

شرکت تولیدی و صنعتی



بهران فیلتر
مشهد

کاتالوگ محصولات خودرویی سنگین



Products
Catalogue

ویرایش اول



BEHRAN FILTER CO.

دارای گواهینامه های ملی استاندارد محصول و بین المللی سیستم های مدیریت کیفیت



به نام خداوند بخشنده ی مهربان



دفتر فروش خودرویی: مشهد، خیابان احمد آباد، بعد از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم

تلفن: ۰۵۱ ۳۸۴۵۹۶۳۰-۳۱ فکس: ۰۵۱ ۳۸۴۱۵۳۴۱

کارخانه: مشهد، کیلومتر ۱۵ جاده کلات نادر، شهرک صنعتی مشهد، خیابان تلاش شمالی، میدان کار، خیابان بیستم

تلفن: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۲-۸۳ فکس: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۴

دفتر تهران: خیابان فاطمی، نیش کوچه ششم، ساختمان تهران ۶۴، پلاک ۱۳۶، نیم طبقه اول

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۰-۲۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۴

E-mail: Info@behranfilter.com

Web: www.bهرانfilter.com

عنوان: کاتالوگ محصولات خودرویی سنگین شرکت بهران فیلتر

تهیه و تدوین: واحد طراحی و مهندسی محصولات خودرویی شرکت بهران فیلتر

ویرایش اول - تابستان ۱۴۰۳

خط مشی کیفیت

شرکت تولیدی و صنعتی بهران فیلتر از سال ۱۳۷۲ در زمینه تولید انواع فیلترهای خودرویی و صنعتی در ایران فعالیت نموده و تبدیل به یکی از بزرگترین تولیدکنندگان این محصولات شده است. بدیهی است رسیدن به این مقام در کشور نتیجه تلاش های بی شائبه همه همکاران و مدیرانی بوده که از ابتداء تاسیس شرکت اثرات مثبت اقدامات آنها قابل مشاهده می باشد.

عزیزان، ما راه دراز و پرفراز و خیزی را طی نموده ایم که با یاری خدا و همه همکاران و با دیدگاه تولید محصولات مرغوب، توانسته ایم جایگاه بالایی در صنعت فیلتر ایران کسب نماییم.

حفظ مقام والای انسانی کلیه پرسنل از ارکانی می باشد که از ابتدای کار شرکت در رفتار و عملکرد مدیران مشهود بوده و به امید خدا در آینده نیز این روند ادامه خواهد داشت. در این راستا همواره تحصیل دانش شما همکاران گرامی و خانواده عزیزتان را تشویق نموده ایم و سعی کرده ایم در جهت کمک به امور معیشتی شما متناسب با وضعیت اقتصادی گامهای مثبتی برداریم.

همکاران شرکت نشان داده اند که می دانند رشد و ارتقاء آنها در گرو رشد و توسعه شرکت است و مدیران شرکت نیز قدردان این دیدگاه بوده و سعی نموده و خواهند نمود که در جهت جبران زحمات همکاران گرامی قدم بردارند.

رسیدن به اهدافی همچون:

- ✓ ارتقاء مستمر کیفیت محصولات و تولید محصولات جدید با توجه به نیازهای جدید
- ✓ افزایش توانمندی، مهارت، دانش فنی و بهره وری منابع از طریق آموزشهای مؤثر و مداوم
- ✓ ارتقاء فرآیندها و استفاده از تکنولوژی و تجهیزات نوین در جهت بهبود مستمر و اثربخش
- ✓ شناسایی و تأمین نیازهای ذینفعان با هدف تأمین رضایت آنان
- ✓ شناسایی و مدیریت ریسکهای مرتبط با فرآیندهای سازمان
- ✓ افزایش تولید خطوط تولید و ایجاد خطوط تولید جدید

خط مشی کیفیت شرکت می باشد که از تمامی عزیزان انتظار می رود ضمن درک و حرکت در راستای این اهداف، مسئولیت و اختیارات محوله را در جهت اجراء و پایداری سیستم مدیریت کیفیت به نحو احسن انجام دهند.

مدیر عامل - محمود فقیهی

فهرست

معرفی	۱
تعریف فیلتر	۶
فیلترهای هوا	۸
فیلتر هوای نانو الیاف	۹
فیلترهای هوای کابین (اتاق) خودرو	۱۱
فیلترهای روغن	۱۱
فیلترهای سوخت	۱۶
فیلترهای ایردرایر	۱۷
تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بهران فیلتر	۱۸
راهنمای استفاده از کاتالوگ	۲۱
فهرست محصولات	۲۳
مشخصات محصولات	۳۵
فیلترهای هوای سنگین بیرونی (اولیه)	۳۶
فیلترهای هوای سنگین درونی (ثانویه)	۷۲
فیلترهای هوای کابین	۸۵
فیلترهای روغن المنتی	۹۰
فیلترهای روغن پیچی	۱۲۹
فیلترهای گازوئیل المنتی	۱۶۷
فیلترهای سوخت پیچی	۱۸۴
سایر فیلترها	۲۰۶
جدول تطابق شماره محصولات شرکت بهران فیلتر با سایر تولیدکنندگان	۲۳۹



معرفی

شرکت تولیدی و صنعتی بهران فیلتر (سهامی خاص) از سال ۱۳۷۲ با حضور وزیر صنایع وقت افتتاح شده و در زمینه تولید انواع فیلترهای خودرو، صنعتی و نیروگاهی در ایران فعالیت داشته است.

این شرکت توانسته با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته در خط تولید، مواد اولیه مرغوب و با همکاری پرسنل متخصص و کارآزموده در مدت کمتر از شش ماه موفق به دریافت مجوز استاندارد ملی ایران گردد و هم اکنون خود را ملزم به رعایت استانداردهای ملی به شماره های ۲۵۲۵ و ۳۴ به ترتیب برای فیلترهای روغن و هوا نموده است. این شرکت برای اولین بار در صنعت فیلتر ایران در سال ۱۳۷۷ گواهینامه ISO9002 و برای اولین بار در صنعت فیلتر ایران در سال ۱۳۸۰ گواهینامه ISO9001 را از شرکت DQS آلمان اخذ نموده و نیز در ادامه تلاش در جهت توسعه کیفی در سال ۱۳۸۷ موفق به دریافت گواهینامه ISO/TS 16949 شده است.

همچنین این شرکت به عنوان واحد برتر در سال ۷۴ از سوی اداره صنایع استان خراسان، واحد نمونه استاندارد در سال های ۷۸-۸۵-۹۰-۹۲-۹۶ و مدیر کنترل کیفیت نمونه در سال ۹۳ از سوی اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان شناخته شده است.

در پی گذشت سال ها از فعالیت خستگی ناپذیر و بدون وقفه در راستای ارتقاء کیفیت، شرکت بهران فیلتر با تنوع محصولاتی متجاوز از ۱۰۰۰ نوع فیلتر شامل: خودروهای سبک اعم از سواری، ون، وانت و ...، خودروهای سنگین اعم از مینی بوس، اتوبوس، کامیونت، کامیون، تریلر، ماشین آلات راهسازی، ماشین آلات کشاورزی و...، فیلترهای صنعتی و نیروگاهی و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، همچنان ساخت محصولات جدید را در سرلوحه فعالیتهای خود قرار داده است. در این راستا تحقیق و توسعه جایگاه خاص در شرکت داشته بطوری که در سال ۱۳۸۴ این شرکت موفق به دریافت پروانه تحقیق و توسعه (R&D) از وزارت صنایع و معادن شده و در ادامه آن در سال های ۸۴ و ۸۹ به عنوان واحد نمونه استان خراسان در امر تحقیق و توسعه و در سال ۹۴ به عنوان مرکز تحقیق و توسعه برتر استانی انتخاب شده است. دریافت گواهی ثبت اختراع از اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی در مورد فیلتر هوای توربین دو سرPU مورد استفاده ی نیروگاههای کشور و فیلتر هوای مدل HP توربین های گازی، نمودی دیگر از تلاشهای گروه صنعتی بهران فیلتر در راستای تحقیق و توسعه می باشد.

در مسیر توسعه فعالیت ها، شرکت بهران توس در سال ۱۳۷۶ تأسیس شده و در مجموعه گروه بهران فیلتر قرار گرفته است.

در راستای اهداف شرکت به‌ران فیلتر، جهت تأمین نیازهای شرکت های صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، شرکت در سال ۱۳۸۹ موفق به دریافت گواهینامه ISO/TS 29001 که مخصوص شرکت های فوق می باشد، شده است.

یکی از مهمترین اهداف شرکت نوآوری و دستیابی به تکنولوژی های پیشرفته (High Tech) دنیا بوده است. در این راستا از سال ۱۳۸۷ پروژه پوشش دهی کاغذهای فیلتر با الیاف نانو در دستور کار شرکت قرار گرفت تا بتوانیم فیلترهای مربوطه که از پیشرفته ترین انواع فیلتر در صنایع می باشد را بومی سازی نمائیم. با تلاش روز افزون پرسنل فنی و حمایت مدیران شرکت و با همکاری شرکت های معتبر و متخصص در این زمینه در سال ۱۳۹۰ موفق به ساخت فیلترهای با پوشش نانو شدیم که یک تحول در صنعت فیلتر سازی کشورمان ایران به شمار می رود. در همین راستا موفق به دریافت گواهینامه های نانو مقیاس از طرف ستاد ویژه توسعه فناوری نانو (INIC) برای فیلترهای هوای نیروگاهی در سال ۱۳۹۲، فیلترهای هوای خودرو سنگین در سال ۱۳۹۵، فیلترهای هوای خودرو سواری در سال ۱۳۹۶ و فیلتر هوای لوکوموتیو در سال ۱۴۰۰ شده ایم. همچنین تولیدات این شرکت به عنوان محصول برگزیده در نهمین جشنواره ی فناوری نانو در سال ۱۳۹۳ انتخاب شده است.

همچنین یکی از آخرین دستاوردهای شرکت، افتخار دریافت **گواهینامه های ((نشان نانو))** به عنوان **اولین شرکت در کل صنایع ایران** از سازمان ملی استاندارد برای محصولات فیلتر هوای خودروهای سنگین و سبک بوده که در سال ۱۴۰۲ اتفاق افتاده است.

ما با موفقیت های زیادی که در زمینه تولید انواع گوناگون و با کیفیت فیلتر با قیمت های قابل رقابت بدست آورده ایم، توان آن را داریم تا کلیه نیازهای داخلی اعم از صنایع خودرو سازی، شرکت های نفتی، پتروشیمی و نیروگاهی را رفع نماییم و اکنون نیز دستیابی هر چه بیشتر به بازارهای جهانی را سرلوحه اهداف خود قرار داده ایم.

جدول مقایسه رشد فیزیکی گروه صنعتی بهران فیلتر:

امروز	شروع فعالیت شرکت	مشخصه
۲۹۰۰۰	۳۸۳۷	مجموع عرصه (متر مربع)
۲۰۰۰۰	۲۲۱۱	مجموع زیربنا (متر مربع)
۱۰۰۰	۲۰	مجموع تنوع محصولات
۳۵۰	۲۰	مجموع تعداد پرسنل

تعدادی از مشتریان محصولات خودرویی شرکت بهران فیلتر به شرح زیر می باشد:

✓ ایساکو ✓ سایپا یدک ✓ بهمن دیزل ✓ گواه ✓ تیراژ دیزل ✓ ایدم ✓ کرمان موتور
 ✓ ب‌م خودرو ✓ مزدا یدک ✓ کویر خودرو ✓ ارس خودرو ✓ شهاب یار ✓ مدیران خودرو ✓ فردا یدک
 ✓ خودروسازی کارمانیا ✓ مکث موتور
 ✓ توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان ✓ شرکت های اتوبوسرانی: تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، اهواز، بندرعباس و ...

هدف ما پیشگامی در صنعت فیلتر ایران و افزایش سطح کیفیت محصولات جهت برآورده ساختن خواسته های صنایع خودروسازی، ناوگانهای اتوبوسرانی شهری، شرکت های صنعتی و نیروگاهی کشور می باشد تا به سهم خود در امر بی نیازی کشور از واردات محصولات خارجی گام برداریم. همچنین توسعه بازار فروش محصولات به حوزه های بین المللی و امر صادرات فیلتر به سایر کشورها یکی از اهداف مهم مجموعه می باشد.



گواهی نامه های استاندارد ملی ایران شماره ۳۴ و ۲۵۲۵



پروانه تحقیق و توسعه - افتخارات

گواهینامه های نانو - افتخارات



گواهینامه های ISO9001 و ISO/TS 29001



گواهینامه های ثبت اختراع





تعریف فیلتر

هر سیستم ترمودینامیکی اعم از موتور انواع خودرو، موتور هواپیما و کشتی ها، سیستم احتراقی نیروگاههای تولید برق، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و سایر صنایع، دارای سیال ورودی و خروجی هستند که می تواند شامل هوا، انواع روغن، انواع سوخت و غیره باشد. همچنین سیستم های تهویه ی مطبوع اتاق خودروها، ساختمانهای معمولی، ساختمانهای ویژه مثل بیمارستانها، کلین روم ها و غیره هوای ورودی و خروجی دارند.

جهت آسیب نرسیدن به تجهیزات سیستم، سلامتی کاربران و نیز حفظ محیط زیست، این سیالات باید تصفیه و تمیز شوند. همه ی سیالات دارای ناخالصی اعم از ذرات جامد کوچک و بزرگ و قطرات مایع غیر محلول درون خود هستند و لازم است در حد نیاز سیستم، ناخالصی آنها جدا شده و فیلتر گردد.

فیلتر وسیله ای است که در مسیر جریان سیال قرار گرفته و از این طریق ناخالصی های آن را جذب و اصطلاحاً سیال را صاف می نماید.

*** تولیدات شرکت بهران فیلتر شامل دو بخش عمده ی فیلترهای خودرویی و صنعتی می شود که این کاتالوگ مربوط به فیلترهای خودرویی می باشد. برای اطلاع از محصولات جدید به وب سایت شرکت با آدرس www.bهرانfilter.com مراجعه شود. لازم به ذکر است برای استفاده آسان کاربران، کاتالوگ محصولات در وب سایت بصورت اپلیکیشن با جستجوی پیشرفته تهیه شده است.

فلذا مطالب زیر مربوط به انواع فیلتر مورد استفاده در مدل های مختلف خودروها می باشد:

مشخصات فیلتراسیون ایده آل

یک سیستم فیلتراسیون مطلوب در موتور خودرو باعث موارد زیر می شود:

کنترل و کاهش تعداد ذرات وارد شده به موتور در حد قابل قبول.

کنترل قطر ذرات قابل عبور از فیلتر در حد قابل قبول.

افزایش عمر موتور.

افزایش زمان استفاده از روغن موتور قبل از تعویض.

جلوگیری از گرم شدن موتور.

کاهش سائیدگی قطعات موتور و نرم کردن آن.

عدم افت فشار هوای ورودی به موتور و ایجاد قدرت مناسب آن.

کاهش مصرف سوخت.

استحکام فیلتر در برابر جریان سیال.

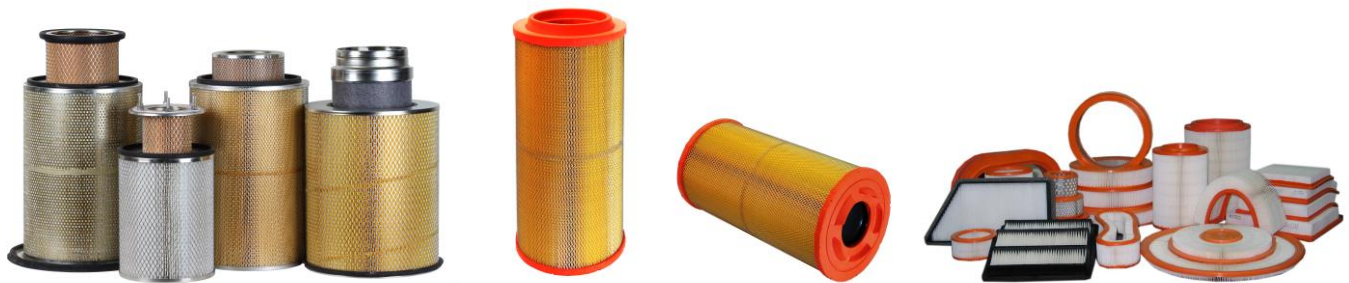
مدیاهای فیلتراسیون

مهمترین جزء یک فیلتر عامل تصفیه کننده یا مدیای فیلتر است. امروز هزاران نوع مدیا فیلتر وجود دارد که دارای کاربردهای گوناگون با کیفیت های مختلف می باشند و در این رابطه انتخاب مدیای مناسب و بهینه، یک فن تخصصی و علمی است.

خواص مطلوب یک مدیا شامل: توانایی بالای جذب ذرات با میکرونهای ریز و راندمان بالا، هوادهی بالا، افت فشار کم، عمر طولانی، ثبات و استقامت در شرایط کاری و مقاومت بالا در برابر فشار ترکیدن، میباشد.

دسته بندی و تنوع فیلترها

یک نوع دسته بندی فیلترها می تواند بر اساس تقسیم بندی سیالات عبوری از آن باشد. عمده‌تاً در یک سیستم از ترکیب چند نوع فیلتر استفاده میشود. مانند موتور خودروها که از فیلترهای هوا، روغن و سوخت به طور همزمان استفاده میشود.



فیلترهای هوا

در آنالیز هوا معمولاً "بخار آب، دوده، دود، کوارتز، خاک رس، ذرات فلزی (آهنی)، ترکیباتی از محصولات زنده مانند باکتری، قارچ و گرده گیاهان مشاهده می شود.

در صورتیکه از فیلتر هوا استفاده نشود، آلودگی هوای ورودی به موتور خسارات زیادی به سیلندرها، رینگ ها، یاتاقان ها، سوپاپ هاو ... وارد نموده و باعث کاهش توان و کشش موتور، افزایش مصرف سوخت و تولید دود اضافه و نهایتاً کاهش عمر موتور میشود..

فیلتر هوای خودروها ممکن است به صورت فیلتر یک مرحله ای و یا ترکیب چند فیلتر (به صورت ترکیب فیلترهای هوای روغنی، کاغذی اولیه و ثانویه) باشند. در اکثر خودروهای سنگین و نیمه سنگین فیلتر هوا به صورت حلقوی با سر و ته فلزی یا فومی می باشد. اما در اکثر خودروهای سبک از فیلترهای کتابی (که دارای سطح تصفیه و عمر بالایی هستند) استفاده شده است.

با توجه به وجود گرد و غبار در هوای ورودی به موتور خودروها، طبیعی است که اگر قرار باشد کل غبار توسط فیلتر جذب شود، ظرف مدت کوتاهی عمر فیلتر به سر خواهد رسید. در این رابطه (خصوصاً در مناطقی که غلظت و تراکم آلودگی هوا بالا می باشد) لازم است در ورودی هوا از پیش فیلتر استفاده شود تا درصد قابل توجهی از غبار و ذرات درشت تر توسط آن جداسازی شوند.

مشخصات فیلتر هوای ایده آل

در واقع اولین و مهمترین وظیفه فیلتر، جداسازی ناخالصی ها و تصفیه هوا می باشد اما این به تنهایی کافی نمی باشد. یک فیلتر خوب باید کاملاً در محل نصب آب بند و هوا بند باشد، دارای عمر طولانی، استحکام در برابر جریان سیال، مقاومت در برابر رطوبت داشته و دارای افت فشار کم باشد. از جمله ی لوازم این خصوصیات، داشتن موارد زیر است :

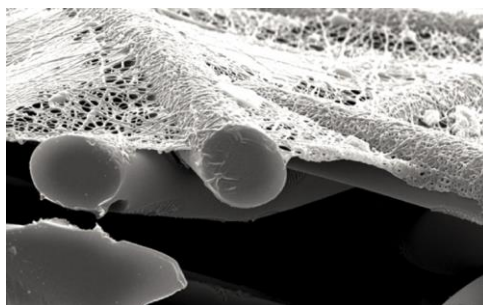
- پوشش مناسب قطعات فلزی اعم از آبکاری گالوانیزه یا رنگ پودری جهت جلوگیری از زنگ زدگی در شرایط محیطی مرطوب و البته ظاهر مناسب فیلتر.

- استفاده از چسب های مرغوب جهت آب بندی کامل مدیای فیلتر با قطعات سر و ته. فیلترهای فومی فاقد سر و ته فلزی بوده و مواد فوم پلی یورتان (PU) مرغوب آب بندی و استحکام مناسب فیلتر را فراهم می آورد.

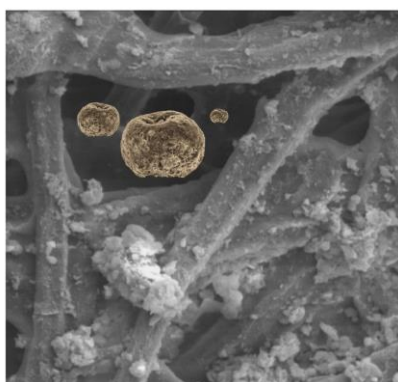
- واشرهای لاستیکی ضد اوزون با انعطاف پذیری بالا جهت آب بندی صحیح و کامل فیلتر در محل نصب خود.

فیلتر هوای نانو الیاف

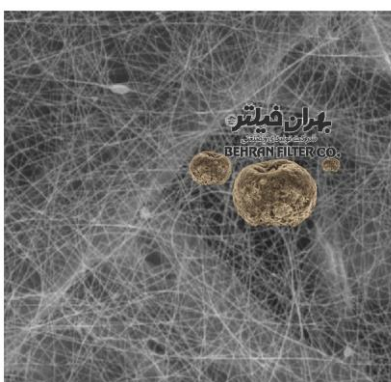
یکی از جدیدترین تکنولوژی های پیشرفته (High Tech) در صنعت فیلتر، ورود نانو تکنولوژی به این عرصه می باشد که باعث جهش کیفی عملکرد فیلترها شده است. با این تکنیک سطح الیاف قطور سلولوزی و مصنوعی (معمولاً با قطر ۱۰ تا ۳۰ میکرومتر) با لایه ای از الیاف بسیار ریز نانویی (معمولاً با قطر ۰/۵ تا ۰/۴ میکرومتر) پوشانده می شود.



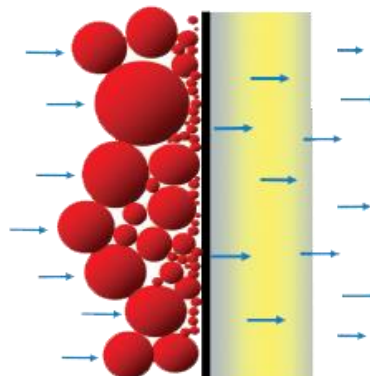
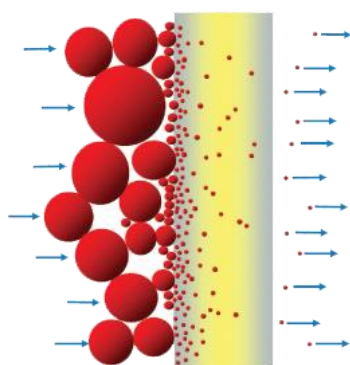
وجود نانو الیاف سبب می شود که حفره های کاغذ فیلتر هزاران بار کوچک تر شده و فیلتراسیون سطحی بوجود آید.



ساختار درونی کاغذ یک فیلتر هوای معمول در بازار و عبور ذرات از میان حفرات آن



ساختار درونی کاغذ یک فیلتر هوای شرکت بهران فیلتر با فناوری نانو الیاف و عدم امکان عبور ذرات از میان حفرات آن



مقایسه مکانیزم فیلتراسیون در کاغذ فیلتر نانویی (سمت راست) و کاغذ فیلتر غیر نانویی (سمت چپ)

با این فناوری هوای ورودی به موتور خودرو در سطح کلاس های فیلتراسیون مناسب (M6,F7,F9,...) مطابق استاندارد اروپا به شماره EN 779 پاکسازی می شود. به بیان دیگر با استفاده از فیلترهای هوای نانو الیاف می توان میزان ورود ذرات آلودگی معلق در هوا به موتور را حداقل ۱۰ برابر نسبت به فیلترهای معمولی کاهش داد.

لایه نانو الیاف موجود در فیلترهای نانو الیاف به ذرات غبار اجازه نمی دهد که حتی وارد کاغذ فیلتر شوند (فیلتراسیون سطحی)، درحالی که بسیاری از این ذرات به راحتی از کاغذ فیلترهای معمول در بازار عبور کرده و وارد موتور می شوند.

میانگین افت فشار فیلترهای نانو الیاف حتی کمتر از فیلترهای معمولی نامرغوب بازار بوده و همچنین عمر و دوره کارکرد طولانی تر از دیگر مزایای این فیلترها می باشند.

در سال های اخیر حجم بالای ریز گرد ها به مشکلی جدی برای اکثر مناطق کشور بدل شده است و این موضوع اهمیت استفاده از فیلترهای نانویی را افزایش می دهد.

ویژگی های محصول:

ویژگی های فیلترهای هوای نانو الیاف شرکت بهران فیلتر را بطور خلاصه می توان به شرح زیر نام برد:

- راندمان فیلتراسیون بالا
- نرخ پایین افزایش افت فشار
- دوره کارکرد و عمر طولانی فیلتر
- کاهش تعمیرات موتور
- کاهش مصرف سوخت



خط تولید نانو الیاف شرکت بهران فیلتر

سالها تحقیق و توسعه در شرکت بهران فیلتر، پشتوانه ای است برای بکارگیری صحیح فناوری نانو الیاف در محصولات این شرکت. نکته ی حائز اهمیت این است که به دلیل ابعاد نانو متریک الیاف در این فناوری، اگر پشتوانه دانش فنی و تجربه عملیاتی کافی وجود نداشته باشد و یا مراحل تولید به درستی انجام نشود، نتیجه را به شدت تحت تاثیر قرار می دهد. در حالی که برای مصرف کننده در کوتاه مدت به سادگی قابل تشخیص نخواهد بود و تنها شدت خرابی ها ی بعدی در قطعات موتور، کیفیت نامناسب نانو الیاف استفاده شده را نشان خواهد داد.



فیلترهای هوای کابین (اتاق) خودرو

دسته ای از فیلترهای هوا مربوط به اتاق سرنشینان خودرو و سیستم تهویه ی مطبوع آن می باشد.

وقتی یک خودرو حرکت میکند، راننده در معرض دو الی سه برابر آلودگی بیشتر هوا نسبت به حالت پیاده روی است . در واقع سیستم تهویه خودرو بطور مستقیم با خروجی اگزوز خودروی جلویی و تمرکز غلظت غبار در جلو خودرو ، دود و مه ، گرد و آلودگی های بیرون ارتباط دارد.

از آنجایی که هوای مورد نیاز تنفس انسان مشخصات متفاوتی با هوای مورد نیاز موتور دارد، بدیهی است فیلترهای هوای کابین از نظر عامل یا عوامل تصفیه دسته مستقلی را تشکیل می دهند. از جمله مشخصات این کاغذها (عامل تصفیه) هوادهی بسیار بالا، عدم وجود هیچ گونه رزین مضر برای سلامتی انسان، سطح تصفیه بالا و عمر طولانی می باشد.

دسته ای از فیلترهای کابین از مدیای خاصی بنام کربن اکتیو ساخته میشوند که دارای یک لایه فعال کربن با قابلیت جذب مولکول های گازها (بوهای مختلف) را دارند و در این شرایط ، گازها و بوهای نامطبوع به سرنشینان خودرو نرسیده و فیلتر میشوند .

استفاده از فیلتر هوای کابین بطور موثری میتواند ، لایه کثیفی و آلودگی روی شیشه اتومبیل را کاهش داده و لذا دید در شب را افزایش دهد.



فیلترهای روغن

با توجه به آلودگی هایی که حین کار در روغن ها بوجود می آید و منابع آلوده کننده روغن، و از طرفی حساسیت بسیار بالای سیستم روغنکاری موتور، نیاز به فیلتر مناسب جهت جداسازی ذرات و تصفیه روغن ضروری است.

آلودگی ها ممکن است در داخل سیستم تولید شوند و یا اینکه از خارج وارد سیستم شوند مثلاً "در اتومبیل ها ممکن است آلودگی ها از خارج موتور از طریق فیلتر هوا، گیج اندازه گیری روغن و یا از داخل موتور از طریق احتراق به سیستم اضافه شوند.

منابع آلوده کننده روغن ها گرد و خاک ، آب ، اسید (حاصل از سوختن گازهای احتراق که حاوی گوگرد است) ، دوده ، لعاب و لجن ناشی از سوخت و روغن ، محصولات اکسید شده روغن و ضد یخ می باشند. همچنین روغن سوزی موتور ، بار زیاد ، کیفیت نامطلوب سوخت و روغن ، تنظیم نبودن موتور و تجزیه روغن در اثر حرارت ، ذراتی که در اثر سایش قطعات فلزی بهم ایجاد شده اند، از سایر عوامل آلوده کننده روغن ها می باشند .

مشخصات فیلتر روغن ایده آل

مهمترین وظیفه یک فیلتر تصفیه و جداسازی ذرات و ناخالصی ها می باشد. معمولاً ذرات با قطر ۵ تا ۴۰ میکرون (میکرومتر) که در روغن در حال حرکت بصورت معلق می مانند، بیشترین صدمات را به موتور و قطعات در حال حرکت وارد می کنند . یک فیلتر مرغوب و کارآمد باید توانایی جذب این ذرات را با راندمان بالا و ایجاد حداقل افت فشار، داشته باشد.

یک فیلتر روغن ایده آل باید تست های آزمایشگاهی استاندارد را پاس نماید. این آزمون ها طبق استانداردهای مربوطه (استانداردهای بین المللی مانند JIS ژاپن و یا استانداردهای ملی) انجام میشود.

همچنین لازم است مواد و قطعات فیلترها شامل واشرهای لاستیکی و چسب ها، در ابتدای ورود از خارج سازمان، در آزمایشگاه بطور کامل مورد آزمون قرار گرفته و پس از پاس نمودن تست ها، اجازه ورود به انبار و استفاده در فیلترها صادر شود.

طبق استاندارد ملی ایران (استاندارد شماره ۲۵۲۵)، برای فیلترهای روغن لازم است:

- ۱- افت فشار یک فیلتر روغن در دبی اسمی آن در محدوده ی مجاز باشد.
- ۲- فشار باز شدن سوپاپ اطمینان در محدوده ی مجاز باشد.
- ۳- آزمون کارایی جداسازی را پاس نماید.
- ۴- آزمون حباب دهی برای عامل صافی را پاس نماید.
- ۵- عامل صافی باید در برابر فشار تفاضلی مقاوم بوده و هیچگونه علائم خرابی در آن مشاهده نشود.
- ۶- حداکثر روغن برگشتی از فیلتر (عملکرد سوپاپ مانع برگشت) در محدوده ی مجاز باشد.
- ۷- فیلترهای پیچی در برابر تست ارتعاش مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.
- (هدف از تست: اطمینان از کارکرد فیلترهای روغن در شرایط ارتعاشات حین حرکت خودرو می باشد.)
- ۸- فیلترهای پیچی در برابر تست ضربه ی هیدرولیکی مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.
- (هدف از تست: اطمینان از کارایی فیلتر در استارت های موتور است. خصوصاً زمانی که روغن پمپ شده سرد بوده و به فیلتر ضربه وارد می کند.)
- ۹- فیلترهای پیچی در برابر اعمال فشار هیدرولیکی استاتیک مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.

*** معیارهای پذیرش آزمایشات گفته شده مطابق استاندارد ملی ۲۵۲۵ می باشد.

دسته بندی فیلترهای روغن

الف- از نظر ساختاری، فیلترهای روغن به دو دسته اصلی المنتی (کارتريجی) و پیچی تقسیم می شوند.

در مواردی که محفظه ای جهت نصب فیلتر روی موتور خودرو در نظر گرفته شود، برای تصفیه روغن از یک فیلتر کارتريجی (المنتی) استفاده می شود اما چنانچه محفظه مذکور روی خودرو نباشد از فیلتر پیچی استفاده می شود که در این فیلترها المنت داخل یک پوسته قرار دارد.

ب- بر اساس جریان عبوری از فیلتر، شامل: فیلترهای جریان اصلی، فیلترهای جریان فرعی (بای پاس) و فیلترهای ترکیبی اصلی و فرعی هستند.

به جهت اطمینان بیشتر در خودروهای سنگین (با موتور دیزل در مورد کامیون ها ، تجهیزات صنعتی و کاربری های مشابه) ترکیبی از فیلترهای جریان اصلی و فرعی استفاده میشود. در حدود ۹۰٪ از روغن در فیلتر اصلی و ۱۰٪ باقیمانده در فیلتر فرعی تصفیه میشود و سپس به کارتر بر می گردد. نتیجه این ترکیب از فیلترها بهترین حالت برای تصفیه روغن خواهد بود که به موجب آن قویا عمر روغن و فیلتر افزایش خواهد یافت .

ج- بر اساس نوع روغن، فیلترهای روغن شامل: روغن موتور خودرو، روغن های هیدرولیک و روغن های دنده خواهد بود.

اجزاء خاص فیلترهای روغن

در یک فیلتر روغن علاوه بر قطعات معمول فیلترها، عمدتاً و بسته به نیاز، سوپاپ اطمینان و سوپاپ مانع برگشت روغن وجود دارد::

نقش سوپاپ اطمینان (By pass Valve)

در مواردی که سوپاپ اطمینان جریان روغن، در موتور خودرو تعبیه نشده باشد، یک مسیر کنار گذر به عنوان سوپاپ اطمینان در فیلتر روغن (پیچی یا المنتی) در نظر گرفته می شود.

در مواقع اضطرار مثل کثیف شدن و گرفتگی بیش از حد کاغذ فیلتر و یا ویسکوزیته ی خیلی بالای روغن (خیلی سرد بودن روغن) ، روغن نمی تواند به راحتی از کاغذ عبور کند و لذا افت فشار در قسمت خروجی زیاد شده و برای جلوگیری از آسیب دیدگی قطعات متحرک بر اثر نرسیدن روغن به آنها، این سوپاپ باز شده و مقداری از روغن را به موتور می رساند.

نقش سوپاپ مانع برگشت (Anti-Drain Back Valve)

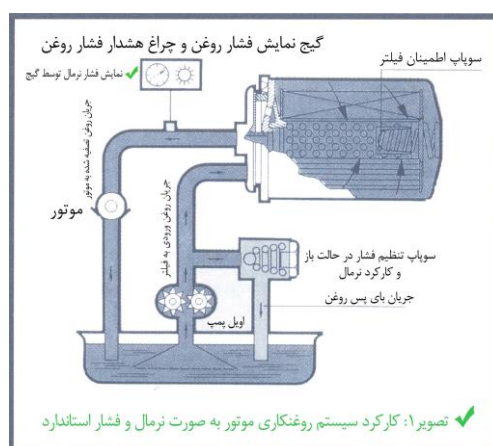
در مواردی که فیلتر از بالا بصورت عمودی یا مورب و یا افقی بسته شود، هنگام خاموشی موتور، روغن از فیلتر به سمت کارتتل تخلیه شده و در استارت های بعدی موتور، مدت زمانی (چند ثانیه) طول می کشد تا مسیرها و داخل فیلتر از روغن پر شده و نهایتاً روغن به قطعات متحرک برسد.

طبق تحقیقات سازندگان خودرو ۸۰٪ استهلاک موتور در هنگام استارت، در صورت خشک کار کردن قطعات متحرک اتفاق می افتد. لذا جهت جلوگیری از این حالت از سوپاپ مانع برگشت روغن در فیلتر (و یا روی موتور خودرو) استفاده می شود.

سوپاپ اطمینان اوایل پمپ

سوپاپ اطمینان اوایل پمپ تجهیزاتی است که بعد از اوایل پمپ و قبل از فیلتر واقع شده و وظیفه‌ی آن کنترل فشار روغن ورودی به فیلتر است. تنظیم بودن فشار عملکرد این سوپاپ از اهمیت بالایی در سیستم فیلتراسیون روغن برخوردار است.

چنانچه سوپاپ مذکور تنظیم نباشد روغن پس از پمپ شدن با فشار مناسب و تحت کنترل وارد فیلتر شده و پس از تصفیه و ورود به مسیرهای روغنکاری موتور، نهایتاً به کارتل بر می‌گردد. (شکل زیر)

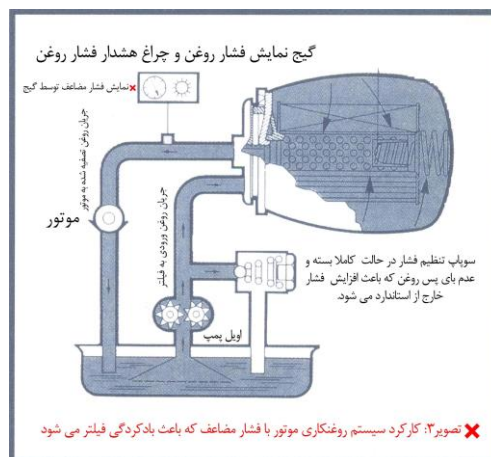


در صورتی که فشار عملکرد سوپاپ اطمینان اوایل پمپ تنظیم نباشد، دو حالت اتفاق می‌افتد:

الف) فشار باز شدن سوپاپ پایین تر از حد مورد نیاز است. در این حالت در شرایط حاد، روغن به فیلتر (و به طبع آن به موتور) نرسیده و از مسیر سوپاپ مذکور در کارتل تخلیه گردد. (شکل زیر)



ب) فشار باز شدن سوپاپ بالاتر از حد مورد نیاز است. در این حالت در شرایط حاد، فشار بالای روغن باعث تورم شدید فیلتر و آسیب رسیدن به یاتاقانها میگردد. معمولاً بعد از تعمیر موتور و یا زنگ زدگی سوپاپ و بهم خوردن تنظیم آن چنین حالتی رخ میدهد. تورم فیلتر در شرایط یاد شده ارتباطی به کیفیت آن نداشته و فیلتر ساز هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات وارده ندارد. (شکل زیر)



فیلترهای هیدرولیک

قطعات متحرک در سیستمهای هیدرولیکی نیز بسیار حساس به سائیدگی و فرسایش می باشند.

در اغلب تجهیزات هیدرولیکی حجم مایع نسبتاً زیادی در سیستم جریان داشته و همچنین درجه فیلتراسیون بالاست لذا بطور طبیعی افت فشار جریان ناشی از فیلتر زیاد بوده و عمر فیلتر نیز کم خواهد بود. برای حل این مشکل ترکیب مناسب و کارا از کاغذهای (عوامل صافی) ویژه بکار می رود.

معمولاً در فیلترهای هیدرولیک، از توری های استنلس استیل و یا مدیاهای میکروفایبرگلاس استفاده میشود. خاصیت این نوع مدیاهای ایجاد مقاومت (و افت فشار) کمتر در جریان مایع عبور کننده از آنها در مقایسه با کاغذهای سلولزی با منافذ مشابه می باشد. قابلیت دیگر اینکه مدیاهای توری فلزی قابل شستشو میباشد.

با توجه به مقاومت اندک این نوع کاغذها، این امکان بوجود می آید که دو لایه متفاوت از آنها را در فیلتر نصب کرد بطوریکه جریان مایع ابتدا از فیلتر با منافذ درشت تر و سپس از فیلتر اصلی عبور کند. با این سیستم ذرات درشت تر در لایه اول و ذرات ریزتر در لایه دوم به تله می افتند و عمر فیلتر به مراتب افزایش خواهد یافت.



فیلترهای سوخت

گرد و غبار، زنگار، بقایای جانواران ریز و آب مهمترین ناخالصی های موجود در سوخت میباشند و منبع این ناخالصی ها شامل: فرآیند تولید سوخت، حمل و نقل، انبارش، سیستم تهویه مخازن سوخت، زنگ زدگی لوله ها و مخازن و کندانس آب (چگالش) در مخازن سوخت بدلیل تغییرات دمایی، هستند.

این آلاینده ها می توانند انژکتورهای پاشش سوخت را مسدود کرده و باعث خرابی و بد عمل کردن موتور شوند. اجزاء سیستم های سوخت رسانی انژکتوری نسبت به ذرات ناخالصی خیلی حساس بوده و فیلتر بایستی ذرات بالای 5 الی 10 میکرون را جداسازی کند.

فیلتر سوخت باید در برابر رطوبت و حل شدن در سوخت مربوطه (گازوئیل، بنزین و ...) مقاوم باشد. بدین منظور مواد و قطعات فیلتر ها شامل واشرهای لاستیکی و چسب ها در آزمایشگاه شرکت، بطور دقیق مورد آزمون قرار می گیرند.

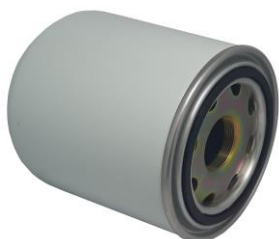
بیشتر اتومبیل ها حداقل دو فیلتر در مسیر سیستم سوخت رسانی دارند. فیلتر اولیه در سیستم سوخت رسانی معمولاً داخل تانک سوخت (باک بنزین یا گازوئیل) قرار دارد. این صافی (فیلتر) آلودگی موجود در باک و ذرات درشت را جدا می کند.

فیلتر ثانویه سوخت که فیلتر اصلی محسوب می شود، آلودگی و ذراتی را که از فیلتر اولیه عبور کرده جذب می کند. در برخی از سیستم ها (عمدتاً خودروهای سنگین و نیمه سنگین) یک فیلتر سوم نیز ممکن است جهت تصفیه بیشتر سوخت و همچنین یک فیلتر جهت جداسازی آب از سوخت در نظر گرفته شود.



فیلترهای آگیر گازوئیل

در گازوئیل همواره مقداری مولکولهای آب وجود دارد که در صورت وارد شدن به سیستم پاشش سوخت (انژکتورها)، بعلت خواص اسیدی و یا خوردگی، باعث آسیب به انژکتورها و موتور میشود و لذا بایستی حتما از ورود آب به سیستم پاشش سوخت جلوگیری شود. در اکثر خودروهای دیزل امروزه در کنار فیلتر اصلی گازوئیل از فیلتر آگیر گازوئیل نیز استفاده میشود که در آن از یک مدیای چند لایه مخصوص با توانایی جداسازی مولکولهای آب با راندمان بیش از 97% استفاده شده است. فیلترهای آگیر دارای شیر تخلیه آب در قسمت زیرین محفظه بوده که آب جمع شده در ته محفظه، از طریق آن تخلیه میشود.



فیلترهای ایردرایر (خشک کن هوا)

یکی از سیستم های کاری خودروهای سنگین و نیمه سنگین که عملکرد آن مهم و حیاتی است، سیستم تولید و هدایت فشار باد است که مهمترین کاربرد آن در سیستم ترمز خودروهای یاد شده میباشد. توجه به وزن زیاد خودرو و احتمال خطر اختلال در کارکرد ترمزها، اهمیت بالای سیستم باد را گوش زد می کند. دلیل انتخاب این نوع ترمز برای خودروهای سنگین، قدرت بالا و احتمال خطای کم میباشد. کارکردهای دیگر سیستم باد در سیستم هایی اعم از کلاچ، تعلیق کابین، تنظیم ارتفاع و... است.

باد خروجی از کمپرسور حاوی بخار آب، قطرات روغن و دیگر آلودگی ها است که میتواند باعث زنگ زدگی و یخ زدگی در اجزاء مدار بخصوص شیرهای کنترل گر شده و در سیستم اختلال ایجاد نماید. همچنین باعث فرسایش تدریجی لوازم و تحمیل هزینه های سنگین تعمیر و تعویض آنها میگردد.

لذا استفاده از فیلتر خشک کن بسیار ضروری بوده و کیفیت عملکرد آن خیلی مهم میباشد. فیلتر خشک کن قطرات مایع غیر محلول در هوای فشرده را در خود جذب نموده و هوا را تصفیه و تمیز می نماید. عامل صافی این فیلترها گرانول های رطوبت گیر داخل فیلتر بوده که کیفیت این مواد و قدرت جذب رطوبت آن خیلی مهم و تعیین کننده ی عملکرد مناسب یا ضعیف فیلتر میباشد. بدیهی است قطعات فلزی فیلتر باید دارای پوشش مناسب بوده و در برابر رطوبت مقاوم باشند.

تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بهران فیلتر

ردیف	نام دستگاه	شرح تست
۱	تست حباب	اندازه گیری فشار باز شدن کاغذ فیلتر و محاسبات قطر منافذ آن
۲	تست هوادهی کاغذ	تعیین و اندازه گیری میزان هوادهی کاغذ از طریق عبور حجم معینی از هوا در فشار معین از سطح معینی از کاغذ
۳	تست افت فشار کاغذ	تعیین و اندازه گیری میزان افت فشار کاغذ
۴	تست ترکیدن کاغذ - خشک	تعیین حد تحمل کاغذ (حالت خشک) تا زمان ترکیدن و پارگی
۵	تست ترکیدن کاغذ - مرطوب	تعیین حد تحمل کاغذ (حالت مرطوب) تا زمان ترکیدن و پارگی
۶	میکروسکوپ دیجیتال	مشاهده، بررسی و اندازه گیری قطر الیاف و روزه های عوامل تصفیه
۷	ترازوی دیجیتال دقیق	تعیین جرم سطحی کاغذ
۸	لام نئو بار	تعیین اندازه ذرات میکرونی با میکروسکوپ و تعیین مش توری ها
۹	تست Stiffness	اندازه گیری چقرمگی خمشی کاغذ فیلتر
۱۰	تست رطوبت کاغذ	اندازه گیری رطوبت کاغذ فیلتر
۱۱	تست راندمان کاغذ	اندازه گیری راندمان کاغذ فیلتر
۱۲	Oven با کنترل دمای دیجیتال	تست پخت انواع چسب ها، کاغذهای فیلتر، رنگ کوره ای و ... تست مقاومت به روغن داغ برای واشر های NBR، مقاومت به هوای داغ برای واشر های EPDM و اندازه گیری نقطه ذوب چسب های هات ملت و تست مقاومت Aging کاغذ
۱۳	فریزر با کنترل دمای دیجیتال	تست مقاومت چسب فیلتر به هوای سرد
۱۴	تست آب بندی	برای کنترل آب بندی المنت فیلتر
۱۵	تست فشار هیدرولیکی	اندازه گیری حد تحمل فشار هیدرولیکی برای فیلترهای پیچی
۱۶	تست سوپاپ اطمینان	اندازه گیری فشار باز شدن سوپاپ اطمینان فیلترها

ردیف	نام دستگاه	شرح تست
۱۷	تست سوپاپ مانع برگشت	اندازه گیری میزان روغن برگشتی از فیلتر
۱۸	تست افت فشار فیلتر	تعیین اختلاف فشار بین ورودی و خروجی برای فیلترهای پیچی
۱۹	تست ضربه هیدرولیکی	کنترل استحکام و عدم نشتی فیلترهای پیچی در شرایط اعمال ضربات هیدرولیکی
۲۰	تست افت فشار فیلترهای هوا	اندازه گیری افت فشار فیلترهای هوای سنگین در دبی های مختلف هوای عبوری
۲۱	تست راندمان فیلترهای هوا	اندازه گیری راندمان فیلتر و تست غبار
۲۲	تست پالس هوا	اندازه گیری مقاومت کاغذ فیلتر در برابر پالس هوا
۲۳	تست کشش	اندازه گیری استحکام کششی کاغذ و لاستیک و ورق های فلزی نازک
۲۴	تست سختی سنجی لاستیک و چسب پلاستیزول	تعیین سختی لاستیک ها و چسب های پلاستیزول
۲۵	تست Compression Set	اندازه گیری میزان برگشت پذیری واشرهای لاستیکی اندازه گیری کرنشهای پسماند لاستیک در شرایط Aging
۲۶	تست سختی سنجی فنرها	اندازه گیری ضریب سختی K
۲۷	دستگاه اندازه گیری عدم سنتری	اندازه گیری عدم سنتری قطعات
۲۸	تست هول سل	تست های آبکاری آزمایشگاهی و بررسی کیفی الکترولیت وان های آبکاری
۲۹	تست سالت اسپری	اندازه گیری میزان مقاومت ورق های فلزی به زنگ زدگی
۳۰	تست استحکام پرس جوش	کنترل اتصال کامل و استحکام پرس جوش درب ضخیم و رینگ فیلترهای پیچی
۳۱	تست استحکام پرس جوش	کنترل اتصال کامل و استحکام پرس جوش چنگه فیلتر نیروگاه
۳۲	گیج ها و فرمان های کنترلی	اندازه گیری های دقیق و کنترل پروفیل رزوه فیلترهای پیچی
۳۳	تست کراس کات	کنترل کیفیت پخت و چسبندگی رنگ

ردیف	نام دستگاه	شرح تست
۳۴	تست استحکام رنگ	کنترل مقاومت رنگ در برابر ضربه
۳۵	PH متر	تعیین PH محلول ها
۳۶	ترکمتر	اندازه گیری گشتاور بستن فیلترهای پیچی
۳۷	کاپ	اندازه گیری ویسکوزیته (غلظت) رنگ ها و چسب ها
۳۸	غلظت سنج الکترولیت (بومه)	اندازه گیری میزان نمک های حل شده در آب
۳۹	انواع ابزار اندازه گیری: دماسنج- فشارسنج- میکرومتر- کولیس- ضخامت سنج پوشش ورق و ...	اندازه گیری مشخصه های مربوطه



راهنمای استفاده از کاتالوگ

۱- **فهرست محصولات:** فهرست محصولات در جدول، به تفکیک نوع (سیال) فیلتر و بر اساس کد فیلترها (شماره بهران فیلتر) با در نظر گرفتن ترتیب الفبای لاتین و ارقام، مرتب شده است و می توان بر این اساس صفحه اطلاعات فیلتر را در این کاتالوگ پیدا کرد.

۲- **مشخصات محصولات:** در بخش مشخصات محصولات موارد زیر در نظر گرفته شود:

- **BVOP*** به معنی فشار باز شدن شیر فرعی (سوپاپ اطمینان) است. (BVOP* = Bypass Valve Opening Pressure)

- **ADBV**** به معنی شیر ضد تخلیه روغن برگشتی از فیلتر است. (ADBV** = Anti-Drain Back Valve)

- سایز عکس فیلترها نسبت به هم، در هر گروه فیلتر متناسب است اما لزوماً با سایر گروه ها متناسب نیست.

- جهت تطابق فیلترهای بیرونی (اولیه) و درونی (ثانویه) هوای خودروهای سنگین با هم، از ارقام کد (شماره) مشابه و حروف GH برای بیرونی و GD برای درونی استفاده شده است. مثال: کد فیلتر بیرونی هوای اتوبوس شهاب موتور رنو GH2436 و کد فیلتر درونی آن GD2436 می باشد.

توضیح اینکه در طراحی بعضی از خودروهای سنگین، فیلتر درونی (ثانویه) هوا تعبیه نشده است.

- پس کد 78/ برای فیلترهای هوای سنگین، نشان دهنده مدیا پوشش داده شده با الیاف نانو (گرید F9) و قطعات پوشش داده شده با رنگ است.

- کاربرد اصلی فیلترها در کادر خاکستری زیر هر فیلتر آمده است و زیر کادر خاکستری سایر کاربردهای فیلتر (برند خودروها و سری های زیر مجموعه) به لاتین آمده است که هر کدام با علامت ((,)) از هم جدا شده اند. برای کاربردهای مهم، مشخصات مدلهای مختلف آن برند و سری خودرو پس از علامت ((:)) درج شده است. این مشخصات عمدتاً شامل: حجم موتور، عنوان موتور، قدرت موتور و سال ساخت می باشد.

در مورد فیلترهای هوای درونی؛ کاربردهای این فیلترها مشابه کد متناظر فیلتر هوای بیرونی است مگر اینکه خودروی مورد نظر فیلتر درونی نداشته باشد.

توضیح اینکه برای استفاده فیلتر در سری هایی از یک برند که مشخصات مدل های مختلف آن نیامده است، لازم است قبل از استفاده فیلتر، شماره فیلتر در جدول تطابق شماره محصولات شرکت بهران فیلتر با سایر تولید کنندگان بررسی شود. (مثال: برای فیلتر GS2206 مشخصات مدل های سری B6 از برند VOLVO BUS داده شده اما در مورد سری B59 مشخصات مدل های زیر مجموعه نیامده است).

کاربردهای مختلف هر فیلتر و مشخصات مدل های مختلف خودروها از سایت MANN FILTER آلمان برداشت شده است.

۳- جدول تطابق شماره محصولات شرکت بهران فیلتر با سایر تولید کنندگان (cross reference):

کاتالوگ حاضر شامل لیست شماره فیلترهای شرکت های فیلتر ساز معتبر و مهم خارجی (شماره فیلتر اصلی) است که به ترتیب ارقام و الفبای لاتین در جدول مرتب شده و می توان بر این اساس شماره فیلتر مشابه شرکت بهران فیلتر و صفحه اطلاعات فیلتر را در این کاتالوگ پیدا کرد.

*** این کاتالوگ به فرمت راست نویس تهیه شده و در همه ی صفحات، ادامه مطلب ستون سمت راست در ابتدای ستون سمت چپ همان صفحه واقع شده است.



فهرست محصولات

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
41	اتوبوس شهری اسکانیا C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال SCANIA C9-MBC – MERCEDES-BENZ O500 - SCANIA OGHAB Maral bus	GH1418
41	اتوبوس شهری اسکانیا C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال SCANIA C9-MBC – MERCEDES-BENZ O500 - SCANIA OGHAB Maral bus nano fiber media	GH1418/78
42	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GH1419
43	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GH1420
43	کامیونت الوند ALVAND truck	GH1421
44	کامیونت ایسوزو P700 ISUZU P700 light truck	GH1427
44	کامیونت ایسوزو P700 ISUZU P700 light truck	GH1427/78
44	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GH1428
44	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG city bus	GH1429
45	کامیون فراز - سهند - HOWO A7 - FAWJ6 FAWARZ - SAHAND – HOWO A7 – FAW J6	GH1431
45	کامیون فراز - سهند - HOWO A7 - FAWJ6 FAWARZ - SAHAND – HOWO A7 – FAW J6	GH1431/52
45	کامیون ولوو FH13 VOLVO FH13 truck	GH1432
45	اتوبوس شهری یوتانگ C1230 YUTANG bus C1230	GH1436
46	اسکانیا P380,P400,G460 SCANIA P380,P400,G460	GH1437
46	کامیون پاتیل بر کایرو (کاترپیلار) CATERPILLAR	GH1438

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
فیلترهای هوای سنگین بیرونی (اولیه)		
36	لیفتراک کلارک CLARK Lift-truck	GH1404
36	مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) HYUNDAI mini bus	GH1405
36	مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) HYUNDAI mini bus, HYUNDAI Mighty light truck	GH1406
36	کامیون کشنده مان TGA 18-480 MAN TGA 18 - 480 Truck	GH1408
37	اتوبوس ایلیاد، اتوبوس رنو ۲۶۱۲ گازسوز RENAULT Iliad, 2612(CNG)	GH1410
37	کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰ RENAULT Midlam, Premium	GH1411
39	اتوبوس شهری اسکانیا C9 (06) SCANIA city bus C9 (06)	GH1412
39	اتوبوس شهری اسکانیا C9 (06) nano fiber media SCANIA city bus C9 (06) nano fiber media	GH1412/78
40	مینی بوس کارسان پژو Premier J9 KARSAN PEUGEOT Premier J9 Mini bus	GH1413
40	کامیونت آمیکو M5.2 AMICO truck M5.2	GH1414
40	اتوبوس شهری یانگ من YOUNG MAN city bus	GH1415
40	اتوبوس شهری یانگ من YOUNG MAN city bus	GH1415/78
40	میدل باس سپهر، تراکتور نیوهلند SEPEHR Middle-bus – NEW HOLLAND tractor	GH1416
41	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG city bus	GH1417
41	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG city bus	GH1417/78

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
54	کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200 VOLVO N88 truck - KOMATSU PC200	GH2420
55	مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) HYUNDAI Chorus	GH2421
55	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GH2422
55	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GH2422/78
55	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 bus	GH2424
55	کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمنز - بنز ۲۶۳۵ - اتوبوس مان گازسوز IVECO 330,440 truck - MERCEDES-BENZ 8-Cylinder Engine truck - CUMMINS truck - MAN bus	GH2425
56	کامیون ولوو F12 VOLVO F12	GH2429
56	گریدر کوماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GH2430
57	کامیون بنز ۶۱۲-۸۱۴ MERCEDES-BENZ 814-612	GH2431
58	کامیون ولوو N10, N12 VOLVO N10,N12	GH2432
58	کامیون ولوو N10, N12 VOLVO N10,N12	GH2432/78
58	ایکاروس یک کابین - ولوو ۴۴۰۰ و L90 IKARUS bus - VOLVO 4400, L90	GH2433
59	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR light truck	GH2434
59	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR light truck	GH2434/78
59	کامیونت ایسوزو NKR - (3ton) JAC-1040 ISUZU NKR light truck, JAC-1040 (3ton)	GH2435
59	اتوبوس شهاب موتور رنو - کامیونت بادسان - کامیون بنز WH2624,WH1924 RENAULT SHAHAB bus - BUDSUN light truck - MERCEDES- BENZ WH2624,WH1924	GH2436

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
47	کشنده C&C C&C truck	GH1439
47	کشنده فوتون ۴۲۰ FOTON truck 420	GH1440
47	کامیون وایت دماغ دار WHITE truck	GH2401
47	اسکانیا 112 SCANIA 112	GH2402
48	کامیون اسکانیا ۱۱۳ - اتوبوس بین شهری اسکانیا SCANIA 113	GH2403
49	کوماتسو D155,D85,D355 KOMATSU D155,D85,D355	GH2404
49	کوماتسو W90 - هپکو ۵۳۰ KOMATSU W90 - Hepco 530	GH2405
49	کوماتسو W120 - لودر هپکو ۵۴۰ KOMATSU W120- Hepco 540	GH2406
50	لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7 CATERPILLAR 966, D7	GH2409
51	کوماتسو D65, D60 KOMATSU D65, D60	GH2410
51	کامیون اینترناشنال دماغ دار International truck	GH2411
51	اتوبوس بنز ۳۰۲ MERCEDES-BENZ 302 bus	GH2412
52	کامیون ولوو F12 VOLVO F12 truck	GH2413
52	کامیون لیلاند سوپر LEYLAND truck	GH2415
52	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GH2416
53	کامیون ولوو FH12 و NH12 VOLVO FH12, NH12 truck	GH2418
53	کامیون ولوو FH12 و NH12 VOLVO FH12, NH12 truck	GH2418/78
54	ایکاروس دو کابین - ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ و L120 - کامیون اسکانیا ۱۱۱ IKARUS bus - VOLVO 4500,4600, L120 - SCANIA 111 truck	GH2419

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
66	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 truck	GH2456
67	کامیون آمیکو M2642 جدید - اتوبوس آکیا AMICO M2642 truck – AKIA bus	GH2457
67	کامیون آمیکو M1929-M2631 AMICO M2631, M1929 truck	GH2458
67	کامیون آمیکو M1929-M2631 AMICO M2631, M1929 truck	GH2458/78
67	کامیون آمیکو M4.5-M6 AMICO M4.5, M6 truck	GH2459
67	کامیون BMC BMC truck	GH2460
68	کامیون HOWO HOWO truck	GH2461
68	کامیون HOWO HOWO truck	GH2461/78
68	کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰ IVECO 380, 720 truck	GH2463
68	کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰ IVECO 380, 720 truck	GH2463/78
69	کامیون کاماز KAMAZ truck	GH2464
69	کامیون کاویان K110-K106 KAVIAN K106, K110 truck	GH2465
69	اتوبوس شهری پیش رو پدک LCK6120 PISHRO LCK6120 city bus	GH2467
69	کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فینگ T375 (محفظه کوچک) NISSAN D300 – DONGFENG T375	GH2468
69	کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فینگ T375 (محفظه کوچک) NISSAN D300 – DONGFENG T375	GH2468/78
70	کامیون کشنده نیسان دیزل T300 DONGFENG (NISSAN) T300	GH2469
70	کامیون فوتون FOTON Light truck	GH2470
70	کامیون ماز MAZ truck	GH2471

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
59	اتوبوس شهاب موتور رنو - کامیونت بادسان - کامیون بنز WH2624, WH1924 RENAULT SHAHAB bus - BUDSUN light truck - MERCEDES- BENZ WH2624, WH1924	GH2436/78
59	کامیون اینترناش - هپکو International truck - HEPKO	GH2438
60	بیل مکانیکی لیبر ۹۱۲ - غلطک هپکو مدل های HCP 100C و HC 300C LIEBHERR 912 – HEPCO HC300C, HCP100C	GH2439
60	کامیون ولوو NL10 - اتوبوس ولوو B7, B12 VOLVO NL10, B7, B12	GH2440
61	کامیون بنز ده سیلندر MERCEDES-BENZ truck with 10-cylinder engine	GH2441
61	اتوبوس بنز ۳۰۵ - کامیون بنز ۲۶۲۶ - کامیون بنز ۸ سیلندر MERCEDES-BENZ 305 bus, MERCEDES-BENZ 2626 truck, MERCEDES-BENZ 8-Cylinder Engine truck	GH2442
62	کامیون ماک اینترکولر ۷۵ MACK Intercooler 75 truck	GH2447
62	اتوبوس رنو ۲۶۱۲ RENAULT 2612 bus	GH2451
62	کامیون ولوو FM9 VOLVO FM9 truck	GH2452
62	کامیون ولوو FM9 VOLVO FM9 truck	GH2452/78
63	اتوبوس بنز Neo plan دو طبقه MERCEDES-BENZ NeoPlan	GH2453
64	کامیون بنز اکتروس ۱۸۴۳، ۱۸۵۳ MERCEDES-BENZ Actros 1843, 1853	GH2454
65	کامیون بنز ACTROS- ATEGO- AXOR MERCEDES-BENZ Axor, Atego, Actros	GH2455
65	کامیون بنز ACTROS- ATEGO- AXOR MERCEDES-BENZ Axor, Atego, Actros	GH2455/78

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
75	کشنده C&C C&C truck	GD1439
76	کشنده فوتون ۴۲۰ FOTON truck 420	GD1440
76	اتوبوس شهری اسکانیا OSG گازسوز SCANIA OSG (CNG)	GD2403
76	کوماتسو D155, D85, D355 KOMATSU D155, D85, D355	GD2404
76	کوماتسو W90 - هیپکو ۵۳۰ KOMATSU W90 - HEPCO 530	GD2405
77	کوماتسو W120 - لودر هیپکو ۵۴۰ KOMATSU W120- Hepco 540	GD2406
77	کامیونت بادسان BUDSUN light truck	GD2408
77	لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7 CATERPILLAR 966, D7	GD2409
77	کوماتسو D65, D60 KOMATSU D65, D60	GD2410
78	کامیون ولوو F12 VOLVO F12 truck	GD2413
78	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GD2416
78	کامیون ولوو NH12 و FH12 VOLVO FH12, NH12 truck	GD2418
78	ایکاروس دوکابین - ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ و L120 - کامیون اسکانیا ۱۱۱ IKARUS Bus - VOLVO 4500,4600, L120 - SCANIA 111 truck	GD2419
79	کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200 VOLVO N88 truck - KOMATSU PC200	GD2420
79	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GD2422
79	کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمنز - بنز ۲۶۳۵ - اتوبوس مان گازسوز IVECO 330,440 truck - MAN bus (CNG)	GD2425
79	گریدر کوماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GD2430
80	کامیون ولوو N10 و NL10 VOLVO N10,NL10 truck	GD2432
80	ولوو ۴۴۰۰ و L90 VOLVO 4400, L90	GD2433

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
70	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GH2475
70	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GH2475/7
71	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GH2475/71
71	اتوبوس شهری دوو DAEWOO city bus	GH2477/78
71	تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ MASSY FERGUSON 399 tractor	GH2478
فیلترهای هوای سنگین درونی (ثانویه)		
72	اتوبوس ایلید RENAULT Iliad	GD1410
72	کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰ RENAULT Midlam, Premium 440	GD1411
72	اتوبوس شهری یانگ من YOUNG MAN city bus	GD1415
72	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG city bus	GD1417
73	اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال SCANIA C9,C9-MBC - MERCEDES-BENZ O500	GD1418
73	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GD1419
73	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GD1420
73	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG City bus	GD1429
74	کامیون فراز - سهند - HOWO A7 - FAW J6 FARAZ - SAHAND - HOWO A7 - FAW J6	GD1431
74	کامیون ولوو FH13 VOLVO FH13 truck	GD1432
74	اتوبوس شهری یوتانگ C1230 YUTANG bus C1230	GD1436
74	اسکانیا P380,P400,G460 SCANIA P380,P400,G460	GD1437
75	کامیون پاتیل بر کاپرو (موتور کاترپیلار) CATERPILLAR	GD1438

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
85	کامیون ولوو N10, N12 VOVLO N12, N10	GH1403
85	کامیون ولوو FH12 VOVLO FH12 truck	GH1407
85	کشنده C&C C&C truck	GH1423
86	ایویکو ۳۸۰ و ۴۴۰ IVECO 380, 440	GH1426
86	ولوو FH13-500 (داخلی) VOVLO FH13-500	GH1430
86	ولوو FH13-500 (خارجی) VOLVO FH13-500	GH1433
86	کامیون داف DAF truck	GH1434
87	اسکانیا R420 SCANIA R420	GH1435
88	هاروستر (خارجی) HARVESTER	GH2476
88	هاروستر (داخلی) HARVESTER	GH2479
89	بنز Axor و Atego MERCEDES-BENZ Axor, Atego	GL1432
89	بنز اکتروس MERCEDES-BENZ Actros	GL1438
فیلترهای روغن المتی		
90	کامیون بنز ده سیلندر - اتوبوس بنز ۴۵۷ MERCEDES-BENZ (10ton Truck), MERCEDES-BENZ 457	GE2201
90	کامیون وایت WHITE truck	GE2202
90	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GE2204
91	کامیون بنز ده تن - مایلر MERCEDES-BENZ (10ton new truck)	GE2206
91	کامیون بنز ده تن - مایلر MERCEDES-BENZ (10ton new truck)	GE2206/3
91	کامیون لیلاند سوپر ۶۸۰ LAYLAND 680 truck	GE2207
91	کوماتسو D65 - اتوبوس ماکروس KOMATSU D65 - MACROS bus	GE2208

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
80	کامیونت JAC 1040 (3ton) JAC 1040 (3ton)	GD2435
80	اتوبوس شهاب موتور رنو - اتوبوس رنو ۲۶۱۲ RENAULT SHAHAB Bus - RENAULT 2612 bus	GD2436
81	بیل مکانیکی لیبره ۹۱۲ - HC 300C, HCP 100C GLT مدل های LIEBHERR 912 - HEPCO HC300C, HCP100C	GD2439
81	کامیون ولوو FM9 VOLVO FM9 truck	GD2452
81	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 truck	GD2456
81	کامیون آمیکو M2642 جدید - اتوبوس آکیا AMICO M2642 truck - AKIA bus	GD2457
82	کامیون آمیکو M1929 - M2631 AMICO M2631, M1929 truck	GD2458
82	کامیون BMC BMC truck	GD2460
82	کامیون HOWO HOWO	GD2461
82	کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰ IVECO 380, 720 truck	GD2463
83	کامیون کاویان K110-K108-K106 KAVIAN K106, K108, K110 truck	GD2465
83	اتوبوس شهری پیشرو یدک LCK6120 PISHRO LCK6120 city bus	GD2467
83	کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فنگ T375 NISSAN D300 - DONGFENG T375	GD2468
83	کامیون کشنده نیسان دیزل T300 DONGFENG (NISSAN) T300	GD2469
84	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GD2475/7
84	اتوبوس شهری دوو DAEWOO city bus	GD2477
84	تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ MASSY FERGUSON 399 tractor	GD2478
فیلترهای هوای کابین		
85	کامیون ولوو F12 VOVLO F12 truck	GH1401

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
113	کامیون بنز Actros - اتوبوس بنز ۴۵۷ یورو ۳ MERCEDES-BENZ Actros - bus 457	GE2243
115	اتوبوس مان گازسوز MAN (CNG)	GE2246
115	اتوبوس مان گازسوز MAN (CNG)	GE2247
116	کامیون بنز Axor MERCEDES-BENZ Axor	GE2248
116	کامیون بنز Atego MERCEDES-BENZ Atego	GE2249
117	گیربکس VOITH DIWA.3 VOITH DIWA.3 (Transmission)	GE2250
119	کامیون مان TGA و F2000 MAN TGA, F2000	GE2251
120	HOWO HOWO	GE2252
121	کامیون ماز - کاماز ۶۴۶۰ MAZ - KAMAZ 6460	GE2254
121	مخزن هاروستر HARVESTER	GE2255
121	برگشتی هاروستر HARVESTER	GE2256
122	ریتاردر گیربکس اسکانیا SCANIA (Transmission)	GE2258
125	فراز FARAZ	GE2259
126	اتوبوس شهری کینگ لانگ - یانگ من - یوتانگ KING LONG city bus-Young man- you tank	GE3104
127	اتوبوس شهری اسکانیا SCANIA city bus	GE3105
فیلترهای روغن پیچی		
129	کامیون ماک - کاترپیلار - کشنده Faw J6 MACK truck- CATERPILLAR-Faw J6	GS2201

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
92	کامیون بنز ۹۱۱ - فن اسکانیا مارال MERCEDES-BENZ 911 - SCANIA fan	GE2209
92	بنز - اتوبوس ولوو - کامیون Beiben MERCEDES-BENZ - VOLVO bus (new) Beiben truck	GE2210
92	کامیون بنز ۸ سیلندر MERCEDES-BENZ 8-Cylinder Engine truck	GE2212
92	کامیون داف ده تن DAF truck (10ton)	GE2213
93	لودر کاترپیلار ۹۶۶ CATERPILLAR 966	GE2214
93	بنز MERCEDES-BENZ	GE2219
94	گیربکس ZF ZF (Transmission)	GE2220
107	گیربکس VOITH VOITH (Transmission)	GE2221
109	تراکتور جاندر ۳۱۴۰ JOHN DEERE 3140 tractor	GE2222
109	اتوبوس بنز ۳۰۲ (شهاب) MERCEDES-BENZ 302	GE2224
109	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ۹۱۱ - بنز ده تن MERCEDES-BENZ 302, 911 - MERCEDES-BENZ (10ton Truck)	GE2225/1
110	اتوبوس ایکاروس یک کابین - بنز ۳۰۵ IKARUS - MERCEDES-BENZ 305	GE2227
110	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 (modified)	GE2228
110	کامیون بنز ده سیلندر - اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ (10ton Truck), MERCEDES-BENZ C457	GE2230
111	مینی بوس بنز ۳۰۹ - داف ۵ و ۷ تن MERCEDES-BENZ 309 mini bus - DAF (5,7 ton)	GE2231
112	مینی بوس بنز ۵۰۸ - خاور ۸۰۸ و ۶۰۸ BENZ BUS 508- KHAVAR 808,608	GE2233/1
112	گریدر کماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GE2234
112	بلدوزر کماتسو D155 A1 A1 KOMATSU D155	GE2235
112	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 (modified)	GE2242

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
137	مینی بوس هیوندای HYUNDAI mini bus	GS2216
137	مینی بوس هیوندای HYUNDAI mini bus	GS2217
138	تراکتور جاندر John Deere tractor	GS2218
138	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR light truck	GS2219
138	کامیون ولوو FM9, FH13, FH12, F12 - اتوبوس ولوو B7, B9, B12 - اسکانیا - کامیون اسکانیا R420 VOLVO FH12, FM9, FH13, F12 truck - VOLVO B7, B9, B12 bus - SCANIA R420 - SCANIA bus	GS2220
142	کامیون ولوو FM9, FH13, FH12, F12 - اتوبوس ولوو B7, B9, B12 - Permium, T520, T480 VOLVO FH12, FM9, FH13, F12 truck - VOLVO B7, B9, B12 bus - Renault Premium, T520, T480 truck	GS2221
147	کامیون HOWO M2642-M2631-M1929 -HOWO AMICO M1929, M2631, M2642	GS2223
147	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 truck	GS2224
147	کامیونت ایسوزو NKR ISUZU NKR light truck	GS2225
148	کامیون ایوکو ۴۴۰، ۳۸۰، ۳۳۰، ۷۲۰ IVECO 330, 380, 440, 720 Truck	GS2226
148	کامیون آمیکو M6 AMICO M6 truck	GS2227
148	کامیون آمیکو M4.5 AMICO M4.5 truck	GS2228
149	کامیون کاویان K110-K108-K106 KAVIAN K106, K108, K110 truck	GS2229

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
129	کوماتسو D355-D155-D85 - KOMATSU D155, D85, D355 - CUMMINS	GS2202
131	مینی بوس فیات OM - مینی بوس ایوکو - فن اتوبوس ایلپاد FIAT OM Mini Bus - IVECO mini bus	GS2203
131	تراکتور رومانی Romania tractor	GS2204
132	کامیون ولوو - دویتس VOLVO - DEUTZ	GS2206
132	کامیونت بادسان - MF-399 تراکتور مسی فرگوسن -BUDSUN light truck MASSY FERGUSON MF-399 tractor	GS2207
133	دویتس - ولوو - لودر ولوو ۴۴۰۰ - ولوو ۴۵۰۰ - لیبهر ۷۳۱ - اتوبوس ماکروس - غلطک CA25 DEUTZ - VOLVO - VOLVO 4400 loader - VOLVO 4500 - Macross bus - LIEBHERR 731 - roller CA25	GS2208
134	کامیون ولوو - لودر ولوو L120 - لیبهر ۷۵۱ VOLVO truck (By Pass) - LIEBHERR VOLVO L120 loader - - 751	GS2210
135	کامیون اسکانیا SCANIA truck	GS2211
135	کامیون اینترناش International truck	GS2212
136	کامیون ولوو سوپر شارژ (پایه بلند) - اتوبوس شهاب (موتور رنو) - اتوبوس رنو ۲۶۱۲ (دیزل و گازسوز) VOLVO truck (Super charge), RENAULT SHAHAB bus - RENAULT 2612 bus (diesel, CNG)	GS2214
137	تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ - پرکینز - دوچ - مینی بوس رهرو MASSEY FERGUSON 285 (Tractor) - PERKINS - DODGE - Rahro mini bus	GS2215

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
159	موتور کامینز (LF9009) CUMMINS engine (LF9009)	GS2245/21
159	موتور کامینز (LF9009) CUMMINS engine (LF9009)	GS2245/23
161	مکشی هاروستر HARVESTER	GS2246
161	لودر کوماتسو خط ۷ و ۸ - لیفتراک دوو - کامیونت کاوایان ۱۱۹ - بیل مکانیکی CASE KOMATSU-Lift truck DAEWOO- KAVIAN 119- CASE	GS2247
163	کامیونت دایان DAYAN truck	GS2248
165	کامیون ولوو FH یورو ۶ VOLVO truck	GS2249
فیلترهای گازوئیل المتی		
167	کوماتسو ۶۵ - کامینز - وایت - اینترناش KOMATSU 65 - CUMMINS - WHITE - International	GG0501
167	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنزده تن - کامیون HOWO کامیون آمیکو M2631-M2642-M1929 M2631-M2642-M1929 MERCEDS-BENZ 302,355 bus - MERCEDS-BENZ truck - HOWO - AMICO M1929,M2642,M2631	GG0502
167	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور MERCEDS-BENZ 309,508 mini bus	GG0504
167	اتوبوس شهری بنز C457 - کامیون بنز اکتروس - کامیون بنز Axor MERCEDS-BENZ Axor, Actros, C457	GG0505
170	کشنده دیما DIMA	GG0506
170	کشنده دیما DIMA	GG0507
170	اسکانیا SCANIA	GG0508
172	کامیون بنز ATEGO MERCEDS-BENZ Atego	GG0510

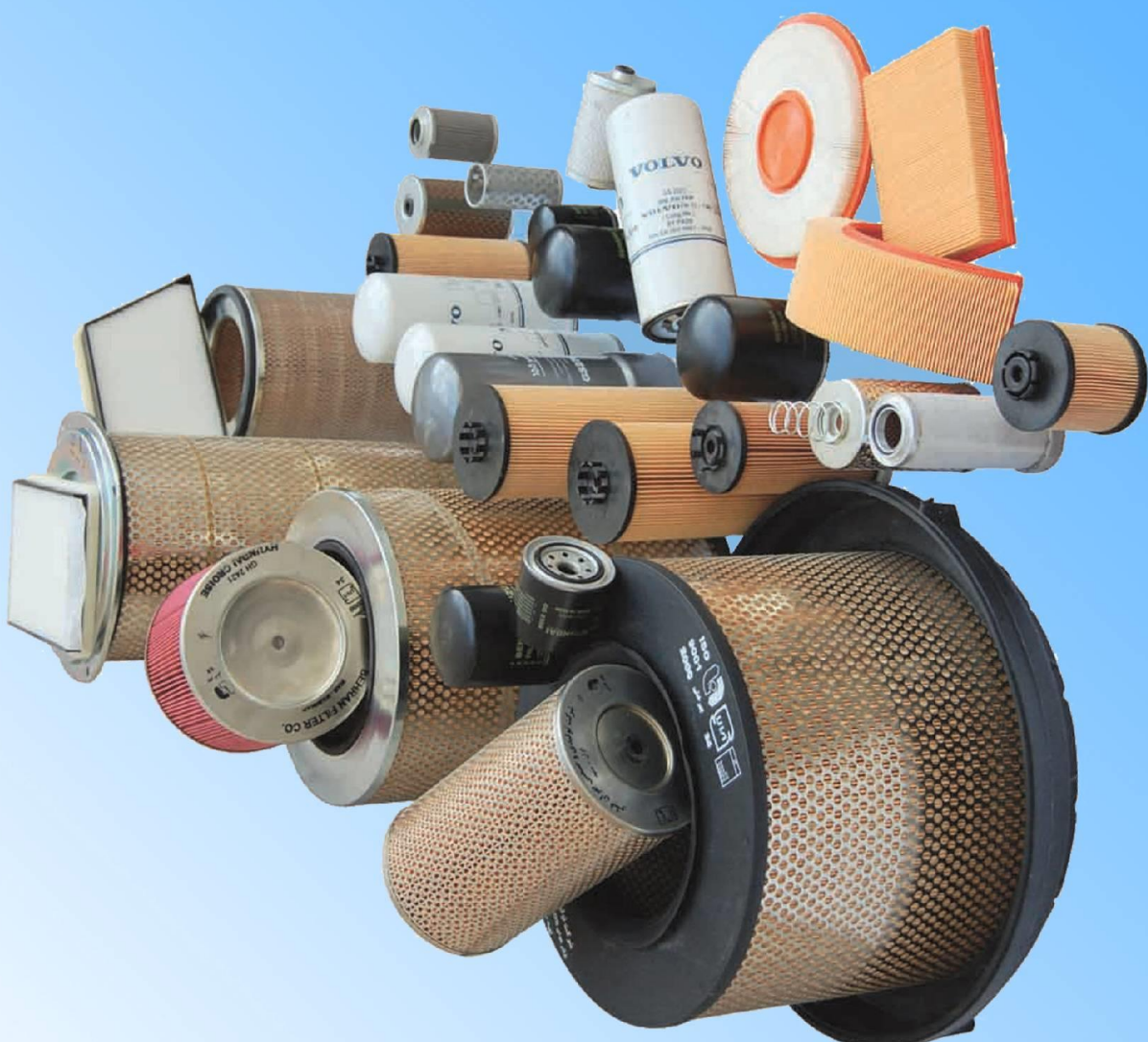
صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
149	کامیون ایوکو یوروکارگو - اتوبوس ایوکو درون شهری Irisbus (زامیاد) - کامیونت الوند - کامیونت JAC (6ton, 8ton) IVECO Euro-Cargo - IVECO city bus (ZAMYAD) Irisbus - ALVAND light truck- JAC light truck (6ton, 8ton)	GS2230
153	مینی بوس کارسان پژو Premier J9 KARSAN PEUGEOT Premier J9 mini bus	GS2231
153	کامیونت JAC-1040 (3ton) - نیسان زامیاد دیزلی ۲۸۰۰ JAC-1040(3ton) - NISSAN ZAMYAD 2800cc (diesel)	GS2232
153	کامیونت فوتون FOTON light truck	GS2233
154	کامیون آمیکو M3840-M2640 - میدل باس سپهر AMICO M3840, M2640 truck - SEPEHR Middle-Bus	GS2234
154	گیربکس دیفرانسیل کامیون اسکانیا R420, P340 - اتوبوس شهری و بین شهری اسکانیا SCANIA (Transmission)	GS2235
157	موتور کمینز (LF9009) CUMMINS engine (LF9009)	GS2236
158	کامیون Beiben Beiben truck	GS2241
158	هیوندای مایتی HYUNDAI Mighty	GS2242
159	تراکتور ۳۹۹ Tractor 399	GS2243
159	کامیون اسکانیا R420, P340 و اتوبوس اسکانیا SCANIA truck P340, R420 and SCANIA bus	GS2244
159	موتور کامینز (LF9009) CUMMINS engine (LF9009)	GS2245/22

صفحه	کاربرد فیلتر	شماره بهران فیلتر
Page	Filter applications	BF. NO.
183	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور MERCEDES-BENZ 309,508 mini bus	GG0709
فیلترهای گازوئیل پیچی		
184	کامیون ولوو N10-F12 - مینی بوس ایوکو - اینترناش - اتوبوس رنو - اتوبوس رنو ۲۶۱۲ دیزل - لودر ولوو ۴۴۰۰ و ۴۵۰۰ - میکسر - کامیون HOWO (پیچی) - کامیون آمیگو M6, M11 - ثانویه کامیونت کاویان K106, K110 - ثانویه اتوبوس آکیا - اتوبوس یانگ من - دانگ فنگ (اولیه) VOLVO F12, N10 truck - RENAULT bus - IVECO mini bus - HOWO - International truck - VOLVO 4400, 4500, L120, L90 - AMICO M6, M11 truck - KAVIAN K106, K110 truck (secondary) - AKIA bus (secondary) - YOUNG MAN city bus - Dong Feng (Primary)	GG2507
186	مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) HYUNDAI mini bus	GG2508
186	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ 457	GG2509
187	ایکاروس - کامیون اسکانیا - کامیونت بادسان - کامیون ایوکو ۴۴۰، ۷۲۰ - فوتون SCANIA truck - BUDSUN light truck - IKARUS bus - IVECO 440, 720 truck - FOTON	GG2510
187	کامیون ماک MACK	GG2511
187	کامیون ماک MACK	GG2512
188	کامیون ایویکو ۱۹۰ و ۳۳۰ IVECO 190, 330 truck	GG2513
188	کوماتسو W90 KOMATSU W90	GG2515
188	کامیون داف (ده تن) DAF truck (10ton)	GG2516

صفحه	کاربرد فیلتر	شماره بهران فیلتر
Page	Filter applications	BF. NO.
173	ایکاروس - کامیون HOWO - کامیون آمیگو M2642 IKARUS - AMICO M2642 - HOWO	GG0511
173	ایکاروس IKARUS	GG0515
174	کامیون مان F2000 MAN F2000 truck	GG0517
174	کامیون کاماز KAMAZ truck	GG0518
175	کامیون آمیگو M6 AMICO M6 truck	GG0522
175	اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC - کامیون اسکانیا R420, P340 SCANIA R420, P340, C9, C9-MBC	GG0523
175	کامیونت ایسوزو P700 ISUZU P700	GG0524
176	تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ MASSY FERGUSON 285 tractor	GG0525
177	تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ MASSY FERGUSON 399 tractor	GG0526
181	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون HOWO - آمیگو MERCEDES-BENZ 302, 355 bus - MERCEDES-BENZ truck - HOWO - AMICO	GG0701
181	اتوبوس شهری بنز ۳۵۵ MERCEDES-BENZ 355 city bus	GG0704
182	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور MERCEDES-BENZ 309,508 mini bus	GG0705
182	مینی بوس بنز ۳۱۴ MERCEDES-BENZ 314 mini bus	GG0706
183	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن MERCEDES-BENZ 302, 355 (bus) - MERCEDES-BENZ (10ton truck)	GG0707

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
200	کامیون Beiben Beiben truck	GG2535
200	کامیون ولوو FH12 VOLVO FH12 truck	GG2536
201	کامیون Beiben Beiben truck	GG2537
201	کامیون Beiben Beiben truck	GG2538
202	هاروستر HARVESTER	GG2539
202	هاروستر HARVESTER	GG2540
203	فراز-فاو-هوو-بی بن (PL420) FARAZ-FAW-HOWO-BEBAN(PL420)	GG2544
204	بیل مکانیکی DOOSAN-هاروستر (PL270) ROSTSELMASH DOOSAN-HARVESTER- ROSTSELMASH(PL270)	GG2547
204	کامیون ولوو FH یورو ۶ VOLVO truck FH	GG2548
205	کشنده C&C تا مدل ۲۰۱۷ VOLVO truck C&C	GG2549
سایر فیلترها		
206	بخار گیر ایلید، رنو شهاب ILIAD-RENAULT SHAHAB steam	GH1409
206	هوای پمپ باد کامیون ولوو VOLVO truck pneumatic air	GH2444
206	هوای پمپ باد کامیون ولوو VOLVO truck pneumatic air	GH2445
206	خشک کن هوا ولوو-بنز-ایوکو و... VOLVO-BENZ- IVECO air dryer	GH3400
234	خشک کن هوا اسکانیا SCANIA air dryer	GH3401
237	آب موتور کمز - وایت CUMMINS – WHITE water	GW0130

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
189	کمز - کاترپیلار - کماتسو W90- کوماتسو ۱۵۵ - لودر ۹۵۰ و ۹۲۲ CUMMINS – CATERPILLAR 950, 922 – KOMATSU W90, 155	GG2517
190	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR light truck	GG2518
192	کامیون بنز اکتروس، آتگو و اکسور MERCEDES-BENZ Axor, Actros, Atego	GG2519
194	کامیون ولوو FH12 قدیم و NH12- اتوبوس ولوو B7 و B12 - کامیون رنو میدلام VOLVO FH12, NH12 truck - VOLVO B12, B7 bus – RENAULT Midlum truck	GG2520
195	کامیون ولوو FH12 و FM9 - فاو - کشنده C&C از مدل 2017 به بعد VOLVO FH12, FM9 truck- FAW – C&C	GG2521
196	کامیونت ایسوزو NKR ISUZU NKR light truck	GG2522
196	کامیون آمیکو M4.5 ، ۷۵ اسب AMICO M4.5 truck	GG2523
196	اتوبوس اسکانیا بین شهری SCANIA bus	GG2524
197	کامیون ولوو FH12 VOLVO FH12 truck	GG2525
198	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GG2526
198	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GG2527
199	کامیونت کاویان K106-K110 - دانک فنگ (ثانویه) KAVIAN K106, K110 truck – Dong Feng(secondary)	GG2529
199	میدل باس سپهر SEPEHR Middle-Bus	GG2532
200	اتوبوس شهری بنز 457 MERCEDES-BENZ 457	GG2533
200	کامیون اسکانیا P340, R420 - اتوبوس اسکانیا C9, C9-MBC - اتوبوس شهری یانگ من - کامیونت ایسوزو P700 SCANIA P340, R420, C9, C9-MBC – YOUNG MAN city bus – ISUZU P700 light truck	GG2534



مشخصات محصولات

Primary air filters

فیلترهای هوای سنگین بیرونی (اولیه)



GH1406

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	286.5
OD1	198
OD2	198
ID1	130
ID2	130



GH1404

Primary air filter

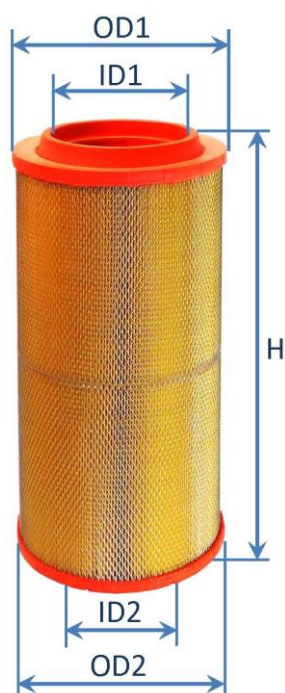
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	300
OD1	127.5
OD2	127.5
ID1	84
ID2	84

مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) [فیلتر فومی بلند]

لیفتراک کلارک



GH1408

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	510
OD1	267.5
OD2	267.5
ID1	172
ID2	0



GH1405

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

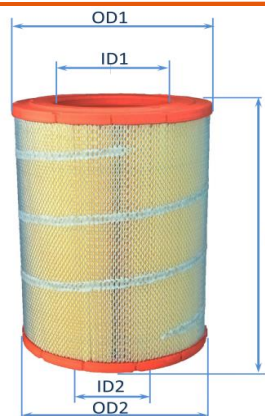
H	215
OD1	198
OD2	198
ID1	130
ID2	130

مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی) [فیلتر فومی کوتاه]



کامیون کشنده مان TGA 18-480

MAN TRUCK TGA (2000-2007), TGS (07-), TGX (07-)



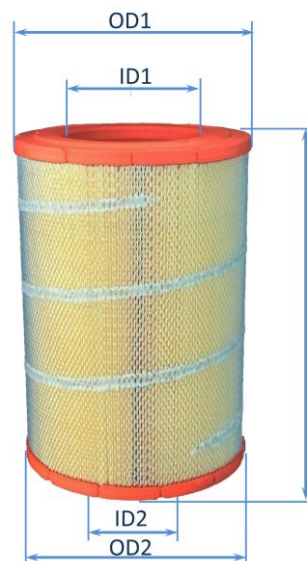
GH1411

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	461
OD1	310
OD2	310
ID1	180
ID2	0



GH1410

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	556.5
OD1	310
OD2	310
ID1	180
ID2	0

کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰

RENAULT TRUCKS (RVI) D (D150 - D430, 2013-),
Magnum, Midlum I:

Model Type		BHP	
135.07	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
135.08	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
135.09	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
135.10	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
150.08	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.08 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06
150.09	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.10 dCi	dCi4-150	152	11/01-04/06
150.12	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.12 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06
180.08	MIDR 04.02.26	180	02/00-12/01
180.08 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.10	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.10 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.12	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.12 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
210.08	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.09	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.10	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.12	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.13	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.14	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.15	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.16	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
220.08 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.10 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.12 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.13 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.14 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.16 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.18 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
250.12	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.13	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.14	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.15	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.16	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
270.12 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.13 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.14 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.16 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.18 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06

...

اتوبوس ایلپاد، اتوبوس رنو ۲۶۱۲ گازسوز

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Ares, Iliade:

Model Type		BHP	
300	MIDR 06.20.4		02/96-03/07
340	MIDR 06.20.45		02/96-03/07
385	MIDR 06.23.56		02/96-03/07

RENAULT TRUCKS (RVI) Kerax,

Premium Distribution/Route, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HL 270 DXi	DXi7	264	05/06 →
HL 270 dCi	dCi 6-270	264	02/04 →
HL 310 DXi	DXi7	305	05/06 →
HL 320 dCi	dCi 11-320	311	02/04 →
HL 340 DXi	DXi7	336	05/06 →
HL 370 dCi	dCi 11-370	361	02/04 →

VOLVO TRUCKS FE II (06-)

...

HR 385	MIDR 06.23.56	381	04/96-12/01
HR 400	MIDR 06.23.56	392	01/99-12/01
HR 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HR 420 dCi	dCi 11B/43	412	05/00-05/06
HR 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HR 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HR 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HR 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HL 270 DXi	DXi7	264	05/06 →
HL 270 dCi	dCi 6-270	264	02/04 →
HL 310 DXi	DXi7	305	05/06 →
HL 320 dCi	dCi 11-320	311	02/04 →
HL 340 DXi	DXi7	336	05/06 →
HL 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HL 370 dCi	dCi 11-370	361	02/04 →
HL 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HL 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HL 420 dCi	dCi 11B/43	412	02/04 →
HL 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HL 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HL 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HL 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

, Puncher

VOLVO TRUCKS

FE II (06-):

Model Type		BHP	
FE 280	D7E-280	280	07/06 →

, FE III (13-):

Model Type		BHP	
250	D8K	250	09/13 →
280	D8K	280	09/13 →
320	D8K	320	09/13 →
320 CNG	G9K320	320	01/16 →
350	D8K	350	08/17 →

, FL II (06-):

Model Type		BHP	
FL 240	D7E/F-240	240	07/06 →
FL 260	D7F-260	260	04/09 →
FL 280	D7E/F-280	280	07/06 →
FL 290	D7F-290	290	04/09 →

..., Midlum II:

Model Type		BHP	
160.08 DXi	DXi5	160	05/06 →
160.10 DXi	DXi5	160	05/06 →
160.12 DXi	DXi5	160	05/06 →
180.08 DXi	DXi5	180	07/09 →
180.10 DXi	DXi5	180	07/09 →
180.12 DXi	DXi5	180	07/09 →
190.08 DXi	DXi5	190	05/06 →
190.10 DXi	DXi5	190	05/06 →
190.12 DXi	DXi5	190	05/06 →
190.13 DXi	DXi5	190	05/06 →
190.14 DXi	DXi5	190	05/06 →
220.08 DXi	DXi5	220	05/06 →
220.10 DXi	DXi5	220	05/06 →
220.12 DXi	DXi5	220	05/06 →
220.13 DXi	DXi5	220	05/06 →
220.14 DXi	DXi5	220	05/06 →
240.12 DXi	DXi7	240	05/06 →
240.13 DXi	DXi7	240	05/06 →
240.14 DXi	DXi7	240	05/06 →
240.15 DXi	DXi7	240	05/06 →
240.16 DXi	DXi7	240	05/06 →
270.12 DXi	DXi7	270	07/09 →
270.13 DXi	DXi7	270	07/09 →
270.14 DXi	DXi7	270	07/09 →
270.16 DXi	DXi7	270	07/09 →
270.18 DXi	DXi7	270	07/09 →
280.12 DXi	DXi7	280	05/06 →
280.13 DXi	DXi7	280	05/06 →
280.14 DXi	DXi7	280	05/06 →
280.16 DXi	DXi7	280	05/06 →
280.18 DXi	DXi7	280	05/06 →
300.12 DXi	DXi7	300	07/09 →
300.13 DXi	DXi7	300	07/09 →
300.14 DXi	DXi7	300	07/09 →
300.16 DXi	DXi7	300	07/09 →
300.18 DXi	DXi7	300	07/09 →

, Premium Distribution/Route:

Model Type		BHP	
HD 210	MIDR 06.02.26	210	04/96-12/01
HD 220 dCi	dCi 6-220	215	11/01-05/06
HD 240 DXi	DXi7	241	05/06 →
HD 250	MIDR 06.02.26	250	04/96-12/01
HD 260	MIDR 06.20.45	256	04/96-11/01
HD 270 dCi	dCi 6-270	265	11/01-09/06
HD 270 DXi	DXi7	264	05/06 →
HD 300	MIDR 06.20.45	298	04/96-12/01
HD 310 DXi	DXi7	305	05/06 →
HD 320 dCi	dCi 11-320	311	11/01-09/06
HD 340	MIDR 06.20.45	338	04/96-12/01
HD 340 DXi	DXi7	336	05/06 →
HD 370 dCi	dCi 11-370	361	11/01-05/06
HD 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HD 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HD 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HD 420 dCi	dCi 11B/43	412	05/00-05/06
HD 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HD 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HD 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →
HR 320 dCi	dCi 11-320	311	11/01-05/06
HR 330 DXi	DXi 11	330	10/05 →
HR 340	MIDR 06.20.45	338	04/96-12/01
HR 370 dCi	dCi 11-370	361	11/01-05/06
HR 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HR 380 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	380	10/05 →

...
 , P (P230 - P490) (Vehicles for building site
 optional extra Housing 1506545, 1506546, 1506547):

Model Type		BHP	
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06 →
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07 →
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →

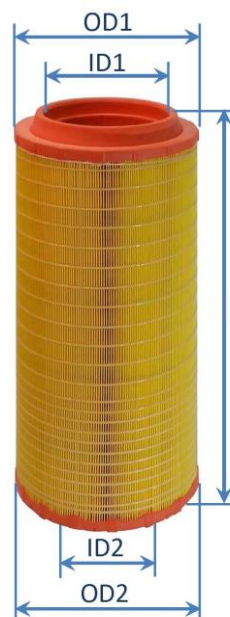
, R (R230 - R730) (Vehicles for building site
 optional extra Housing 1506545, 1506546, 1506547):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06 →
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04 →
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06 →
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07 →
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04 →
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07 →
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →

, T (T340 - T580)

(optional extra Housing Scania 1506545):

Model Type		BHP	
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05 →
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05 →
T 420	DT12 12-420 Euro4	420	09/04-12/05 →
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05 →
T 470	DT12 06-470 Euro3	470	09/04-12/05 →



GH1412, GH1412/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	540
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	172
ID2	0



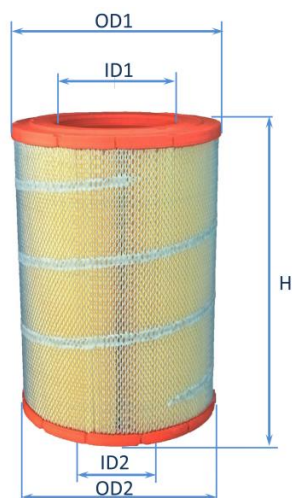
اتوبوس شهری اسکانیا C9 (06)

SCANIA G (G230 - G490) (Vehicles for building site

optional extra Housing 1506545, 1506546, 1506547):

Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07 →
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07 →
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07 →
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07 →
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07 →
G 440	DC13 10-440 E5, DC13109-440 E6	440	04/10 →
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07 →
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07 →

...



GH1415

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	478
OD1	303
OD2	303
ID1	171
ID2	0

GH1415/78



اتوبوس شهری یانگ من

MAN TRUCK F2000 + F2000 Evolution (94-),
F90 (86-96), FE (2000-)



GH1416

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	422
OD1	205
OD2	205
ID1	108
ID2	0

میدل باس سپهر، تراکتور نیوهلند

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

EW (Mobilbagger / Wheeled Excavators) (Construction & mining),
L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining)



GH1413

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	281
OD1	130
OD2	130
ID1	61
ID2	0

مینی بوس کارسان پژو Premier J9



GH1414

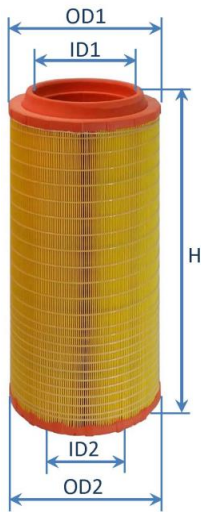
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	353
OD1	194
OD2	194
ID1	123
ID2	0

کامیونت آمیکو M5.2



GH1418, GH1418/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	533
OD1	251
OD2	251
ID1	170
ID2	0



GH1417

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	562
OD1	282
OD2	282
ID1	203
ID2	0



GH1417/78

اتوبوس شهری اسکانیا C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال

IVECO BUS Crossway / Crossway LE, Recreo

MAN BUS (NEOMAN)

Lion's City / City C / L / LL (NL-Series):

Model Type		BHP	
NL 273 (A21)	D 2066 LUH11	270	09/05 →
NL 283 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH41/46 (EEV)	280	09/07 →

, Lion's City G / GL / GLX (NG-Series):

Model Type		BHP	
NG 273 (A23)	D 2066 LUH11	270	09/07 →

, Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ (EL/EM-Series):

Model Type		BHP	
EL 283 D20 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	280	09/09 →
EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	320	09/09 →
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	360	09/09 →

, Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series):

Model Type		BHP	
UEL 283 (R12/R13/R14)	D 2066 LUH13	280	07/06 →
UEL 353 (R12/R13/R14)	D 2066 LUH E4/E5/EEV/E6	349	07/06 →
UEL 394 (R12/R13/R14)	D 2066 LUH13	390	09/07 →

NEOPLAN (NEOMAN)

Centroliner / Centroliner Evolution, Jetliner II, Trendliner

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30, Higer A30:

Model Type		BHP	
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	250	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	320	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	360	01/14 →

, Citywide LE/LF:

Model Type		BHP	
250	DC09 111 250	250	09/13 →
280	DC09 113 280	280	09/13 →

...

اتوبوس شهری کینگ لانگ

MAN BUS (NEOMAN) HOCL/FOCL (Bus-Chassis),

Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series),

Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)

NEOPLAN (NEOMAN) Cityliner II, Skyliner ,

Starliner II / Starliner C / L, Tourliner



GH1419

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	535
OD1	303
OD2	303
ID1	170
ID2	0



کامیون اسکانیا P340, R420

SCANIA R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10

280 CNG	OC09 101 280	280	09/13
320	DC09 108 320	320	09/13
320 CNG	OC09 101 320	280	09/13
360	DC09 112 360	360	09/13

, Interlink HD/LD/MD:

Model Type		BHP	
250	DC 09	250	01/16
280	DC 09	280	01/16
280 CNG	OC 09	280	01/16
320	DC 09	320	01/16
320 CNG	OC 09	320	01/16
360	DC 09	360	01/16
410	DC 13	411	01/16
450	DC 13	450	01/16
490	DC 13	490	01/16

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP	
270 H, L, M	DC 9 17 270	270	09/07
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08
310 H, L, M	DC 9 18 310	310	09/07
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08
340 H, L, M	DC 12 10 340	340	09/07
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08
380 H, L, M	DC 12 13 380	380	09/07

, K94/114/124:

Model Type		BHP	
K 124	DC 12 (Euro3)	421	08/99
K 124	DC12 10 340 (Euro 4)	340	11/05
K 124	DC12 13 380 (Euro 4)	380	11/05

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
11/12/18	DC 9 16 230	230	09/06
11/12/18	DC 9 18 310	310	09/06
11/12/18	DC 9 17 270	270	09/06
11/12/18	DC 9 E02 270	270	11/07
11/12/18	DC 9 32 320	320	09/08
11/12/18	DC 9 29/36 280	280	09/08
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08

, OmniExpress:

Model Type		BHP	
OmniExpress 310	DC 9 18 310	310	09/07
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14
OmniExpress 380	DC 12 13 380	380	09/07
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14
OmniExpress 420	DC 12 13 420	420	09/07
OmniExpress 450	DC 13 124 E6	450	01/14
OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14

, PB / Irizar PB:

Model Type		BHP	
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 12 420	420	09/06
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 03 470	470	09/06
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 17 480	480	10/07

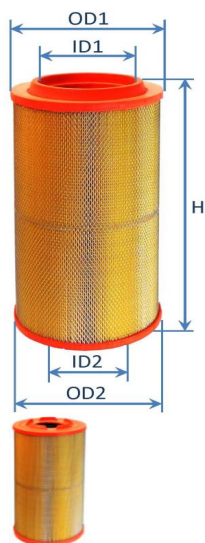
, Touring:

Model Type		BHP	
HD 12-360	DC 09 112 E6	360	01/14
HD 12-410	DC 13 115 E6	410	01/14
HD 12-440	DC/DT13 10 440	440	02/10
HD 12-450	DC 13 124 E6	450	01/14
HD 12-480	DC13 07 480	480	02/10
HD 12-490	DC 13 125 E6	490	01/14

P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04	→
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05	→
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07	→
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04	→
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06	→
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13	→
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06	→
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06 →
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04 →
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06 →
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07 →
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04 →
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12 →
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →



GH1421

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	316
OD1	219
OD2	219
ID1	131
ID2	0

کامپونت الوند



GH1420

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	454
OD1	303
OD2	303
ID1	170
ID2	0

کامپون اسکانیا P340, R420

SCANIA G (G230 - G490):

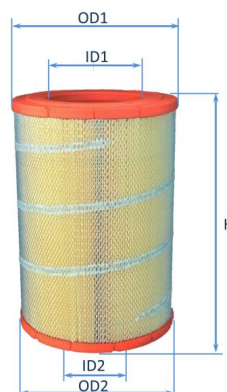
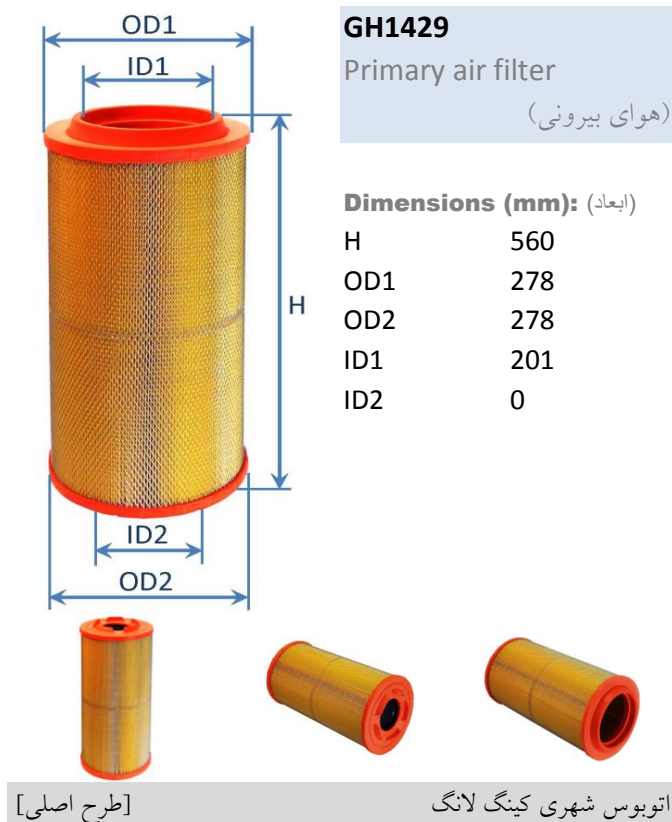
Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07 →
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07 →
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07 →
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07 →
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07 →
G 440	DC13 10-440 E5, DC13109-440 E6	440	04/10 →
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07 →
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07 →
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05 →
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11 →
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →

IVECO EuroCargo I (91-03), EuroCargo II (03-08):

Model Type		BHP	
120 E/EL 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
120 E/EL 28 (EuroCargo) Tector 6		275	06/03-08/08
130 E 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
130 E 28 (EuroCargo) Tector 6		275	06/03-08/08
140 E 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
150 E 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
150 E 28 (EuroCargo) Tector 6		275	06/03-08/08
160 E 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
180 E/EL 24 (EuroCargo) Tector 6		240	06/03-08/08
180 E/EL 28 (EuroCargo) Tector 6		275	06/03-08/08
260 E 28 (EuroCargo) Tector 6		275	06/03-08/08



GH1427

Primary air filter

(هوای بیرونی)

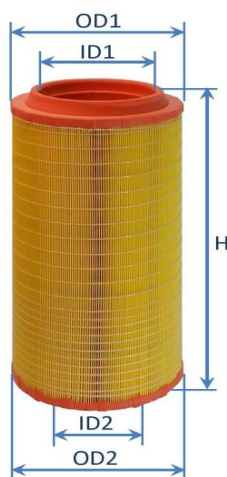
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	285
OD1	235
OD2	235
ID1	132
ID2	0

GH1427/78



کامیونت ایسوزو P700



GH1428

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	415
OD1	247.5
OD2	247.5
ID1	150
ID2	0



کامیون ایوکو یورو کارگو

RENAULT TRUCKS (RVI) T (T380 - T520):

Model Type		BHP	
T 440	DTI13 Euro 6	440	06/13 →
T 480	DTI13 Euro 6	480	06/13 →
T 520	DTI13 Euro 6	520	06/13 →

VOLVO TRUCKS FH, FH Classic:

Model Type		BHP	
FH 420	D13C-420	420	04/09 →
FH 460	D13C-460	460	04/09 →
FH 500	D13B/C-500	500	09/07 →
FH 540	D13C-540	540	04/09 →

,FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP	
FH 380 (FH13-380)	D13C-380	381	09/12 →
FH 420 (FH13-420)	D13C-420, D13K-420 E6	420	01/13 →
FH 420 LNG (FH13-420 LNG)	G13C-420	420	10/17 →
FH 460 (FH13-460)	D13C-460, D13K-460 E6	460	01/13 →
FH 460 LNG (FH13-460 LNG)	G13C-460	460	10/17 →
FH 500 (FH13-500)	D13C-500, D13K-500 E6	500	01/13 →
FH 540 (FH13-540)	D13C-540, D13K-540 E6	540	01/13 →



GH1436

Primary air filter

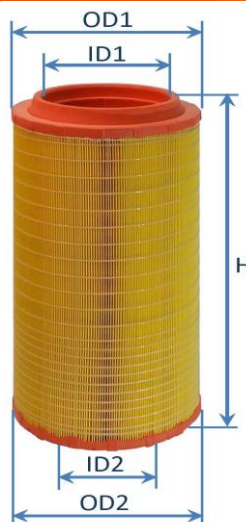
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	435
OD1	298
OD2	298
ID1	194
ID2	0
C	265



اتوبوس شهری یونانگ C1230



GH1431

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	450
OD1	282
OD2	282
ID1	203
ID2	0

GH1431/52



کامیون فراز - سه‌پند - HOWO A7 - FAW J6



GH1432

Primary air filter

(هوای بیرونی)

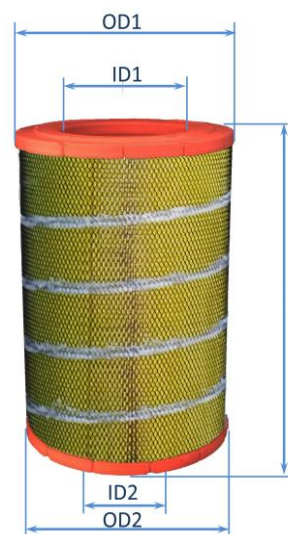
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	415
OD1	332
OD2	332
ID1	208
ID2	0



کامیون ولوو FH13

5130BFS	CATERPILLAR 3508B	-	-
5230 (7LL1-98, 7LL99-UP)	Cat 3516	1489	1/90 →
5230 B (4HZ1-UP)	Cat 3516 B	-	-
, 600 (Schürfzüge / Scrapers):			
Model Type		BHP	
631 G (AWK1->, CLR1->)	-	-	-
637 G (AXT1->, CEH1->, DFJ1->)	-	-	-
657 E	Cat 3408 TA	447	-
657 G (GER1-UP, W1E1-UP, W1F1-UP)	-	-	-
, 800 (Raddozer / Wheel Dozers):			
Model Type		BHP	
834 G	Cat 3456 EUI	490	-
836 G	Cat 3456 EUI	490	-
, 900 (Radlader / Wheel Loaders):			
Model Type		BHP	
980 H	Cat C15 ACERT	349	-
988 G (2TW1->, BNH1->)	Cat 3456 ATAAC-EUI	483	-
994 F (4421->)	-	-	-
, C (Motoren / Engines):			
Model Type		BHP	
C 9	-	-	-
C 18	-	-	1/01 →
D6 (Planiertrappen / Bulldozers)	-	-	-
D6 R (DMP1-UP)	-	-	-
C 9	-	-	-
, PF/PM/RS/PS/PST/RM (Paving Equipment):			
Model Type		BHP	
PM-465	Cat 3406C TA	509	-
PM-565	Cat 3408	-	-
PM-565 B	Cat 3408 HEUI	635	-
RM-500	-	-	-
, RM-Serie:			
Model Type		BHP	
RM500 (ASW1109)	-	-	-
RM500 (ASW110)	-	-	-
, TH (Teleskoplader / Telehandlers):			
Model Type		BHP	
TH31-C9I (PAZ1-UP)	-	-	-
TH35-C13I	-	-	-



GH1437

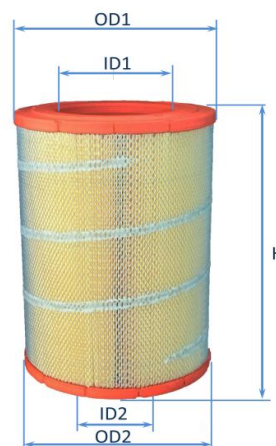
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	528
OD1	303
OD2	303
ID1	171
ID2	0

اسکانیا P380,P400,G460



GH1438

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	487
OD1	317
OD2	317
ID1	210
ID2	0

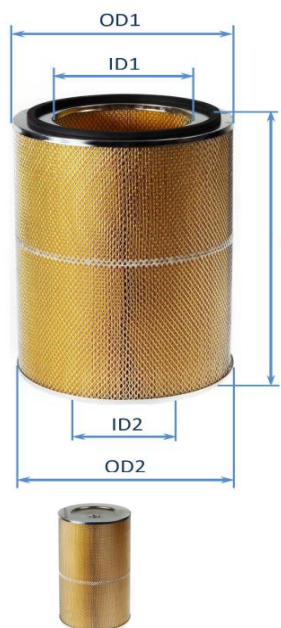
کامیون پاتیل بر کایرو (موتور کاترپیلار)

CATERPILLAR 3000 (Motoren / Engines):

Model Type		BHP	
3126B (BEJ1-UP)	-	-	-
3126B (Z2A1-UP)	-	-	-
3126 B	-	-	-
3408 B	-	-	-
3408 E	-	-	-
3456	-	-	-

, 5000 (Bergbaubagger / Mining Excavators):

Model Type		BHP	
5130 (5ZL1->)	Cat 3508	-	-
5130 B (4CS1-147, 4CS148-172, 4CS173-UP)	Cat 3508 B	812	1/90 →

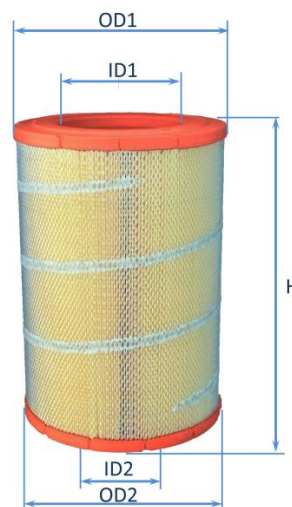


GH2401
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	316
OD1	352
OD2	352
ID1	189.5
ID2	17.5

کامیون وایت دماغ دار



GH1439
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	443
OD1	303
OD2	303
ID1	171
ID2	0

کشنده C&C



GH2402
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	472
OD1	301
OD2	382
ID1	192
ID2	11

اسکانیا ۱۱۲



GH1440
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	463
OD1	303
OD2	303
ID1	171
ID2	0

کشنده فوتون ۴۲۰

SCANIA 2 (82-142):

Model Type		BHP	
G 82	DN/D /DSI 8	05/80-03/88	
G 92	DN/DS/DSC 9	01/85-03/88	
G 112	DS 11	01/81-05/88	
G 112	DSC 11	10/82-05/88	
P 82	DN/DS/DSI 8	05/80-03/88	
P 92	DN/DS/DSC 9	01/85-03/88	
P 112	DS 11.14	01/81-05/88	
P 112	DSC 11.01	10/82-05/88	

P 93	DS/DSC 9	03/88-01/91
P 113	DS/DSC/DTC 11	343 06/88-06/97
R 93	DS/DSC 9	03/88-01/91
R 113	DS/DSC/DTC 11	343 06/88-06/97
R 143	DSC 14	05/88-12/96
T 93	DN/DS/DSC 9	03/88-01/91
T 113	DN/DS/DSC 11	343 05/88-06/97
T 143	DSC 14	05/88-12/96

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR:

Model Type	BHP
BN 113 ALB	DS/DSC 11 343 05/90 →
BN 113 CLB	DN/DS/DSC 11 343 05/90 →

, C/CF/CN/CR:

Model Type	BHP
C 113	DN/DS/DSC 11 343 11/90 →
CN 113/113 A	DS/DSC11 343 01/90 →

, Century (Irizar):

Model Type	BHP
12.35	DSC 1205 420 05/96 →
12.35	DC 11-04 (Euro3) 382 11/99 →
12.35	DC 12 (Euro3) 420 09/03 →
12.37	DC 11-04 (Euro3) 382 11/99 →
12.37	DC 12 (Euro3) 420 01/00 →
12.85	DC11/DC12 420 09/02 →
13.37	DC 12 (Euro3) 420 01/02 →

, F82/93/112/113:

Model Type	BHP
F 93 HL/HR	DN/DS/DSC 9 227 06/90 →
F 113 HL	DN/DS/DSC 11 343 10/92 →

, K93/113:

Model Type	BHP
K 93 CL/CLB	DS/DSC 9 11/87-12/97
K 113, K 113 CLB	DN/DS/DSC 11 11/89-12/00
K 113 CL	DN/DS/DSC 11 343 10/92 →

, K94/114/124:

Model Type	BHP
K 94 EB/IB/UB	DSC 9.11/15 09/97 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4) 230 11/05 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4) 310 11/05 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4) 270 11/05 →
K 114	DSC 11 343 01/98 →
K 114	DC 11 (Euro3) 09/99 →
K 124	DSC 12 360 01/98 →
K 124	DC 12 (Euro3) 421 08/99 →

, L113:

Model Type	BHP
L 113	DS/DSC 11 343 01/92 →
L 113 CLB/CLL/TLL	DN/DS/DSC 11 01/90-12/98

, L94:

Model Type	BHP
L 94	DSC 9 (Euro2) 03/97-12/01
L 94	DC 9 (Euro3) 09/99 →
L 94 Ethanol	DSI 9 E01 01/98 →

, N112/113:

Model Type	BHP
N 112 CLB	DN 11 01/90 →
N 113 ALB	DS/DSC/DSI 11 343 09/91 →

, N94:

Model Type	BHP
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 (Euro 3) 09/99 →

R 92	DN/DS/DSC 9	01/85-03/88
R 112	DS 11	01/81-05/88
R 112	DSC 11	10/82-05/88
R 142	DS/DSC 14	05/80-03/88
T 92	DN/DS/DSC 9	01/85-03/88
T 112	DN 11	05/80-05/88
T 112	DS 11	01/81-05/88
T 112	DSC 11.01	10/82-05/88
T 112	DN 11.01	203 06/85-05/88

, L

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR:

Model Type	BHP
BR 112	D/DS 11 250 09/78 →
BR 116 S	DS 11 232 01/76 →

, C/CF/CN/CR:

Model Type	BHP
CN 112	DN/DS 11 03/84-09/91
CR 112	D 11 315 09/78 →

, F82/93/112/113:

Model Type	BHP
F 112	DN 11.07 224 10/81-12/89

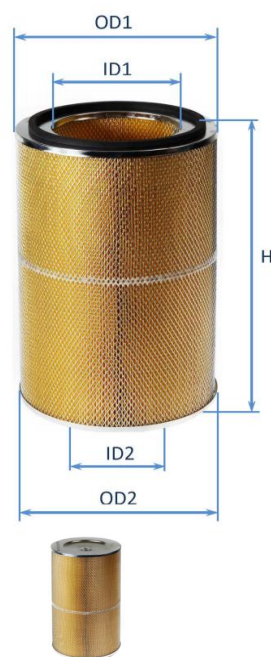
, K82/92/112:

Model Type	BHP
K 82 CL	DSI 8.01 B 03/84 →
K 92 CL	DS 9.03 B 01,02 252 05/82 →

, N112/113:

Model Type	BHP
N 113 ALB	DS/DSC/DSI 11 343 09/91 →

SCANIA ENGINES DN-Series (Ships and boats)



GH2403

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	377
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

کامیون اسکانیا ۱۱۳ - اتوبوس بین شهری اسکانیا

SCANIA 3 (93-143):

Model Type	BHP
G 93	DN/DS/DSC 9 03/88-01/91



GH2405

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	305
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	155.5
ID2	17.5



کما تسو W90 - هپکو ۵۳۰



GH2406

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	414
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	155.5
ID2	17.5



کما تسو W120 - لودر هپکو ۵۴۰

N 94 E/EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05	→
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05	→
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05	→
N 94 EB/IB/UB	DSC9 (Euro 2)	227	09/97	→

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
11/12/18	DC901/02/03		09/02 →

, PB / Irizar PB:

Model Type		BHP	
PB 420	DC12	420	10/02-08/06

, S82/112/113:

Model Type		BHP	
S 113 AL	DS 11		10/92 →

SCANIA ENGINES D-Series, DI-Series, DS-Series,
DSI-Series (Ships and boats)



GH2404

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	469.5
OD1	301
OD2	380
ID1	192
ID2	24



کما تسو D155, D85, D355

950 E (22Z812-4826 / 63R5858-6054)	
950 E (22Z4827-5259)	
950 E (65R3089)	
950 E (65R3088)	
950 E (63R6054)	
950 E (22Z3189)	
950 E (22Z/31R/63R/65R)	
950 E (22Z1->, 31R1->, 63R1->, 65R1->)	Cat 3304
950 F (6YG1->, 4DJ1-1999, 7ZF1->)	Cat 3116
950 F/ 950 F Series II (5SK1->, 4ADJ2000-2864, 2LM->)	Cat 3116
966 (35S1->)	
966 (30K1401->, 76J5270->)	
966 (30K1338-400, 76J4837-5269)	
966 (33A1->)	
966 (75A1->)	
966 C (18B1->, 9KC1->, 76J09656->)	Cat 3306
966 D (35S1->, 99Y1-5314, 94X1-6488)	Cat 3306
966 E (94X6489->, 99Y5315->)	Cat 3306
966 F (1SL1-506, 3XJ1->, 4YG1->)	Cat 3306
966 F Series II (1SL507->, 9YJ1->, 7HL1->)	Cat 3306
971 G	
980 (89P1540-1878)	
980 (89P1530-1538)	
980 (89P1-1259, 89P1539)	
980 (42H1->)	
,CB / CC / CD (Tandem-Walzen / Rollers) (Construction & mining),	
CP / CS (Walzenzüge / Rollers) (Construction & mining),	
D3 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),	
D4 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),	
D5 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),	
D6 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining):	
, D7 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining):	
Model Type	BHP
D7 (94N3347, 48, 52, 53)	
D7 (94N1-3346)	
D7 (94N3349, 54, 56)	
D7 (93N1-961)	
D7 (93N962->, 94N3357->)	
D7 (45W1, 65V1, 72W1, 91/92V1)	
D7 G (35N1->, 3GF1->, 3ZD1->)	Cat 3306
D7 G LGP (44W1->)	Cat 3306T203
D7 H (4FG1-328)	
D7 H (2RG1->, 3XG1->, 2SB1->, 4AB1->)	Cat 3306
D7 H / D7H II (4FG1-328 / 4FG329-5499 / 5BF1-613 / 5BF614-5499)	
D7 H LGP (2RG1->, 3XG1->, 4FG1-3999, 5BF1-3999, 2SB1->, 82Z1->)	
D7 H Series II (2RG4000->, 3XG4000->, 2SB4000->, 4AB4000->, 82Z4000->)	Cat 3306
D7G (93N962 / 94N3357)	Cat 3306T
D7G (72W1->, 91V1->)	
D7H (82Z4000)	
D7H (79ZF-3999)	
D7H (5WB1)	
D7H (4FG1 / 5BF1-3999)	
D7H (77Z1->)	
D7H II LGP (2SB4000 / 4AB4000 / 5WB4000 / 82Z4000)	
D7H II LGP (2RG4000 / 3XG4000)	
D7H LGP (80Z1-3999 / 79Z1-3999)	
,G-Serie (Construction & mining),	
Generatoren / Gensets (Industrial applications),	
Grader / Motor Graders (Construction & mining)	



GH2409

Primary air filter

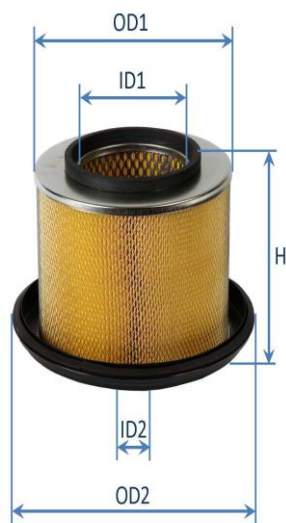
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	343
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	0

لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7

CATERPILLAR 100-Serie (Straßenplanierer / Motor Grader)	
(Construction & mining),	
200 (Kettenbagger / Crawler Excavators) (Construction & mining),	
3000 (Motoren / Engines) (Engines),	
500 (Rohrleger / Pipelayers) (Construction & mining),	
500-Serie (Forstmaschinen / Forest Machines) (Agricultural machinery),	
800 (Raddozer / Wheel Dozers) (Construction & mining),	
900 (Laderraupen / Track Loaders) (Construction & mining):	
Model Type	BHP
953 (76Y1->, 78Y1061->)	
953 (44Z1->, 77Y1->, 78Y1->, 5Z1->)	Cat 3204
953 LGP (05Z1->, 20Z1->)	Cat 3204
955 (8Y1->, 13X1->, 57M1->)	
955 (85J1->, 12A8260->)	
955 (61H1->, 16A1->, 60A1->)	
955 L (13X1->, 85J1->)	Cat 3304
,900 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):	
Model Type	BHP
930 T (17B2011)	
936 (45Z1-1359/45Z1360-2340/45Z2341-UP)	
936 (4SB)	
936 (33Z1->, 45Z1->)	
936 (33Z1-3090, 45Z1-3056, 4SB1->)	Cat 3304
936 E (45Z1-1359 / 45Z1360-2340 / 45Z2341-UP)	
936 E (4SB1623)	
936 E (4SB)	
936 E (45Z3057)	
936 E (33Z3091)	
936 E (33Z1->, 45Z1->, 4SB1->)	Cat 3304
936 F (4TK1-168/8AJ1-429)	
936 F (8AJ1->, 9MK1->)	Cat 3304
936/E (4SZ)	
950 B (22Z812-4826 / 63R5858-6054)	
950 B (22Z4827-5259 / 63R6055-9191)	
950 B (63R1-6053/22Z1-3188)	
950 B (22Z1->, 31R1->, 63R1->, 65R1->)	Cat 3304
950 B	Cat 3304
950 E (63R6055-9191)	



GH2412

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	376
OD1	224
OD2	276
ID1	117.5
ID2	11



اتوبوس بنز ۳۰۲

MAN BUS (NEOMAN) 750-Serie:

Model Type	BHP	
750 HO-M 10, M 10 A D 0846 HM 91 U	160	01/70-04/71

MERCEDES-BENZ

NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

Model Type	BHP	
1617 OM 353.951, 953	168	01/75-07/85

RENAULT TRUCKS (RVI) G-Serie:

Model Type	BHP	
G 210 MIDS 06.20.30 N		11/83-02/90
G 230 MIDS 06.20.30 P, MIDR 06.02.26		01/85-03/93



GH2410

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	391
OD1	239.5
OD2	239.5
ID1	135
ID2	17.5

کوماتسو D65, D60



GH2411

Primary air filter

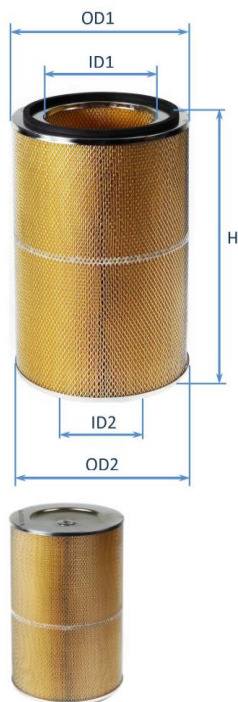
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	395
OD1	306
OD2	306
ID1	146
ID2	17.5



کامیون ایترناش دماغ دار



GH2415

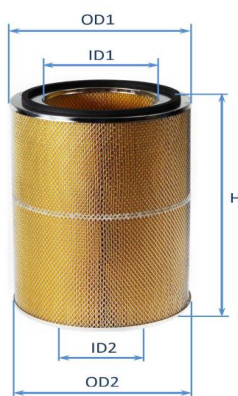
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	342
OD1	196.5
OD2	196.5
ID1	101
ID2	17.5

کامیون لیاند سوپر



GH2416

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	316
OD1	234.5
OD2	234.5
ID1	125
ID2	0

لودر کاترپیلار ۹۵۰

CATERPILLAR

200 (Kettenbagger / Crawler Excavators)
(Construction & mining),
3000 (Motoren / Engines) (Engines),
500 (Rohrleger / Pipelayers) (Construction & mining),
500-Serie (Forstmaschinen / Forest
Machines) (Agricultural machinery),
, 900 (Laderaupen / Track Loaders) (Construction &
mining):



GH2413

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	575
OD1	271
OD2	271
ID1	176.5
ID2	10



کامیون ولوو F12

VOLVO TRUCKS

F 10 (77-94):

Model Type		BHP	
F 10	TD 100 B	08/77-06/85	
F 10	TD 100 A	08/77-06/85	
F 10	TD 100 G	01/82-06/85	
F 10	TD 101 F	09/85-05/88	
F 10	TD 102 F	10/87-12/94	
F 10	TD 103 E, ES	08/91-12/94	

, F 12 (77-94):

Model Type		BHP	
F 12	TD 120 C	08/77-10/84	
F 12	TD 121 F	10/83-05/88	
F 12	TD 122	10/87-12/94	

G-Serie (Construction & mining),
Generatoren / Gensets (Industrial applications),
Grader / Motor Graders (Construction & mining),
IT (Werkzeugträger / Integrated Tool Carriers) (Construction & mining),
RT-Serie (kompakte Raupenlader / compact track loaders) (Fork lift trucks),
TK-Serie (Forstmaschinen / Forestry-Products) (Fork lift trucks),
V-Serie (Industrial applications)



GH2418

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	411
OD1	332
OD2	351.5
ID1	201.5
ID2	0

GH2418/78



کامیون ولوو FH12 و NH12

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12 (12-340/380/420/460)	D 12A/B/C/D	08/93-03/02	
FH 12-380	D12D-380	380	11/01-12/05
FH 12-420	D12D-420	420	11/01-12/05
FH 12-460	D12D-460	460	11/01-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	11/01-12/05

, FH, FH Classic (05-):

Model Type		BHP	
FH 400	D13A/B-400	400	09/05-07/08
FH 400	D13A/B-400	400	09/08 →
FH 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FH 440	D13A/B-440	440	09/08 →
FH 480	D13A-480	480	09/05-08/08
FH 480	D13A-480	480	09/08 →

Model Type BHP

941 (80H3086, 80H3088->)	
941 (80H1-3085, 80H3087)	
941 (16W1->, 70H1->)	
943 (31Y1->, 4Z1->, 3Y1->)	Cat 3304
943 LGP (19Z1->)	Cat 3034
951 (86J2598->)	
951 (86J1992-2597)	
951 (69H, 79H, 86J1-1991,)	
951 (19H1->)	

, 900 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type BHP

916 (9WB2005)	
916 (2XB1->, 5KC1->, 9WB1->)	Cat 3204
916 (9WB1333-1766)	
916 (2XB1229-1319 / 2XB1320-UP / 9WB1767-UP)	
916 (2XB1-1228)	
920 (75J1->)	
920 (62K3395->)	
920 (62K3390-3393)	
922 B (74J/ 88J1->)	
926 (94Z2051-UP/94Z1717-1820)	
926 (4NB3029-UP/94Z1821-2050/94Z1-1820/94Z2051-UP)	
926 (4NB1841-3028)	
926 (4NB)	
926 (8NB1->, 94Z1-2208)	Cat 3204
926 E (94Z2209)	
926 E (8NB2452)	
926 E (8NB1543-2451)	
926 E (8NB1-1542/8NB1543-UP)	Cat 3204
926 E (7TC1-UP)	Cat 3204
926 E (4NB3612)	
926 E (4NB1-3611/4NB3612-UP)	Cat 3204
926 E (4NB)	
926 E (4NB1->, 7TC1->, 8NB1->)	Cat 3204
926 F (4NB1-2075)	Cat 3204
930 (17B1-219)	
930 (73M1->, 79J1->)	
930 (41K1->)	
930 (17B220-999)	Cat 3304
930 R (57Z4000-4612/57Z4000-UP/57Z4613-UP)	
930 R (57Z1275-3999/57Z972-1274/57Z972-3999)	
930 R (57Z3017-3999)	
930 R (57Z1-3016)	
930 R (57Z1-3999)	Cat 3304
930 T (57Z4000)	
930 T (17B1000-2010, 57Z4000->)	Cat 3304
944 (87J1->)	
944 (58A1->)	
944 (43A1->)	
950 (31K1016->, 81J4273->)	
950 (81J1-4272, 31K1-1015)	Cat 3304
950 (90A1->)	

, AP / BG (Asphaltfertiger / Asphalt Pavers) (Construction & mining),
CB / CC / CD (Tandem-Walzen / Rollers) (Construction and mining),

CP / CS (Walzenzüge / Rollers) (Construction & mining),
D4 (Planiertraupen / Bulldozers) (Construction & mining),
D5 (Planiertraupen / Bulldozers) (Construction & mining),
D6 (Planiertraupen / Bulldozers) (Construction & mining),

4600	TD 100 A	264	1980-1983
5350			
, BM (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction & mining):			
Model Type		BHP	
308	TD 100		
, DR (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction & mining):			
Model Type		BHP	
860 S	D 50 A		
, L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):			
Model Type		BHP	
L 120	TD 71 G	200	1986-1991
L 120	TD 101 G		
L 120 C	TD 73 KDE	201	1995-2000
L 160	TD 101 G	194	1986-1992
L 160	TD 71 G		
, LM / PARCA (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):			
Model Type		BHP	
1640	D 100/TD 100		
1641	D 100/TD 100	240	1972-1980

FH 500	D13B/C-500	500	09/07
FH 520	D13A-520	520	09/05-08/08
FH 520	D13B-520	520	09/08

,FM / FMX / FMX Classic (05-):

Model Type		BHP	
FM 360	D13A/B-360	360	11/05-08/08
FM 360	D13A/B-360	360	09/08-07/09
FM 380, FMX 380	D13C-380 E5/EEV	380	04/09
FM 400	D13A/B-400	400	09/05-08/08
FM 400	D13A/B-400	400	09/08
FM 420, FMX 420	D13C-420 E5/EEV	420	04/09
FM 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FM 440	D13A/B-440	440	09/08-07/09
FM 460, FMX 460	D13C-460 E5/EEV	460	04/09
FM 480	D13A/B-480	480	09/05-08/08
FM 480	D13A/B-480	480	09/08-07/09
FM 500	D13B-500	500	05/07-08/08
FM 500, FMX 500	D13C-500 E5/EEV	500	04/09

, FM 12 (98-05):

Model Type		BHP	
FM 12-340	D 12C	340	08/98-01/02
FM 12-380	D 12C	380	08/98-01/02
FM 12-420	D 12C	420	08/98-01/02

GH2419

Primary air filter

(هوای بیرونی)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	494
OD1	239.5
OD2	239.5
ID1	135
ID2	11

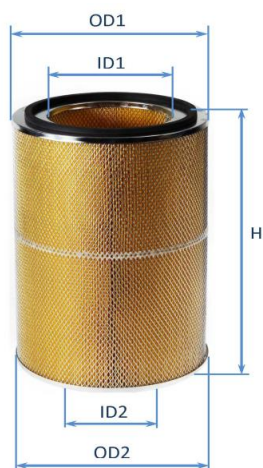
GH2420

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	414
OD1	282
OD2	282
ID1	177
ID2	17.5



کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200

ایکاروس دوکابین - ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ - کامیون اسکانیا ۱۱۱

SCANIA L:

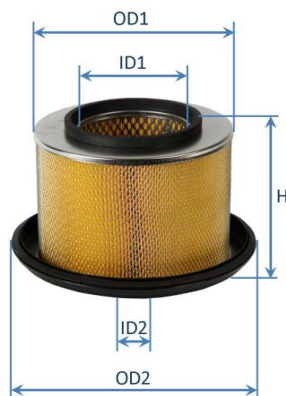
Model Type		BHP	
L, LS, LT 110	D 11	202	02/68-12/74
L, LS 140	D 14	275	08/71-01/77
L 140	DS 14		08/75-08/78
LB, LBS 110	D 11	202	02/68-12/74

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

4000/ 5000 (Radlader / Wheeled Loaders)

(Construction & mining):

Model Type		BHP	
4400	TD 60 B	143	1978-1987
4500	TD 70 H	186	1979-1986



GH2424

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	226
OD1	301.5
OD2	382
ID1	168
ID2	11



اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید)



GH2425

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	472.5
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

GH2425/78



کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمنز - بنز ۲۶۳۵ - اتوبوس مان گازسوز

IVECO EuroMover (05-), EuroStar (92-02), EuroTech MH/MP/MT (92-02), EuroTrakker (93-04), P / PA-Serie (83-93),

...



GH2421

Primary air filter

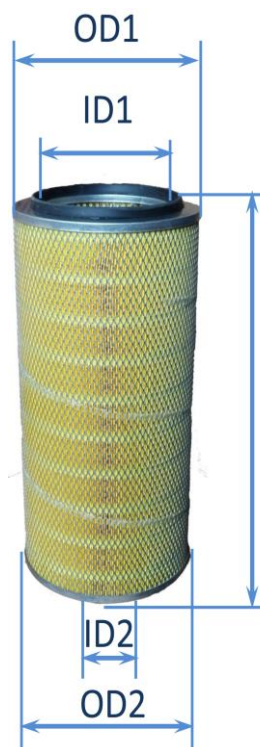
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	177
OD1	199
OD2	199
ID1	128
ID2	11



مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی)



GH2422

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	621.5
OD1	327
OD2	327
ID1	216.5
ID2	11

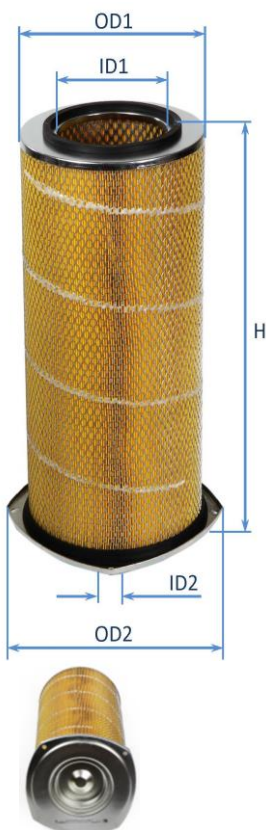
7

GH2422/78



اتوبوس بنز C457

MAN TRUCK F7/F8/F9 (67-93)



GH2429

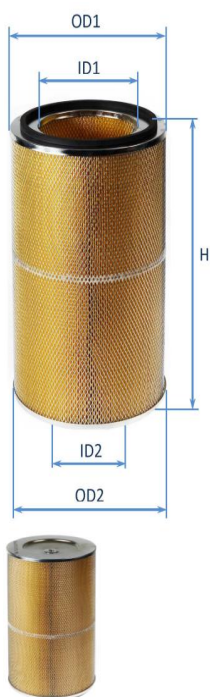
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	597
OD1	264.5
OD2	328
ID1	155.5
ID2	0

کامیون ولو F12



GH2430

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	393
OD1	231.5
OD2	231.5
ID1	122.5
ID2	17.5

گریدر کاماتسو 705

...

Stralis / EcoStralis / Stralis Hi-Road / Hi-Street / Hi-Way:

Model Type		BHP	
270 (190S27, 260S27)	Cursor 8 (F2BE0681C/F)	272	06/03-09/04
300 (190S30, 260S30, 440S30)	Cursor 8 (F2BE0681B/C/E)	296	06/03-09/04
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 8 (F2BE3681C)	310	06/03-09/04
350 (190S35, 260S35, 440S35)	Cursor 8 (F2BE0681A/3681A)	352	06/03-09/04

, T-Serie (80-89), TurboStar / TurboTech (84-93)

MAN BUS (NEOMAN) F/FR/FRH (85-94),

HOCL/FOCL (Bus-Chassis):

Model Type		BHP	
16.290 HOC (471)	D 2866 TOH	262	01/79-09/96
16.360 HOCL (470,475)	D 2866 LXOH	360	01/85-09/96
16.370 HOCL, 16.372 HOCL (470,475)	D 2866 LOH07	370	01/95
18.310 HOCL (A51)	D 2866 LOH24/25/27	310	01/92
18.320 HOCL (A51)	D 2865 LOH02	320	02/94-02/95
18.370 HOCL (A51)	D 2866 LOH07	373	04/93
18.420 HOCL (A51)	D 2866 LOH06	420	04/93
18.460 HOCL (A51)	D 2876 LOH	460	09/00
22.330 HOCLN (472,474)	D 2866 LOH	330	05/85-09/89
22.360 HOCLN (472,474)	D 2866 KOH	373	06/86-09/89
22.370 HOCLN (474)	D 2866 LOH07	373	04/93
24.460 HOCLN (474, A54)	D 2876 LOH	460	09/00
28.310 HGOCL (A61)	D 2866 LOH/LUH	310	09/99

, Lion's City / City C / L / LL (NL-Series):

Model Type		BHP	
NL 363 (A21/A26)	D 2866 LOH	360	09/00
NL 363 F (A22)	D 2866 LOH	360	09/00

, Lion's Classic G (SG-Series),

Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series),

Lion's Comfort (RN-Series),

Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series),

Lion's Star / TopStar (FRH/RH//RHS-Series 94-06),

Porto Star, R, RUE, SR

MAN TRUCK

F7/F8/F9 (67-93), F90 (86-96), M90 (88-96)

MERCEDES-BENZ Zetros (949.016 - 949.066):

Model Type		BHP	
1833 (949.016)	OM 926 LA	326	05/09
2733 (949.066)	OM 926 LA	326	05/09
2743 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10
3343 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10
3643 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10
4043 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10

, Zetros-Serie (Agricultural machinery):

Model Type		BHP	
1833 (949.016)	OM 926LA	326	2009
2733 (949.066)	OM 926LA	326	2009

NEOPLAN (NEOMAN)

Centroliner / Centroliner Evolution, Euroliner, Jetliner, Megashuttle, Skyliner

...

1120 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	02/92-12/98
1124 AF (LK,677)	OM 356 (366) LA	240	03/92-12/98
1124 AF (LK,677.184,197)	OM 357 (366) LA	240	06/94-12/98
1314 (LK,675)	OM 366	136	07/84-02/93
1314 (LK,675)	OM 356 (366)	136	12/92-12/98
1317 (LK,676)	OM 366 A	170	08/84-02/93
1317 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
1317 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1317 (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1320 (LK,677.032)	OM 366.962 A	211	10/84-12/98
1320 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	12/92-12/98
1320 (LK,677)	OM 357 LA	211	03/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 356 (366) LA	240	01/91-12/98
1324 (LK,679)	OM 357 (366) LA	240	03/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 366.999 LA	240	01/91-12/98
1514 (LK,675)	OM 366.936	136	01/89-12/92
1514 (LK,675)	OM 366.936	136	01/89-12/92
1514 (LK,675)	OM 356.908(366)	136	12/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 366.979 A	170	01/89-12/92
1517 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1517 (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
1520 (LK,677)	OM 366.995 LA	211	01/89-12/92
1520 (LK,677)	OM 357 (366) LA	211	03/94-12/98
1520 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	12/92-12/98
1524 (LK,679)	OM 366.999 LA	240	02/91-12/98
1524 (LK,679)	OM 357 (366) LA	240	03/94-12/98

, MB trac-Serie (Agricultural machinery):

, MK (650.034-654.555) 87-96,

NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94,

Unimog-Serie (Agricultural machinery)

VOVLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

4000/ 5000 (Radlader / Wheeled Loaders)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
4400	TD 60 B	143	1978-1987
4500	TD 70 H	186	1979-1986

, DR (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
826	TD 60 A		
826	TD 50 B		
860 T, TL, TC	TD 60 A		
860 T, TL, TC	TD 50 B		
861	TD 60 A		
861	TD 50 B		

, L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
L 70 C	TD 63 KDE	122	1995-1999
L 70 D	TD 63 KGE	128	1999-2002
L 90	TD 61 G	115	1986-1991
L 90 C	TD 63 KBE	153	1995-2000

, LM / PARCA (Radlader / Wheel Loaders)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
1240	D 70 B	160	1972-1979



GH2431

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	382
OD1	224
OD2	224
ID1	117.5
ID2	11

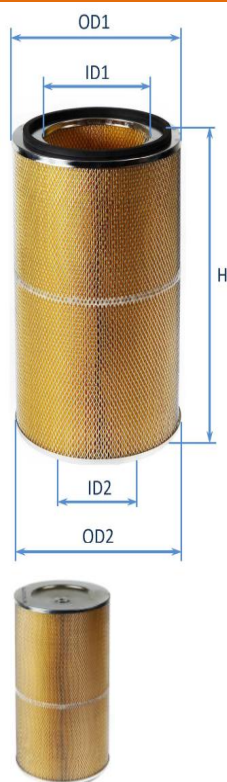
کامیون بنز ۸۱۴-۶۱۲

MERCEDES-BENZ LN2 / LK (673.001-679.259) 84-98:

Model Type		BHP	
709 (LK, 673)	OM 364	86	03/84-12/98
711 (LK,673)	OM 904.905 LA	122	03/96-12/98
809 (LK,673)	OM 364.907	90	03/84-03/93
809 (LK,673)	OM 364.918	86	02/92-12/98
811 (LK,673)	OM 904.905 LA	122	03/96-12/98
814 (LK,674)	OM 366.905/6/7	136	03/84-02/93
814 (LK,674)	OM 356.901/2/6	130	02/92-12/98
814 (LK,674)	OM 904.906 LA	140	03/96-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 366.910/932	136	12/86-02/93
814 L/LO (LK,674)	OM 356.901/02/05/06	130	02/92-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 904.906 LA	136	03/96-12/98
817 (LK,676)	OM 366 (366) A	158	01/84-12/98
817 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
817 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
817 F (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
817 LO (LK,676)	OM 366.969 A	170	06/86-02/93
817 LO (LK,676.263)	OM 356 (366) A	170	02/92-12/98
817 LO (LK,676.264)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
820 (LK, 676)	OM 366 LA	211	09/96-12/98
914 (LK,674)	OM 366.905,907	136	03/84-02/93
914 (LK,674)	OM 356.901(366)	136	02/92-12/98
917 (LK,676)	OM 366 A	170	01/85-12/98
917 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
917 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
917 AF (LK,676)	OM 366 A	170	02/87-02/93
917 AF (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1114 (LK,675)	OM 366.907,914	136	03/84-02/93
1114 (LK,675)	OM 356.904(366)	136	02/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 366 A	170	04/84-12/92
1117 (LK,676)	OM 366.941 A	170	02/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1117 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
1117 A (LK,676.112)	OM 366.966 A	170	06/87-12/92
1117 A (LK,676.112)	OM 356 (366) A	170	02/92-12/98
1120 (LK,677)	OM 366.988 LA	211	06/84-02/93
1120 (LK,677)	OM 357 (366) LA	211	06/94-12/98

...

NL 12 360	TD 122 F	360	12/92 →
NL 12 380	TD 121 F	384	10/89 →
NL 12 400	TD 122 FS	400	06/89 →
NL 12 410	TD 122 FR	411	12/92 →



GH2433

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	376
OD1	224
OD2	224
ID1	117.5
ID2	11



GH2432

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	369
OD1	306
OD2	306
ID1	199.5
ID2	17.5

GH2432/78



کامیون ولوو N10, N12

ایکروس یک کابین- ولوو ۴۴۰۰ و L90

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

4000/ 5000 (Radlader / Wheeled Loaders)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
4400	TD 60 B	143	1978-1987
4500	TD 70 H	186	1979-1986

, DR (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
826	TD 60 A		
826	TD 50 B		
860 T, TL, TC	TD 60 A		
860 T, TL, TC	TD 50 B		
861	TD 60 A		
861	TD 50 B		

, L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
L 70 C	TD 63 KDE	122	1995-1999
L 70 D	TD 63 KGE	128	1999-2002
L 90	TD 61 G	115	1986-1991
L 90 C	TD 63 KBE	153	1995-2000

, LM / PARCA (Radlader / Wheel Loaders)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
1240	D 70 B	160	1972-1979

VOLVO BUS B10:

Model Type		BHP	
B10B	THD 101GC/GD		01/91 →
B10B	THD 102 KB/KD/KF		01/92 →
B10B	THD 103 KB/KD/KF		07/92 →
B10B	THD 104 KB/KF	340	07/94 →
B10M	THD 100 E		10/79-10/85
B10M	THD 100/101/102		06/81-08/99
B10M	DH10A/285/340/360		08/95-12/00
B10R	THD100D/THD102KF	217	06/78-09/92

, B6:

Model Type		BHP	
B6R, B6LE	D6A180, TD63E	180	11/91 →
B6R, B6LE	D6A210, TD63ES	210	11/91 →

, B9, C10M

VOLVO TRUCKS N 10 (73-):

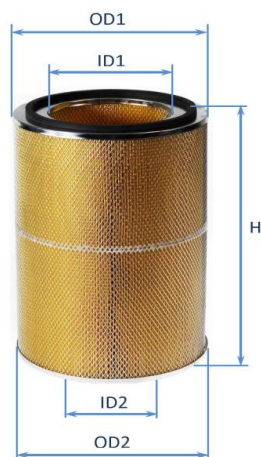
Model Type		BHP	
N 10 (10-207, 10-300)	TD 100 A/B		09/73-04/85
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 G		08/84-09/84
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 F		09/86 →

, N 12 (80-):

Model Type		BHP	
N 12	TD 121 F	385	09/86 →

, N 7 (73-87), NL 10/12 (89-):

Model Type		BHP	
NL 10 280	TD 102 F	275	06/89 →
NL 10 280	TD 101 G	275	06/89 →
NL 10 280	TD 100 G	275	06/89 →
NL 10 300	TD 101 F	301	06/89 →
NL 10 310	TD 102 FT	310	12/92 →
NL 10 340	TD 102 FS	340	06/89 →



GH2436

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	389
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	17.5

GH2436/78



اتوبوس شهاب موتور رنو - کامیونت بادسان - کامیون بنز

WH2624, WH1924

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C 210 - C 340, 82-98),
CCH-Serie, G-Serie, Manager (G200-G340),
Maxter (G230-G340)



GH2438

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	720
OD1	265
OD2	191.5
ID1	177
ID2	0

[مخروطی]

کامیون ایترناش - هپکو



GH2434

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	342.5
OD1	220.5
OD2	266
ID1	135.5
ID2	24

GH2434/78



کامیونت ایسوزو NPR



GH2435

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	265
OD1	199.5
OD2	199.5
ID1	128
ID2	24

GH2435/78



کامیونت ایسوزو NKR - کامیونت JAC-1040 (3 تن)



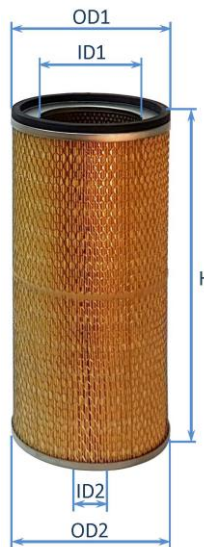
GH2440

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	368
OD1	349
OD2	349
ID1	208.5
ID2	17.5



GH2439

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	414
OD1	199.5
OD2	199.5
ID1	128
ID2	17.5



کامیون ولوو NL10-اتوبوس ولوو B7,B12

VOLVO BUS 7000, 8000, 9000, B10:

Model Type		BHP	
B10M	THD 103 K	340	07/92 →
B10M	DH10A/285/340/360		08/95-12/00

, B12:

Model Type		BHP	
B12	TD 122/123		09/91-09/96
B12	D 12A340/380/420		08/96 →
B12M	DH12C	340	09/00 →

, B13:

Model Type		BHP	
B13R	DH13C460 E5	460	09/09 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7R	D7B230/260/285		08/96 →
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →

, B9

VOLVO TRUCKS N 12 (80-):

Model Type		BHP	
N 12	TD 121 F	385	09/86 →

, NL 10/12 (89-):

Model Type		BHP	
NL 10 320	D 10 A	320	01/96 →
NL 12 360	TD 122 F	360	12/92 →
NL 12 360	TD 123 E	360	01/96 →
NL 12 380	TD 121 F	384	10/89 →
NL 12 400	TD 122 FS	400	06/89 →
NL 12 410	TD 122 FR	411	12/92 →
NL 12 420	TD 123 ES	420	01/96 →

بیل مکانیکی لیبر ۹۱۲- غلطک هیگو مدل‌های HCP 100C و HC 300C

KOMATSU

D (Planiertraupen / Bulldozers) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
D 41 E/P-3	Komatsu 6D105-1	97	1989-1995

, PC (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
PC 100-1 / 100 L-1	S4D105-5	83	1980 →
PC 150	S6 D 95 L		
PC 150-1	6D105	88	1983 →
PC 200	S6 D 95		

, WA (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
180-1 (10001-..)	Komatsu S6D95 L-1		
180-3 (50001-52999)	S6D95L		
250-3	S6D95L		

LIEBHERR

R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
R 922 / A 922	Deutz F6L 912		
R/A 912	Deutz F5/6L 912		
R/A 921, 921 B/C	Deutz F6L 912		

...
 , SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06:

Model Type		BHP	
3250 A (SK, 625)	OM 443.980 LA	560	01/90-09/93
4050 A (SK, 625.052/054)	OM 423.950 LA	500	07/87-05/06
4050 A (SK, 625.052)	OM 440.975 LA	503	07/87-05/06
4850 A (SK, 625)	OM 423.950 LA	500	07/87-05/06



GH2441

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	259
OD1	327
OD2	387
ID1	167.5
ID2	11



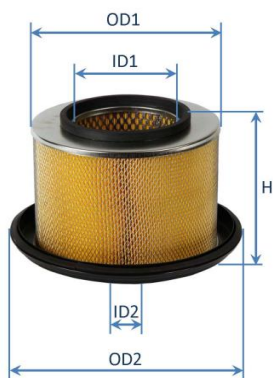
کامیون بنز ۱۰ سیلندر

MERCEDES-BENZ

NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

Model Type		BHP	
1425 (616)	OM 422.909	250	12/82-03/91
1625 (617)	OM 442.905	260	03/87-10/89
1628 (620)	OM 422	280	01/80-05/89
1628 L (620)	OM 441.951 LA	330	07/87-02/90
1632	OM 403.931	320	05/74-12/82
1636 (620)	OM 423.905,908	355	09/84-03/91
1928 (621)	OM 422	280	01/80-05/89
1928 (621)	OM 442.908	280	03/87-05/89
1932 AK	OM 403.931, 916	320	08/73-09/83
1936 (621)	OM 423.905,906	355	10/81-03/91
2028 LS (622)	OM 422	280	01/80-06/89
2032 S (391)	OM 403.931,932	320	08/75-09/83
2036 LS (622)	OM 423.905,908	354	03/84-03/91
2228 (623)	OM 422.905,911	280	12/79-03/91
2232	OM 403.931	320	05/74-09/83
2236 (623)	OM 423.905,908	355	09/82-03/91
2528 A (621)	OM 422.907,913	280	01/86-12/92
2536 A (621)	OM 423.907	355	01/86-12/92
2628 (624)	OM 422.905,911	280	02/80-03/91
2628 (624)	OM 443.940 A		01/90-03/91
2632 K, AK (395)	OM 403	320	08/73-09/83
2636 (624)	OM 423.905	356	11/81-03/91
2636 (624)	OM 443.940 A	356	01/90-03/91
3028 B, K (NG, 625)	OM 422.919	280	12/85-07/87
3032	OM 403.931, 932	320	01/82-09/83
3225 B, K (NG, 625)	OM 422.920	250	07/87-03/91
3228 B, K (NG, 625)	OM 422.919,921	280	07/87-03/91
3250 A (NG, 625)	OM 423 LA	560	09/85-09/93
3328 (625)	OM 422.914, 919	280	07/82-07/87
3336 (624)	OM 423.905	355	12/82-11/91
3528 B, K (NG, 624)	OM 422.919	280	07/87-09/89
3850 A (NG 625.392)	OM 423.950 LA	500	09/85-08/94

...



GH2442

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	252
OD1	272
OD2	335
ID1	133
ID2	11



اتوبوس بنز ۳۰۵ - کامیون بنز ۲۶۲۶ - کامیون بنز ۸ سیلندر



GH2452

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	411
OD1	301
OD2	323
ID1	151.5
ID2	0

GH2452/78



کامیون ولوو FM9

VOLVO BUS 5000, 7000, 8000, 9000, B11R:

Model Type		BHP	
B11R	D11C370	370	12/11 →
B11R	D11C410	410	12/11 →
B11R	D11C450	450	12/11 →
B11R	D11C330	330	12/11 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7L	D7C310	310	10/98 →
B7R, B7RLE	D7E-340 Euro 4/5	340	09/06 →
B7R, B7RLE	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06 →

VOLVO TRUCKS FM / FMX / FMX Classic (05-):

FM 300	D9B-300	300	09/05-08/08
FM 300	D9B-300	300	09/08-07/09
FM 330, FMX 330	D11C-330 E5/EEV	330	04/09 →
FM 340	D9B-340	340	09/05-08/08
FM 340	D9B-340	340	09/08-07/09
FM 370, FMX 370	D11C-370 E5/EEV	370	04/09 →
FM 380	D9B-380	380	09/05-08/08
FM 380	D9B-380	381	09/08-07/09
FM 390	D11B-390	390	09/08-07/09
FM 410, FMX 410	D11C-410 E5/EEV	410	04/09 →
FM 430	D11B-430	430	09/08-07/09
FM 450, FMX 450	D11C-450 E5/EEV	450	04/09 →

, FM 10 (98-), FM 12 (98-05):

Model Type		BHP	
FM 12-340	D12D-340	340	11/01-09/05
FM 12-380	D12D-380	380	11/01-09/05
FM 12-420	D12D-420	420	11/01-09/05
FM 12-460	D12D-460	460	05/03-09/05

, FM 7 (98-02), FM 9 (01-05):

Model Type		BHP	
FM 9-260	D9A-260	260	11/01-10/05
FM 9-300	D9A-300	300	11/01-10/05



GH2447

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	577
OD1	321.5
OD2	321.5
ID1	212.5
ID2	0

کامیون ماک اینترکولر ۷۵



GH2451

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	389
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	17.5



اتوبوس رنو ۲۶۱۲

...				
2560 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05	→
2632 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
2636 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
2641 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
2644 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
2646 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
2648 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
2651 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05	→
2655 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05	→
2660 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/06	→
2665 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08	→
3232 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
3236 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
3241 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
3244 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
3246 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
3248 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
3332 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
3336 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
3341 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
3344 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
3346 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
3348 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
3351 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
3355 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05	→
3360 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05	→
3365 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08	→
4141 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
4144 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
4146 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
4148 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
4151 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	510	07/06-12/08	→
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
4154 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	540	07/06-12/08	→
4155 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	551	02/05	→
4160 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	609	07/06-12/08	→
4160 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	598	09/08	→
4165 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	653	09/08	→
5041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
5044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
5046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
5048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08	→

, SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06:

Model Type		BHP	
1840 LS (SK,655.533)	OM 402.971 LA	381	07/91-07/92
1844 (SK,655)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
1850 (SK,655)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
1853 (SK,655)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96
2044 (SK,656)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2050 (SK,656)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2053 (SK,656)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96
2544 (SK,658)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2550 (SK,658)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2553 (SK,658)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96
2644 (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2650 (SK,659)	OM 442.997 LA	503	07/92-09/96
2653 (SK,659)	OM 446. LA	530	01/96-09/96
3050 (SK,625.036,037)	OM 440 (442) LA	503	12/93-09/96
3253 (SK,625)	OM 446 LA	530	01/96-09/96
3544 S (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	07/92-09/96
3550 S (SK,625.196,197)	OM 440 (442) LA	503	05/92-09/96
3553 (SK,625)	OM 446.933 LA	530	01/96-05/06

FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05
FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05



GH2453

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	475
OD1	326
OD2	326
ID1	191
ID2	11

اتوبوس بنز Neo plan دو طبقه

MERCEDES-BENZ

Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934) 03-:

Model Type		BHP	
1832 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
1836 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
1841 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
1844 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
1846 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
1848 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
1851 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
1855 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
1860 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	07/05 →
2032 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2036 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2051 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2055 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
2432 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2436 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2441 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2444 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2446 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2448 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →
2451 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2455 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	09/08 →
2460 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/08 →
2532 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
2536 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
2541 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
2544 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
2546 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
2548 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2551 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2555 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →

...

...			
2831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3231	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3235	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3240	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3243	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3246	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3331	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3335	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3340	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3343	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3346	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3348	OM 542 LA	476	09/96-12/03
3353	OM 542 LA	530	09/96-12/03
3357	OM 542 LA	571	09/96-12/03
4140	OM 541 LA	394	09/96-12/03
4143	OM 541 LA	430	09/97-12/03
4146	OM 541 LA	456	09/01-12/03
4148	OM 542 LA	476	04/97-12/03

, Atego I (950-953, 970, 974, 975, 976) 98-04:

Model Type		BHP	
1823 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
1828 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
1833 (950)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
1923 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
1928 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2223 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
2228 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2523 (952/953)	OM 906 LA	231	09/98-12/04
2528 (952/953)	OM 906 LA	279	09/98-12/04
2533 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
2628 (952/953)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2633 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04

, Axor I (375.301-408/944.032-233) 01-04:

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401	10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428	10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353	01/02-12/04
2540	OM 457 LA	401	01/02-12/04
2543	OM 457 LA	428	01/02-12/04



GH2454

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	317
OD1	419
OD2	419
ID1	255
ID2	11

کامیون بنز اکتروس ۱۸۵۳، ۱۸۴۳

MERCEDES-BENZ Actros I (950.003-954.532) 96-03:

Model Type		BHP	
1831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
1835	OM 541 LA	354	09/96-12/03
1840	OM 541 LA	394	09/96-12/03
1843	OM 541 LA	428	09/96-12/03
1846	OM 541 LA	456	09/01-12/03
1848	OM 542 LA	476	09/96-12/03
1853	OM 542 LA	530	09/96-12/03
1857	OM 542 LA	571	09/96-12/03
1943	OM 541 LA	428	01/97-12/03
2031	OM 541 LA	331	11/97-12/03
2035	OM 541 LA	354	04/97-12/03
2038	OM 541 LA	379	09/96-12/03
2040	OM 541 LA	394	11/97-12/03
2043	OM 541 LA	428	09/98-12/03
2046	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2048	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2053	OM 542 LA	530	04/96-12/03
2531	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2535	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2540	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2543	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2546	OM 541 LA	456	09/96-12/03
2548	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2553	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2557	OM 542 LA	571	09/96-12/03
2631	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2635	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2640	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2643	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2646	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2648	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2653	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2657	OM 542 LA	571	09/96-12/03

...

...			
2051	OM 542 LA	510	04/03-12/08
2051 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2054	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2055 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
2058	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2432 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2436 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2441 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2444 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2446 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2448 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →
2451 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2455 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	09/08 →
2460 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/08 →
2532	OM 541 LA	320	02/03-12/08
2532 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
2536	OM 541 LA	361	02/03-12/08
2536 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
2541	OM 541 LA	409	02/03-12/08
2541 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
2544	OM 541 LA	435	02/03-12/08
2544 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
2546	OM 541 LA	457	02/03-12/08
2546 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
2548	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2548 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2550	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2551 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2554	OM 542 LA	537	02/03-12/08
2555 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2558	OM 542 LA	582	02/03-12/08
2560 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
2632	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2632 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2636	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2636 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2641	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2641 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2644	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2644 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2646	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2646 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2648	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2648 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2650	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2651 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2654	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2655 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2658	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2660 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/06 →
2665 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08 →
3232	OM 541 LA	320	04/03-12/08
3232 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
3236	OM 541 LA	360	04/03-12/08
3236 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
3241	OM 541 LA	408	04/03-12/08
3241 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
3244	OM 541 LA	435	04/03-12/08
3244 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
3246	OM 541 LA	456	04/03-12/08
3246 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
3248	OM 541 LA	476	02/03-12/08
3248 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
3250	OM 542 LA	503	04/03-12/08
3331	OM 541 LA	313	04/03-12/08
3332	OM 541 LA	320	04/03-12/08
...			



GH2455, GH2455/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	339
OD1	409
OD2	518.5
ID1	223.5
ID2	0



کامیون بنز ACTROS - ATEGO - AXOR

MERCEDES-BENZ

Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934) 03-:

Model Type		BHP	
1832	OM 541 LA	320	02/03-12/08
1832 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
1836	OM 541 LA	361	02/03-12/08
1836 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
1841	OM 541 LA	409	02/03-12/08
1841 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
1844	OM 541 LA	435	04/03-12/08
1844 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
1846	OM 541 LA	457	02/03-12/08
1846 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
1848	OM 541 LA	476	02/03-12/08
1848 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
1850	OM 542 LA	503	04/03-12/08
1851 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
1854	OM 542 LA	537	02/03-12/08
1855 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
1858	OM 542 LA	582	02/03-12/08
1860 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	07/05 →
1861 Black Edition (934032-12)	OM 542 LA	612	09/04-12/08
2032	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2032 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2036	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2036 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2038	OM 541 LA	379	02/03-12/08
2041	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2044	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2046	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2048	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2050	OM 542 LA	503	04/03-12/08

...

...				
3236 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05	→
3240	OM 457 LA	401	09/04	→
3240 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05	→
3243	OM 457 LA	428	09/04	→
3243 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05	→
3335	OM 457 LA	353	09/04	→
3340	OM 457 LA	401	09/04	→
3343	OM 457 LA	428	09/04	→
4135	OM 457 LA	353	06/09	→
4140	OM 457 LA	401	09/04	→
4143	OM 457 LA	428	09/04	→
4144 Blue Tec 4+5	OM 457 LA (OM 457.937)	428	01/11	→

...				
3332 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
3336	OM 541 LA	360	04/03-12/08	→
3336 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
3341	OM 541 LA	408	04/03-12/08	→
3341 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
3344	OM 541 LA	435	04/03-12/08	→
3344 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
3346	OM 541 LA	456	04/03-12/08	→
3346 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
3348	OM 541 LA	476	02/03-12/08	→
3348 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
3350	OM 541 LA	503	04/03-12/08	→
3351	OM 542 LA	510	04/03-12/08	→
3351 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
3354	OM 542 LA	537	04/03-12/08	→
3355 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05	→
3358	OM 542 LA	578	04/03-12/08	→
3360 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05	→
3365 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08	→
4141	OM 541 LA	408	04/03-12/08	→
4141 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
4144	OM 541 LA	435	04/03-12/08	→
4144 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
4146	OM 541 LA	456	04/03-12/08	→
4146 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
4148	OM 541 LA	476	02/03-12/08	→
4148 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
4150	OM 542 LA	503	04/03-12/08	→
4151 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	510	07/06-12/08	→
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
4154	OM 542 LA	537	10/03-11/08	→
4154 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	540	07/06-12/08	→
4155 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	551	02/05	→
4160 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	609	07/06-12/08	→
4160 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	598	09/08	→
4165 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	653	09/08	→
5041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
5044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
5046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
5048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08	→

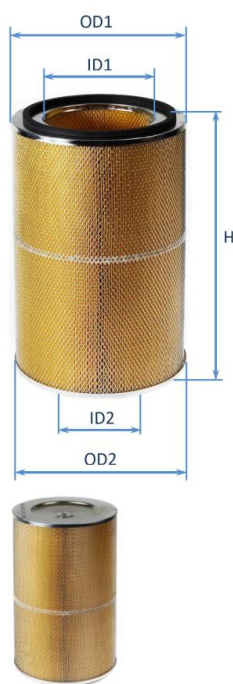
, Axor I (375.301-408/944.032-233) 01-04:

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401	10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428	10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353	01/02-12/04
2540	OM 457 LA	401	01/02-12/04
2543	OM 457 LA	428	01/02-12/04

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04:-

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	09/04 →
1836 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
1840	OM 457 LA	401	09/04 →
1843	OM 457 LA	428	09/04 →
1843 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	05/06 →
2535	OM 457 LA	353	09/04 →
2536 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2540	OM 457 LA	401	09/04 →
2543	OM 457 LA	428	09/04 →
2636 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2640	OM 457 LA	401	09/04 →
2640 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05 →
2643	OM 457 LA	428	09/04 →
2643 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05 →
3235	OM 457 LA	353	09/04 →

...



GH2456

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	329
OD1	224
OD2	224
ID1	117.5
ID2	11

کامیون آمیکو M11



GH2459
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	265
OD1	199.5
OD2	199.5
ID1	128
ID2	17.5



کامیون آمیکو M4.5-M6



GH2457
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	506
OD1	323.5
OD2	323.5
ID1	214
ID2	24



کامیون آمیکو M2642 - اتوبوس آکيا



GH2460
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	477
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	0



کامیون BMC



GH2458
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	494
OD1	239.5
OD2	239.5
ID1	135
ID2	11



GH2458/78



کامیون آمیکو M1929-M2631

3238 (SK,625.130-132)	OM 402 LA (422/446)	381	10/90-09/96
3535 (SK,625)	OM 442 A	354	10/88-09/93
3538 (SK,625)	OM 402 LA (440/446)	381	03/91-09/96
3544 S (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	07/92-09/96
3548 S (SK,625.196,197)	OM 440 (442) LA+	503	05/92-07/92
3550 S (SK,625.196,197)	OM 440 (442) LA	503	05/92-09/96
4435 K (SK,625.149)	OM 442.959 A	354	10/89-08/96



GH2463

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	482.5
OD1	327
OD2	327
ID1	216.5
ID2	11



GH2463/78



کامیون ایکو ۳۸۰ و ۷۲۰

IVECO EuroTrakker (93-04):

Model Type		BHP	
190 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
190 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
340 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
340 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
380 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
410 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
410 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
440 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
440 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
720 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 48	Cursor 13	480	05/01-11/04

, Stralis / EcoStralis / Stralis Hi-Road / Hi-Street / Hi-Way:

Model Type		BHP	
300 CNG	C78 ENT CNG	300	01/13
(190S30CNG, 260S30CNG)	(F2GE0682A)		



GH2461

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	474
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

GH2461/78



کامیون HOWO

MERCEDES-BENZ MK (650.034-654.555) 87-96,
NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94,
SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06:

Model Type		BHP	
1735 (SK,655)	OM 442 A	340	07/88-09/93
1735 K (SK,655.127)	OM 440 (442) A	340	07/91-09/93
1748 (SK,655)	OM 442 LA	486	09/88-07/92
1838 (SK,655)	OM 402 LA	381	12/90-09/96
1840 LS (SK,655.533)	OM 402.971 LA	381	07/91-07/92
1844 (SK,655)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
1850 (SK,655)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
1935 (SK,646,656)	OM 442 A	354	05/89-09/93
1935 AK (SK,656.327)	OM 440 (442A)	340	12/91-09/96
1948 (SK,656)	OM 442 LA	480	09/88-07/92
2038 (SK,656)	OM 402.LA	381	11/91-09/96
2038 AS (SK,656.332)	OM 402.978 LA	381	12/92-09/96
2044 (SK,656)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2050 (SK,656)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2055 AF (SK,656.091)	OM 442.997 (442) LA	503	01/92-09/96
2435 (SK,657,658)	OM 442 A	340	07/88-09/93
2435 K (SK,658)	OM 440 (442) A	340	07/91-09/96
2448 (SK,658)	OM 442 LA	422	07/88-07/92
2538 (SK,657,658)	OM 402/440/446 LA	381	03/91-09/96
2544 (SK,658)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2550 (SK,658)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2635 (SK,659)	OM 442 A	360	07/88-09/93
2635 (SK,659)	OM 440 (442) A	360	07/91-09/96
2638 (SK,659)	OM 402 LA (422)	381	09/91-09/96
2644 (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2648 S (SK,659)	OM 442 LA	486	12/88-07/92
2650 (SK,659)	OM 442.997 LA	503	07/92-09/96
3050 (SK,625.036,037)	OM 440 (442) LA	503	12/93-09/96
3233 (SK,625)	OM 441 LA	340	10/90-07/92
3235 (SK,625)	OM 442.959 A	354	10/88-07/92

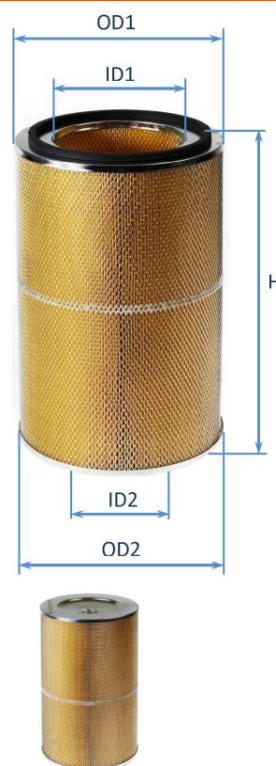


GH2467
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	475
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

اتوبوس شهری پیش رو یدک LCK6120



GH2464
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	480
OD1	265
OD2	265
ID1	143.5
ID2	11

کامیون کاماز



GH2468
Primary air filter
(هوای بیرونی)

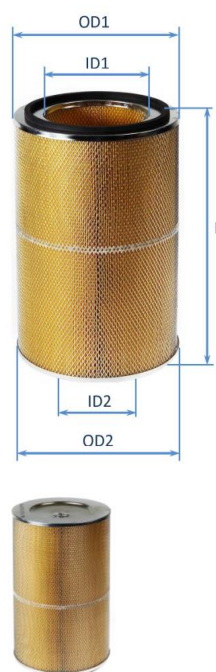
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	473
OD1	299.5
OD2	299.5
ID1	192
ID2	11

GH2468/78



کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فنگ T375 (محفظه کوچک)



GH2465
Primary air filter
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	379.5
OD1	211
OD2	211
ID1	132
ID2	11

کامیون کاویان K110-K106



GH2471

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	301
OD1	301.5
OD2	301.5
ID1	168.5
ID2	168.5

کامیون ماز



GH2469

Primary air filter

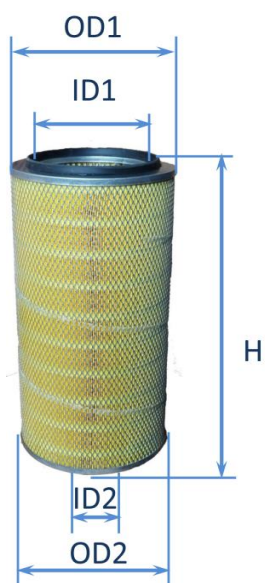
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	505
OD1	266
OD2	266
ID1	177
ID2	17.5



کامیون کشنده نیسان دیزل T300



GH2475

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	466
OD1	299.5
OD2	299.5
ID1	192
ID2	17.5

GH2475/7,
GH2475/78



کمنز M11-C300(STC) (محفظه کوچک)



GH2470

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	290
OD1	197.5
OD2	197.5
ID1	107
ID2	11



کامیونت فوتون



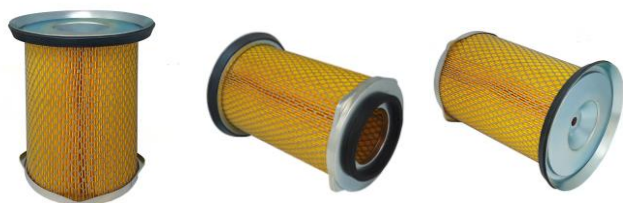
GH2478

Primary air filter

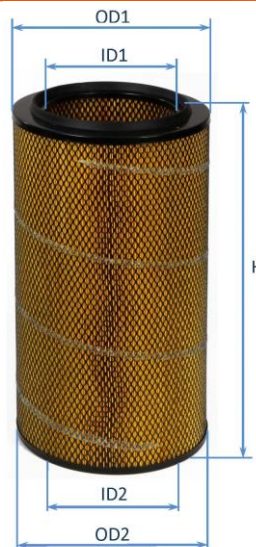
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	289
OD1	197
OD2	212.5
ID1	88.5
ID2	15



تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹



GH2475/71, GH2475/781

Primary air filter

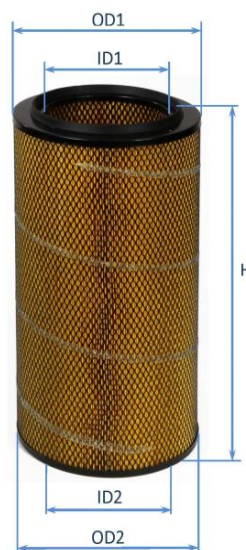
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	466
OD1	306
OD2	306
ID1	199.5
ID2	17.5



کمنز M11-C300(STC)



GH2477/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

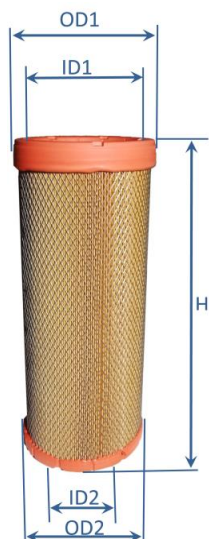
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	412
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	17.5

اتوبوس شهری دوو

Secondary air filters

فیلترهای هوای سنگین درونی (ثانویه)



GD1415

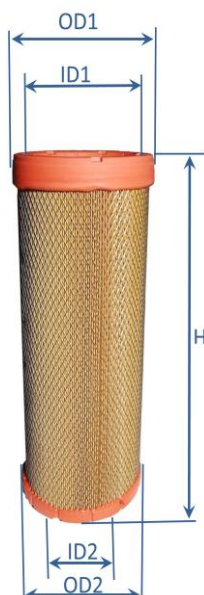
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	450
OD1	170
OD2	162
ID1	130
ID2	0

اتوبوس شهری یانگ من



GD1410

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	524
OD1	179.5
OD2	171.5
ID1	140
ID2	0

اتوبوس ایلپاد



GD1417

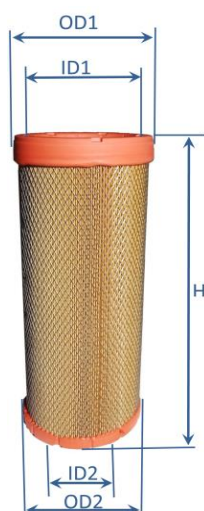
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	538
OD1	184.8
OD2	183
ID1	163.5
ID2	0

اتوبوس شهری کینگ لانگ



GD1411

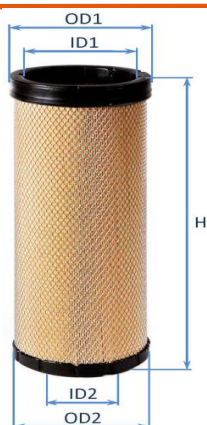
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	429
OD1	179.5
OD2	171.5
ID1	140
ID2	0

کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰



GD1420

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	396
OD1	171
OD2	162
ID1	133.5
ID2	0

کامیون اسکانیا P340, R420



GD1418

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	510
OD1	154.8
OD2	150
ID1	132.7
ID2	0

اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال



GD1429

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	538
OD1	184.8
OD2	178
ID1	163.5
ID2	0

[طرح اصلی]

اتوبوس شهری کینگ لانگ



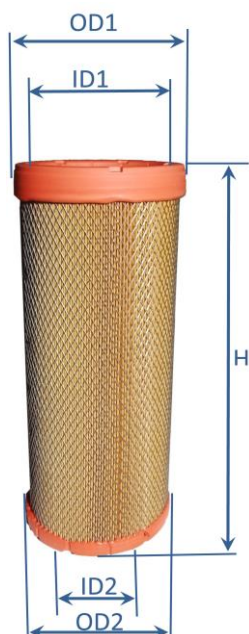
GD1419

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	477
OD1	171
OD2	162
ID1	133.5
ID2	0

کامیون اسکانیا P340, R420



GD1436
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	410
OD1	209.5
OD2	179
ID1	158
ID2	0

اتوبوس شهری یوتانگ C1230

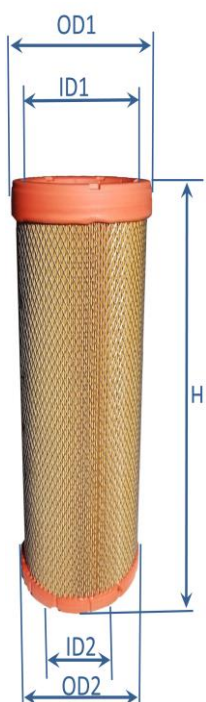


GD1431
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	430
OD1	184.8
OD2	183
ID1	163.5
ID2	0

کامیون فراز - سهپند - HOWO A7 - FAW J6



GD1437
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	500
OD1	170
OD2	160.5
ID1	130
ID2	0

اسکانیا P380,P400,G460



GD1432
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	386
OD1	196
OD2	184.5
ID1	172
ID2	0

کامیون ولوو FH13



GD1440

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	435
OD1	170
OD2	162
ID1	130
ID2	0

کشنده فوتون ۴۲۰



GD1438

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	383
OD1	210
OD2	200
ID1	152
ID2	0

کامیون پاتیل بر کایرو (موتور کاترپیلا)



GD2403

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	363
OD1	159
OD2	149.5
ID1	138.6
ID2	17.5

اتوبوس شهری اسکانیا OSG گازسوز



GD1439

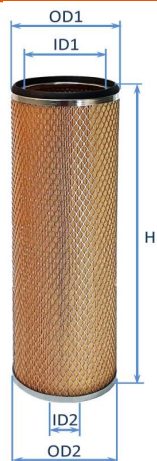
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	412
OD1	170
OD2	162
ID1	130
ID2	0

کشنده C&C



GD2406

Secondary air filter

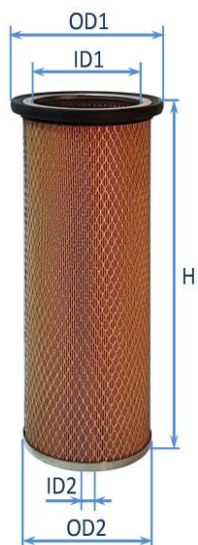
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	365.5
OD1	150
OD2	150
ID1	124
ID2	17.5



کما تسو W120 - لودر هپکو ۵۴۰



GD2408

Secondary air filter

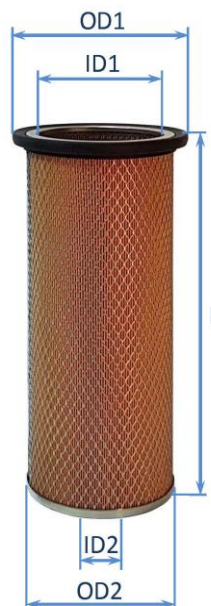
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	370.5
OD1	196
OD2	162
ID1	133
ID2	17.5



کامیونت بادسان



GD2404

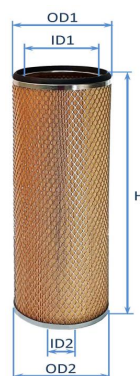
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	447
OD1	218
OD2	184
ID1	157.5
ID2	17.5

کما تسو D85-D155-D355



GD2405

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263.5
OD1	150
OD2	150
ID1	124
ID2	17.5



کما تسو W90-هپکو ۵۳۰



GD2413

Secondary air filter

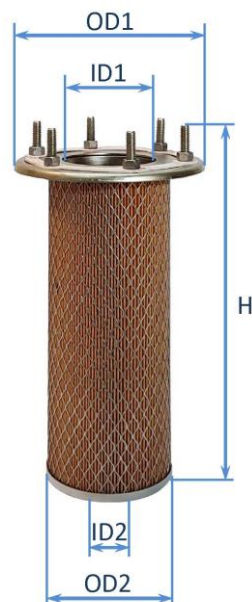
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	548.5
OD1	174
OD2	174
ID1	138
ID2	17.5



کامیون ولوو F12



GD2416

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	335
OD1	185.5
OD2	121
ID1	92
ID2	0

لودر کاترپیلار ۹۵۰



GD2409

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	366
OD1	230
OD2	157
ID1	117.5
ID2	0

لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7



GD2410

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	358.5
OD1	131
OD2	131
ID1	100
ID2	17.5



کوماتسو D65, D60



GD2420
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	395.5
OD1	188
OD2	162
ID1	133
ID2	17.5

کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200



GD2418
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	447
OD1	201.5
OD2	195
ID1	170.5
ID2	0

کامیون ولوو FH12 و NH12



GD2422
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	610
OD1	210
OD2	201.4
ID1	185
ID2	17.5

اتوبوس بنز C457

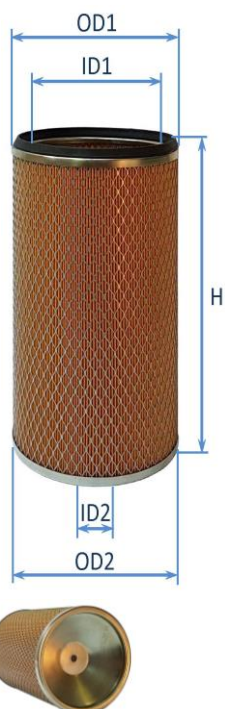


GD2419
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	476
OD1	140.4
OD2	127.5
ID1	119
ID2	17.5

ایکاروس دوکابین-ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ - L120 - کامیون اسکانیا ۱۱۱



GD2432
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	327.5
OD1	196.5
OD2	196.5
ID1	178
ID2	11

کامیون ولوو N10 و NL10



GD2425
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	455
OD1	159
OD2	149.5
ID1	138.6
ID2	17.5

کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمنز-بنز ۲۶۳۵ - اتوبوس مان گازسوز

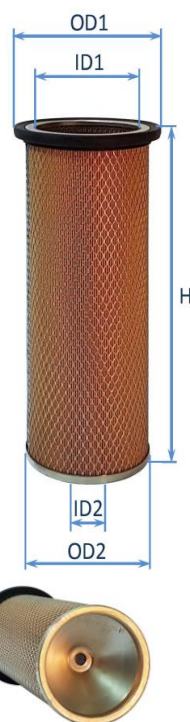


GD2433
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	375
OD1	121
OD2	112.5
ID1	102.5
ID2	17.5

ولوو ۴۴۰۰ و L90

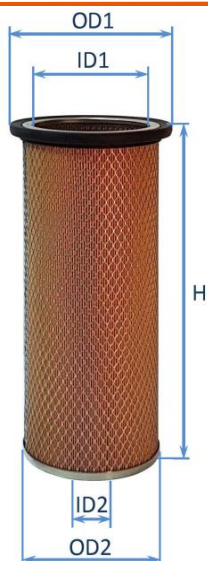


GD2430
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	377
OD1	146
OD2	116
ID1	88.5
ID2	17.5

گریدر کوماتسو 705



GD2439

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	392.5
OD1	142
OD2	116
ID1	88.5
ID2	17.5



GD2435

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	218
OD1	110.5
OD2	112.5
ID1	86.5
ID2	11



کامیونت JAC-1040 (۳ تن)

بیل مکانیکی لیبر ۹۱۲ - غلطک مدل های HCP 100C و HC 300C



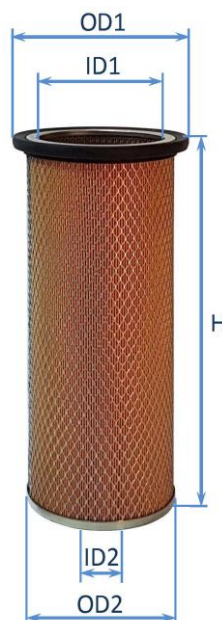
GD2452

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	440
OD1	168
OD2	146
ID1	132
ID2	0



GD2436

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	370.5
OD1	196
OD2	162
ID1	133
ID2	17.5



اتوبوس شهاب موتور رنو-۲۶۱۲

کامیون ولوو FM9



GD2458

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	467
OD1	140.4
OD2	127.5
ID1	119
ID2	17.5

کامیون آمیکو M1929-M2631



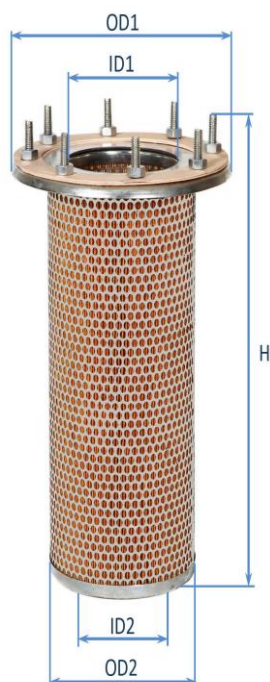
GD2456

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	304
OD1	121
OD2	112.5
ID1	102.5
ID2	17.5

کامیون آمیکو M11



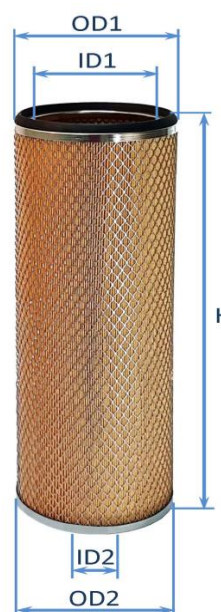
GD2460

Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	480
OD1	230
OD2	181
ID1	142
ID2	0

کامیون BMC



GD2457

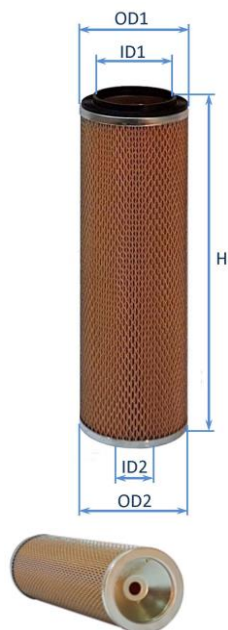
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	453
OD1	209
OD2	209
ID1	180
ID2	24



کامیون آمیکو M2642 - اتوبوس آکيا

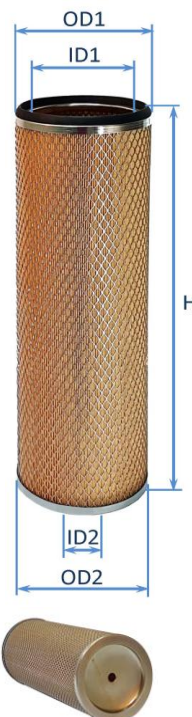


GD2465
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	367
OD1	121
OD2	121
ID1	93
ID2	17.5

کامیون کاویان K110-K108-K106

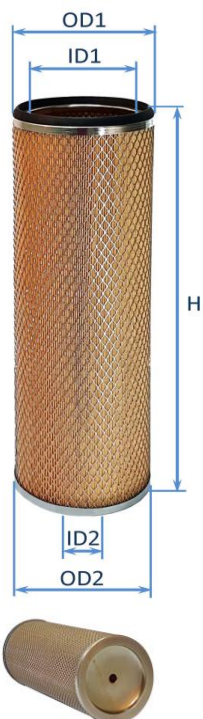


GD2461
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	448.5
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	11

کامیون HOWO



GD2467
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	442
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	17.5

اتوبوس شهری پیشرو LCK6120

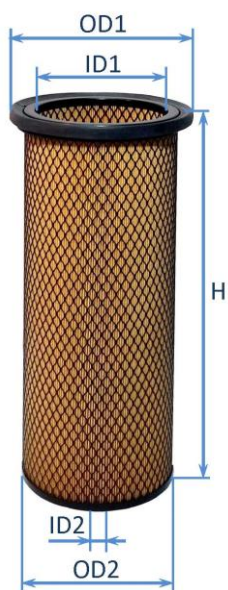


GD2463
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	462
OD1	210
OD2	201.4
ID1	185
ID2	17.5

کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰



GD2475/7

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	449.5
OD1	218
OD2	184
ID1	157.5
ID2	17.5



کمنز M11-C300(STC)



GD2477

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	392
OD1	162
OD2	162
ID1	134
ID2	17.5

اتوبوس شهری دوو



GD2468

Secondary air filter

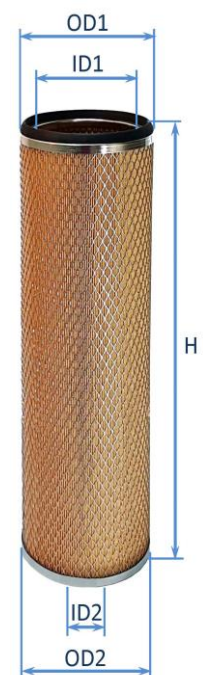
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	446.5
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	11



کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فنگ T375



GD2469

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	475.5
OD1	162
OD2	162
ID1	134
ID2	17.5



کامیون کشنده نیسان دیزل T300



GD2478

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	242
OD1	110
OD2	85
ID1	74
ID2	17.5

تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹

Cabin air filters

فیلترهای هوای کابین

...			
FH 12-380	D12D-380	380	11/01-12/05
FH 12-420	D12D-420	420	11/01-12/05
FH 12-460	D12D-460	460	11/01-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	11/01-12/05

, FH 16, FH 16 Classic (93-):

Model Type		BHP	
FH 16 (16-470/520)	D 16A/B		08/93-12/03
FH 16-540	D16E 540	540	02/06-08/08
FH 16-540	D16E/G 540	540	09/08 →
FH 16-550	D16C-550	550	06/03-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	02/06-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	09/08 →
FH 16-600	D16G 600	600	01/09 →
FH 16-610	D16C-610	610	06/03-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	02/06-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	09/08 →
FH 16-700	D16G 700	700	05/09 →
FH 16-750	D16G 750	750	01/12 →

, FH, FH Classic (05-):

Model Type		BHP	
FH 400	D13A/B-400	400	09/05-07/08
FH 400	D13A/B-400	400	09/08 →
FH 420	D13C-420	420	04/09 →
FH 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FH 440	D13A/B-440	440	09/08 →
FH 460	D13C-460	460	04/09 →
FH 480	D13A-480	480	09/05-08/08
FH 480	D13A-480	480	09/08 →
FH 500	D13B/C-500	500	09/07 →
FH 520	D13A-520	520	09/05-08/08
FH 520	D13B-520	520	09/08 →
FH 540	D13C-540	540	04/09 →

, FM / FMX / FMX Classic (05-), FM 10 (98-),

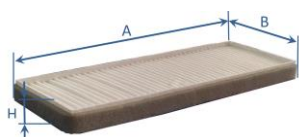
FM 12 (98-05), FM 7 (98-02), FM 9 (01-05):

Model Type		BHP	
FM 9-260	D9A-260	260	11/01-10/05
FM 9-300	D9A-300	300	11/01-10/05
FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05
FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05

GH1423

Cabin Air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

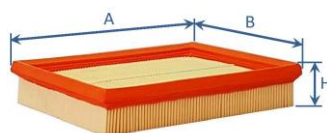
A	308.5
B	113.5
H	21.5

کشنده C&C

GH1401

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

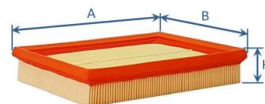
H	34
A	275
B	187

ولو F12

GH1403

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

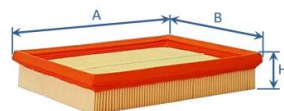
H	31
A	192
B	192

ولو N10, N12

GH1407

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	49
A	210.5
B	210.5

ولو FH12

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12 (12-340/380/420/460)	D 12A/B/C/D		08/93-03/02

VOLVO TRUCKS FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP	
FH 420 (FH13-420)	D13C-420, D13K-420 E6 420	01/13	→
FH 460 (FH13-460)	D13C-460, D13K-460 E6 460	01/13	→
FH 500 (FH13-500)	D13C-500, D13K-500 E6 500	01/13	→
FH 540 (FH16-540)	D16G-540	540	01/13 →
FH 540 (FH13-540)	D13C-540, D13K-540 E6 540	01/13	→
FH 550 (FH16-550)	D16K-550 E6	550	05/14 →
FH 600 (FH16-600)	D16G-600	600	01/13 →
FH 650 (FH16-650)	D16K-650 E6	650	05/14 →
FH 700 (FH16-700)	D16G-700	700	01/13 →
FH 750 (FH16-750)	D16G-750, D16K-750 E6 750	01/13	→

, FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-):

Model Type		BHP	
330	D11K Euro 6	330	07/13 →
370	D11K Euro 6	370	07/13 →
410	D11K Euro 6	410	07/13 →
420	D13K Euro 6	420	07/13 →
450	D11K Euro 6	450	07/13 →
460	D13K Euro 6	460	07/13 →
500	D13K Euro 6	500	07/13 →
540	D13K Euro 6	540	07/13 →

GH1434

Cabin air filter

(کابین)



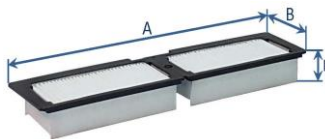
Dimensions (mm): (ابعاد)	
H	25
A	320
B	235

داف

GH1426

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

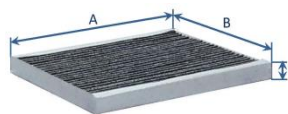
H	39
A	440
B	99

ایویکو ۳۸۰ و ۴۴۰

GH1430

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	20
A	270
B	195

ولو FH13-500 (خارجی)

GH1433

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	27
A	297
B	200

ولو FH13-500 (داخلی)

G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07	→
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07	→
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07	→
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07	→
G 440	DC13 10-440 E5, DC13 109-440 E6	440	04/10	→
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07	→
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07	→
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11 →
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13 →
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →

DAF TRUCKS 95XF:

Model Type		BHP	
F 95.380 XF	XF280M	380	03/97-10/02
F 95.380 XF	XE280C	380	09/99-10/02
F 95.430 XF	XE315C	430	09/99-10/02
F 95.430 XF	XF315M	430	03/97-10/02
F 95.480 XF	XE355C	480	09/99-10/02
F 95.480 XF	XF355M	480	03/97-10/02
F 95.530 XF	VF 390M (Cummins)	530	03/97-10/99
F 95.530 XF	XE 390C	530	09/99-10/02

, New XF (XF106):

Model Type		BHP	
400 (XF106)	MX11 (Euro 6)	400	09/13-06/15
410 (XF106)	MX13 (Euro 6)	412	04/13-06/15
410 (XF106)	MX11 (Euro 6)	408	02/17-06/15
430 (XF106)	MX13 (Euro 6)	428	02/17-06/15
440 (XF106)	MX11 (Euro 6)	440	09/13-06/15
450 (XF106)	MX11 (Euro 6)	449	02/17-06/15
460 (XF106)	MX13 (Euro 6)	462	04/13-06/15
480 (XF106)	MX13 (Euro 6)	483	02/17-06/15
510 (XF106)	MX13 (Euro 6)	510	04/13-06/15
530 (XF106)	MX13 (Euro 6)	530	02/17-06/15

, XF105

Model Type		BHP	
105.41	MX 300 S (Euro4/5/EEV)	408	01/06 →
105.46	MX 340 S (Euro4/5/EEV)	462	01/06 →
105.51	MX 375 S (Euro4/5/EEV)	510	01/06 →
105.56	MX 410 S (Euro4/5/EEV)	560	04/06 →

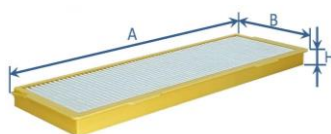
, XF95

Model Type		BHP	
XF 95.380	XE 280 C	382	10/02 →
XF 95.430	XE 315 C	430	10/02 →
XF 95.480	XE 355 C	484	10/02 →
XF 95.530	XE 390 C	532	10/02 →

GH1435

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	19.5
A	374
B	132

R420 اسکانيا

SCANIA G (G230 - G490):

Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07 →
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07 →



GH2479

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	311
OD1	156
OD2	156
ID1	90.5
ID2	17



هاروستر (داخلی)

MASSEY-FERGUSON BAUMASCHINEN MF10-Serie:

Model Type	BHP	Icon
44.44B		

MASSEY-FERGUSON-HANOMAG 10-Serie:

Model Type	BHP	Icon
11	Perkins 4.248	

JOHN DEERE 100-Serie:

Model Type	BHP	Icon
105	108	

, 2000-Serie:

Model Type	BHP	Icon	Year
2520	John Deere	62	1968-1972

, 3000-Serie:

Model Type	BHP	Icon	Year
3020	4270D	70	1964-1972
3300	Diesel		

, 400-Serie:

Model Type	BHP	Icon
430	John Deere	

, 4000-Serie:

Model Type	BHP	Icon
4400	329D John Deere	

, 50-Serie (Combine):

Model Type	BHP	Icon
55	John Deere	

, 500-Serie:

Model Type	BHP	Icon
530		

R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06	→
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04	→
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04	→
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06	→
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04	→
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07	→
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06	→
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12	→
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04	→
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06	→
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06	→
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13	→
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06	→
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07	→
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04	→
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10	→

GH2476

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	54
A	303
B	166

هاروستر (خارجی)

, 600-Serie:

Model Type		BHP	
630			

, 6000-Serie:

Model Type		BHP	
6500 Self-Propelled Sprayer			
6600	GAS		
6602	362 GAS		
6700 Self-Propelled Sprayer			

, 700-Serie:

Model Type		BHP	
730	John Deere		

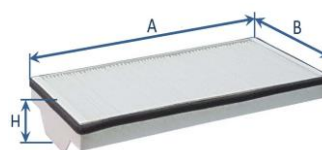
, Forestry:

Model Type		BHP	
340D/440D/448D			
540 B			

GL1432

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

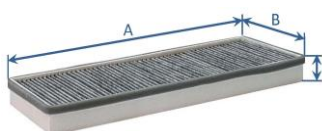
H	55
A	454
B	191

بنز Axor و Atego

GL1438

Cabin air filter

(کابین)



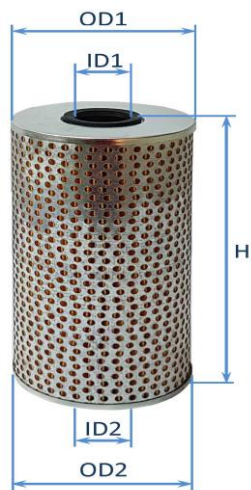
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	35
A	385
B	140

بنز اکروس

Cartridge oil filters

فیلترهای روغن الممتی



GE2202

oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	127
OD2	127
ID1	39
ID2	39



کامیون وایت



GE2201

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

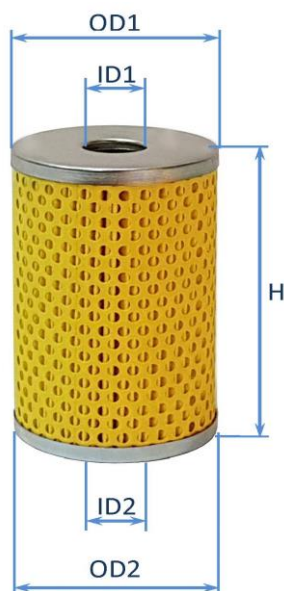
H	247
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



کامیون بنزده سیلندر - اتوبوس بنز 457

MERCEDES-BENZ MK (650.034-654.555) 87-96,
NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94,
OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type	BHP
402	
403	
404	
421	
422	
422 A/LA	
423, 423 A/LA	
424, 424 A/LA	
, SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06	



GE2204

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	229.5
OD1	131
OD2	131
ID1	84
ID2	84

کاتر پیلا ۹۵۰



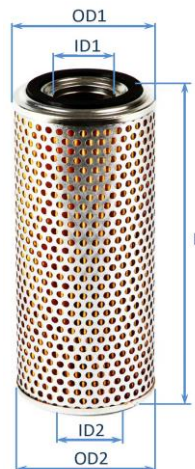
GE2207

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	238.5
OD1	85
OD2	85
ID1	19.5
ID2	11



GE2206

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	239
OD1	97
OD2	97
ID1	41.5
ID2	13.4

کامیون لیاند سوپر ۶۸۰



GE2208

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	237.5
OD1	127
OD2	127
ID1	60
ID2	60

کوماتسو D65 - اتوبوس ماکروس



GE2206/3



کامیون بنزده تن - مایلر

MERCEDES-BENZ OM-Serie (Motoren / Engines):

Model Type		BHP	
355			
T2/L(309,310,313,328,343)59-95:			
Model Type		BHP	
L 2624 (343)	OM 355	250	01/59-01/95
L 2628 (343)	OM 355	280	01/59-01/95



GE2212

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

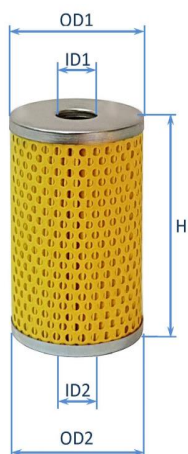
H	168
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



کامیون بنز ۸ سیلندر

MERCEDES-BENZ LN2 / LK (673.001-679.259) 84-98,
MK (650.034-654.555) 87-96,
NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94,
OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type	BHP
360	
401	
402	
421	



GE2213

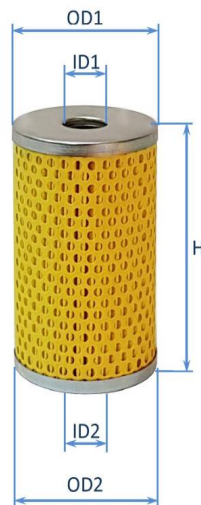
Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	165.5
OD1	97
OD2	97
ID1	29.5
ID2	29.5

کامیون داف ده تن



GE2209

Oil filter

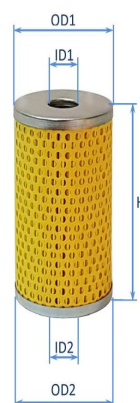
(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	196.5
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	25
ID2	25

کامیون بنز ۹۱۱-

فن اسکانیا مارال



GE2210

Steering system
hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک فرمان)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	99.5
OD1	58.5
OD2	58.5
ID1	18
ID2	18

بنز - اتوبوس ولوو - کامیون Beiben



GE2219

Steering system
hydraulic oil filter
(روغن هیدرولیک فرمان)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	107
OD1	82
OD2	82
ID1	13.4
ID2	13.4



بنر

MERCEDES-BENZ LP (314, 316, 318) 63-84:

Model Type		BHP	
LP 813 (318)	OM 353.904, 981	130	03/73-12/84
LP 911 B (318)	OM 353.909	110	01/72-03/77
LP 913 (318)	OM 353	130	02/77-12/84
LP 1013 (318)	OM 352	130	09/65-02/68
LP 1013 (318)	OM 353.904/14/65/81	130	11/76-12/84

, MB trac-Serie (Agricultural machinery):

Model Type		BHP	
1000 (441.161)	OM 353	95	1982-1987
1000 (441)	OM 366	101	1987→
1100 (442/443)	OM 353	110	1976-1987
1100 (441)	OM 366	110	1987→
1300 Turbo (443)	OM 366 A	125	1987→
1400 Turbo (443)	OM 366 A	136	1987→
1500 Turbo (443.162)	OM 352 A (353.976)	150	1980-1987
1600 Turbo (443)	OM 366 A	157	1987→
1800 Intercooler	OM 366 LA	180	1990→
65/70 (440.161)	OM 314		1973-1976
700 (440.162)	OM 314	65	1975-1987
700 (440.167/168/169)	OM 364	68	1987→
800 (440.163)	OM 314	75	1975-1987
800 (440)	OM 364	78	1987→
900 (440.164)	OM 314 A (Turbo)	86	1981-1987
900 Turbo (440)	OM 364 A	90	1987→
95/105	OM 352		1974-1975

, NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

Model Type		BHP	
1013 (380)	OM 353.942,943	130	02/76-12/84
1017 (380)	OM 353 A	168	11/75-02/91
1213 K, AK	OM 353.943-946	130	09/75-05/86
1217 K, AK	OM 353.950,951	168	09/75-09/85
1219	OM 401.914,915	192	09/75-09/84
1413 K, AK	OM 353	130	09/75-12/84
1417 AKO	OM 353.953	168	05/75-12/84
1419	OM 401.914	192	05/75-12/82

DAF BUS (VDL BUS GROUP) SB:

Model Type		BHP	
SB 2005 DH	DH 825	156	05/80-12/90

DAF ENGINES 825-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
DH 825			

DAF TRUCKS F 2000-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2000 DH	DH 825	156	01/68-12/69
F.. 2000 DH	DH 825	156	01/70-12/79
F.. 2000 DH, .. 2005 DH	DH 825	165	10/74-01/78
F.. 2005 DU	DU 825	216	01/73-11/80

, F 2100-Serie:

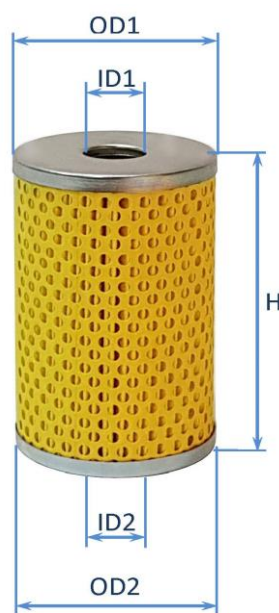
Model Type		BHP	
F.. 2100 DH	DH 825	157	07/78-09/86

, F 2200-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2205 DH	DH 825	156	01/73-12/79

, F 2300-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2300 DH	DH 825	156	07/78-12/81
F.. 2300 DHR	DHR 825	204	07/78-12/81
F.. 2305 DH	DH 825	157	07/78-12/81



GE2214

Hydraulic oil filter
(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	279
OD1	131
OD2	131
ID1	84
ID2	84

کاتر پیلا ۹۶۶

75CF.320	2/3) PF235M (Euro 2/3)	320	03/98-12/00
----------	---------------------------	-----	-------------

, CF75:

Model Type		BHP	
CF75.250	PE183C (Euro 3)	250	01/01 →
CF75.250	PR183S (Euro 4/5/EEV)	250	05/06 →
CF75.310	PE228C (Euro 3)	310	01/01 →
CF75.310	PR228S (Euro 4/5/EEV)	310	05/06 →
CF75.360	PE265C (Euro 3)	360	01/01 →
CF75.360	PR265S (Euro 4/5/EEV)	360	05/06 →

,85-Serie:

Model Type		BHP	
85.300 ATi	WS 222 L	302	07/92-05/98
85.330 ATi	WS 242 L	330	07/92-05/98
85.360 ATi	WS 268 L	365	07/92-05/98
85.400 ATi	WS 295 M Ati	401	03/95-05/98

,85CF:

Model Type		BHP	
85CF.340	XF250M (Euro 2/3)	340	03/98-12/00
85CF.380	XF280M (Euro 2/3)	380	03/98-12/00
85CF.430	XF315M (Euro 2/3)	428	03/98-12/00

,CF85:

Model Type		BHP	
CF85.340	XE250C/E (Euro3)	340	01/01 →
CF85.360	MX 265 S (Euro 4/5/EEV)	360	09/06 →
CF85.380	XE280C/E (Euro3)	380	01/01 →
CF85.410	MX 300 S (Euro 4/5/EEV)	410	05/06 →
CF85.430	XE315C/E (Euro3)	428	01/01 →
CF85.460	MX 340 S (Euro 4/5/EEV)	462	05/06 →
CF85.480	XE355C/E (Euro3)	480	06/02 →
CF85.510	MX 375 S (Euro 4/5/EEV)	510	05/06 →

,95XF:

Model Type		BHP	
F 95.380 XF	XE280C	380	09/99-10/02
F 95.380 XF	XF280M	380	03/97-10/02
F 95.430 XF	XE315C	430	09/99-10/02
F 95.430 XF	XF315M	430	03/97-10/02
F 95.480 XF	XE355C	480	09/99-10/02
F 95.480 XF	XF355M	480	03/97-10/02
F 95.530 XF	VF 390M (Cummins)	530	03/97-10/99
F 95.530 XF	XE 390C	530	09/99-10/02

IVECO EuroStar:

Model Type		BHP	
180 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 38 (EuroStar)	8460.41L(TCA)	375	06/92-02/02

1424	OM 402.910,911	245	07/75-01/87
1613	OM 353.944, 946	130	01/75-12/84
1617	OM 353.951, 953	168	01/75-07/85
1619	OM 401.905, 914	192	11/74-05/87
1624	OM 402.911	240	07/75-12/82
1626	OM 402.912	256	05/74-12/80
1632	OM 403.931	320	05/74-12/82
1719 (387)	OM 401.909,916	192	09/73-08/82
1919	OM 401.909, 916	192	05/74-08/82
1926 K, AK	OM 402.912, 906	256	08/73-12/80
1932 AK	OM 403.931, 916	320	08/73-09/83
2026 S (391)	OM 402.912,916	256	10/76-12/80
2032 S (391)	OM 403.931,932	320	08/75-09/83
2219 A	OM 401.905, 914	192	06/76-06/87
2224	OM 402.911	240	04/76-12/82
2226	OM 402.912, 916	256	09/75-12/80
2232	OM 403.931	320	05/74-09/83
2419	OM 401.11	182	01/80-10/82
2626 B, AB (395)	OM 402	256	05/74-12/80
2626 K, AK (395)	OM 402.906,912	256	08/73-12/81
2632 K, AK (395)	OM 403	320	08/73-09/83
3032	OM 403.931, 932	320	01/82-09/83

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR

, C/CF/CN/CR:

Model Type		BHP	
CR 85	D 8	163	08/71-04/75
CR 110 L, M, T	D 11	202	01/68-04/71
CR 111 M	D 11	215	01/68-08/78
CR 112	D 11	315	09/78 →
CR 145 L, T, TX	D 14	275	08/71-06/84

, N112/113

Model Type		BHP	
N 112 CLB	DN 11		01/90 →



GE2220

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	104.5
OD1	70
OD2	70
ID1	33.5
ID2	0

گیربکس ZF

DAF TRUCKS 75-Serie:

Model Type		BHP	
75.240 ATi	RS 180 L	245	07/92-05/98
75.270 ATi	RS 200 L	272	07/92-05/98
75.300 ATi	RS 222 L	302	07/92-05/98

,75CF:

Model Type		BHP	
75CF.250	PF183M (Euro 2/3)	250	03/98-12/00
75CF.290	PF212M (Euro 2/3)	290	03/98-12/00

190 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	353	11/98-06/02
190 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
190 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	400	09/00-06/02
190 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
190 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
240 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	01/97-06/02
240 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
240 E 34 (EuroTech)	8460.41K.(TCA)	345	09/95-06/02
240 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
240 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
240 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
240 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
240 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
260 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
260 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/99-06/02
260 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
260 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
260 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
260 E 38 (EuroTech)	8460.41L TCA	375	06/92-09/95
260 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
260 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	401	08/00-06/02
260 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	06/92-06/02
260 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
260 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
400 E 30 (EuroTech)	8460.41 TCA	300	04/92-06/02
400 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
400 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
400 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
400 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
400 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
400 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
400 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
420 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
440 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
440 E 34 (EuroTech)	8460.41K.410	345	04/92-06/02
440 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
440 E 38 (EuroTech)	8460.41 L(TCA)	276	04/93-06/02
440 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
440 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	401	07/00-06/02
440 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
440 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02

, EuroTrakker:

Model Type		BHP	
180 E 24	Cursor F2BE0681D	245	09/99-11/04
180 E 25	8460.41	252	01/98-11/04
190 E 24	Cursor F2BE0681D	245	09/99-11/04
190 E 30	8460.41C320	301	01/93-11/04
190 E 31	Cursor E0681B	311	09/99-11/04
190 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
190 E 35	Cursor E0681A	353	09/99-11/04
190 E 37	8210.42(TCA)	370	04/93-11/04
190 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
190 E 42	8210.42L.TCA	421	01/95-11/04
190 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
190 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
260 E 30	8460.41C320	301	01/93-11/04
260 E 31	Cursor E0681B	311	02/99-11/04
260 E 34	8460.41K	346	01/93-12/98
260 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
260 E 37	8210.42K(TCA)	370	12/94-11/04
260 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
260 E 42	8210.42	421	09/98-11/04
260 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
260 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
340 E 34	8460.41K	346	01/94-03/99

190 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
190 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	400	09/00-02/02
190 E 42 (EuroStar)	8210.42L.TCA	420	04/92-02/02
190 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
190 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	04/92-05/01
190 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
190 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
240 E 38 (EuroStar)	8460.41L.5020	375	09/92-02/02
240 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	04/92-02/02
240 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
240 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
240 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	11/95-05/01
240 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
240 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
260 E 38 (EuroStar)	8460.41L TCA	375	06/92-09/95
260 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
260 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	08/00-02/02
260 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	06/92-02/02
260 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
260 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02
260 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	06/92-05/01
260 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
260 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
400 E 38 (EuroStar)	8460.41L.5020	375	09/92-02/02
400 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
420 E 34 (EuroStar)	8460.41K.406	345	04/92-02/02
440 E 38 (EuroStar)	8460.41 L(TCA)	276	04/93-02/02
440 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
440 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	07/00-02/02
440 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	04/92-02/02
440 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
440 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02
440 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	04/92-05/01
440 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
440 E 52 (EuroStar)	8280.42S.350	514	04/92-02/02

, EuroTech MH/MP/MT:

Model Type		BHP	
175 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
179 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
180 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416T CA	239	07/92-06/02
180 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	10/98-06/02
180 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-06/02
180 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681C/F	272	10/98-06/02
180 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	07/92-06/02
180 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
180 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
180 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
180 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
180 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
180 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
180 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
190 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416T CA	239	07/92-12/98
190 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
190 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-12/98
190 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/98-06/02
190 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	07/92-06/02
190 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
190 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
190 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02

440S41)	F3H)		
420 (190S42, 260S42, 320S42, 440S42)	Cursor 10 (F3AE3681B)	420	03/06 →
420 (190S42, 260S42, 320S42, 440S42)	Cursor 11 (F3GFE611, F3HFE611)	420	09/12 →
430 (190S43, 260S43, 440S43)	Cursor 10 (F3AE0681D)	430	01/02 →
450 (190S45, 260S45, 440S45)	Cursor 10 (F3AE3681A)	450	03/06 →
450 (190S45, 260S45, 440S45)	Cursor 13 (F3B, F3H)	450	01/13 →
460 (190S46, 260S46, 320S46, 440S46)	Cursor 10 (F3AE3681Y)	460	07/11 →
460 ((190S46, 260S46, 320S46, 440S46))	Cursor 11 (F3G, F3H)	460	09/12 →
480 (190S48, 260S48, 440S48)	Cursor 13 (F3BE0681E/36 81H)	480	01/02 →
480 ((190S48, 260S48, 320S48, 440S48))	Cursor 11 (F3G, F3H)	480	09/12 →
500 (190S50, 260S50, 320S50, 440S50)	Cursor 13 (F3B, F3H)	500	03/06 →
540 (260S54, 440S54)	Cursor 13 (F3BE0681A)	540	01/02 →
560 (260S56, 320S56, 440S56)	Cursor 13 (F3B, F3H)	560	03/06 →

, Strator:

Model Type		BHP	
420 (ADN/ASN/ATN440S42)	Cursor 10-420 Euro 5 / EEV	420	09/08 →
450 (ADN/ASN/ATN440S42)	Cursor 10-420 Euro 5 / EEV	450	09/08 →
500 (ADN/ASN/ATN440S50)	Cursor 13-500 Euro 5 / EEV	500	09/08 →
560 (ADN/ASN/ATN440S56)	Cursor 13-500 Euro 5 / EEV	560	09/08 →

, Trakker:

Model Type		BHP	
270	Cursor 8	273	09/04 →
310	Cursor 8	310	09/04 →
310	Cursor 9 (F2CFE611)	310	09/12 →
330	Cursor 8	330	11/04 →
330	Cursor 9 (F2CFE611)	330	09/12 →
350	Cursor 8	351	09/04 →
360	Cursor 8	360	09/04 →
360	Cursor 9 (F2CFE611)	360	11/13 →
380	Cursor 13	381	09/04 →
410	Cursor 13	410	04/06 →
420	Cursor 13	420	04/06 →
440	Cursor 13	441	09/04 →
450	Cursor 13	450	04/06 →
480	Cursor 13	480	09/04 →
500	Cursor 13	500	04/06 →

IVECO BUS, Ares / Ares N:

Model Type		BHP	
10.6, 12, 12.8	Cursor 8	310	05/02 →
12	dCi 11 Euro3	313	05/02 →
10.6, 12, 12.8	Cursor 8	352	05/02 →
12	dCi 11 Euro3	362	05/02 →

, Iliade H:

Model Type		BHP	
GTC, TE	dCi 11 Euro3	313	05/02-03/07

340 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
340 E 37	8210.42 K	370	03/95-05/01
340 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
340 E 42	8210.42	420	06/98-05/01
340 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
380 E 37	8210.42K (TCA)	371	01/93-05/01
380 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
380 E 42	8210.42L (TCA)	421	01/93-05/01
380 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
400 E 34	8460.41K	346	01/93-03/99
400 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
400 E 37	8210.42K.(TCA)	370	07/94-11/04
400 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04
410 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
410 E 37	8210.42K.(TCA)	370	04/92-05/01
410 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
410 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04
410 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
410 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
440 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
440 E 37	8210.42	376	01/98-11/04
440 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
440 E 42	8210.42	421	01/98-11/04
440 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
440 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
720 E 37	8210.42K(TCA)	370	09/93-11/04
720 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
720 E 42	8210.42L(TCA)	420	09/93-11/04
720 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
720 E 48	Cursor 13	480	05/01-11/04

, Stralis/EcoStralis/StralisHi-Road/Hi-Street/Hi-Way:

Model Type		BHP	
270 (190S27, 260S27)	Cursor 8 (F2BE0681C/F)	272	06/03 →
270 CNG (190S27CNG, 260S27CNG)	C78 ENT CNG (F2B, F2GE0682A)	272	01/08 →
300 (190S30, 260S30, 440S30)	Cursor 8 (F2BE0681B/C/ E)	296	06/03 →
300 CNG (190S30CNG, 260S30CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	300	01/13 →
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 8 (F2BE3681C)	310	06/03 →
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 9 (F2CFE611)	310	09/12 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 8 (F2BE3681B)	330	03/06 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 9 (F2CFE611)	330	09/12 →
330 CNG (190/260/440S33CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	330	01/13 →
350 (190S35, 260S35, 440S35)	Cursor 8 (F2BE0681A/36 81A)	352	06/03 →
360 (190S36, 260S36, 320S36, 440S36)	Cursor 8 (F2BE3681B)	360	03/06 →
360 (190S36, 260S36, 440S36)	Cursor 9 (F2CFE611)	360	09/12 →
400 (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 10 (F3AE0681B/H)	400	01/02 →
400 (190S40, 260S40)	F2CFE601E	400	09/12 →
400 (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 9 (F2CFE611)	400	01/13 →
410 (190S41, 260S41,	Cursor 13 (F3B,	411	01/13 →

19.242 F (F01)	D 2866 F/240	240	01/88-02/89
19.262 F (F01)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90
19.272 F (F01)	D 2865 LF02	270	02/90-10/92
19.292 F (F01)	D 2866 LF/290	290	07/86-02/90
19.302 F (F01, F02, F03, F04, F51, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
19.302 F (F01)	D 2866 LF04	300	02/90-09/91
19.322 F, U (F01)	D 2865 LF03	320	02/90-06/94
19.332 F, U (F01)	D 2866 LF/330	330	07/86-02/90
19.342 F (F01, F02, F03, F04)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
19.342 F (F01, F02, F03, F04)	D 2866 LF	340	07/93-06/97
19.362 F, U (F01)	D 2866 KF, LXF	360	07/86-01/91
19.372 F, U (F01)	D 2866 LF03	370	02/90-06/97
19.402 F (F01)	D 2866 LF16	400	05/94-05/95
19.422 F (F01, F02)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
19.422 F, U (F01)	D 2866 LF06	420	02/90-05/94
19.462 F (F01)	D 2840 LF/460	460	05/87-02/90
19.502 F (F21)	D 2840 LF01	500	02/90-10/92
22.272 F (F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	07/89-06/97
22.292 FNL (F05)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
22.302 F, DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92
22.302 F, DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 LF04	300	07/89-06/92
22.322 F, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF03	320	07/89-06/97
22.332 FN, FV, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 LF	330	01/86-01/95
22.342 FVL, DF, DFL (F07, F08, F16)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
22.342 DF, DFL, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
22.362 FNL, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U05, U06, U15, U16)	D 2866 KF, LXF	360	01/86-01/95
22.372 F, D, U (F05, F07, F08, F16, F53, U15, U16)	D 2866 LF03, 05, 15	370	06/89-06/97
22.402 DF, DFL, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
22.422 DF, F, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U16, U16)	D 2866 LF/LU	420	07/89-06/97
22.462 DF, FNL (F25, F28)	D 2840 LF/460	460	01/89-06/92
22.502 DF, FNL (F25, F28, F36)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-03/97
23.272 FNL (F20)	D 2865 LF05	270	10/92-05/95
23.322 FNL (F20)	D 2865 LF06	320	10/92-05/95
23.342 FNL (F20)	D 2865 LF09	340	02/94-03/97
23.342 FNLL (F20)	D 2866 LF	340	02/94-03/97
23.362 U (U07)	D 2866 KU, D 2866 KUL, D 2866	360	01/88-04/92
23.372 FNL, U (F20, U07)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/88-03/97
23.402 FNL (F20)	D 2866 LF14/16	400	02/94-03/97
23.422 FNL (F20)	D 2866 LF06/09/10	420	06/92-03/97
24.242 DF (F08)	D 2866 F/240	240	01/88-07/89
24.262 DF (F08)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90
24.272 DF (F08)	D 2865 LF02	270	02/90-06/97
24.273 FNL (T07)	D 2865 LF22	270	01/94-12/95
24.292 DF (F08)	D 2866 LF/290	290	04/87-02/90

GTC, GTX, RTX, TE	dCi 11 Euro3	362	05/02-03/07
GTX	dCi 11 Euro3	431	05/02-03/07

MAN BUS (NEOMAN), HOCL/FOCL (Bus-Chassis)

, Lion's Intercity:

Model Type		BHP	
Intercity, Intercity C (R60, R61, R62)	D 0836 LOH Euro 6	290	03/15 →
Intercity, Intercity C (R60, R61, R62)	D 1556 LOH	280	01/18 →
Intercity, Intercity C (R60, R61, R62)	D 1556 LOH	330	01/18 →
Intercity, Intercity C (R60, R61, R62)	D 1556 LOH	360	01/18 →

MAN TRUCK , F90:

Model Type		BHP	
16.262 F (F01)	D 2865 LF/260	260	06/85-06/97
16.272 F (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
16.292 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
16.302 F (F01, F02, F03, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
16.302 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
16.322 F, U (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2865 LF03	320	02/90-06/97
16.332 F, FR, U (F01, F02, F03, F51, F52, U01, U03, U11, U13)	D 2866 LF/330	330	06/85-01/95
16.342 F (F01, F02, F03)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
16.342 F (F01, F02, F03)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
16.362 F, U (F01, F02, F03, F51, F54, U01, U03, U11, U13)	D 2866 KF, LXF	360	06/85-01/95
16.372 F, U (F01, F02, F03, F51, F52, U11, U13)	D 2866 LF03	370	06/89-06/97
16.402 F (F01, F02, F03)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
16.422 F (F01, F02)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
16.422 F, U (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2866 LF/LU	420	02/90-06/97
16.462 FLR (F72)	D 2840 LF/460	460	01/89-05/91
16.502 FLR (F72)	D 2840 LF01/04/06	500	05/90-01/97
17.262 F (F51, F52)	D 2865 LF/260	260	06/86-06/92
17.272 F (F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-05/96
17.292 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
17.302 F (F51, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
17.302 F (F51, F52)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
17.322 F (F51, F52)	D 2865 LF03	320	02/90-05/96
17.332 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF/330	330	06/86-06/92
17.362 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LXF	360	06/86-06/92
17.372 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF03	370	02/90-05/96
17.422 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-05/96
17.462 FLR (F72)	D 2840 LF/460	460	01/89-06/92
17.502 FLR (F72)	D 2840 LF01/04/06	500	05/90-01/97

28.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	08/88-06/92	24.302 DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92
28.302 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	24.302 DF (F08)	D 2866 LF04	300	05/90-12/90
28.302 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	24.322 DF, UNL (F08)	D 2865 LF03/06	320	02/90-05/95
28.322 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97	24.332 DF, UNL (F08)	D 2866 LF/LUL330	330	10/86-02/90
28.332 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF	330	08/88-05/91	24.342 FNL, FVL, DF, DFL (F07, F08, F16, F18, F19)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
28.342 DF, DFA, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	24.342 DF, DFL, FNL, FVL (F07, F08, F16, F18, F19, F20)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
28.342 DF, DFA, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	24.362 DF, UNL (F08)	D 2866 KF, LXF, KUL	360	10/86-02/90
28.362 DF, DFR, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 KF, LXF	360	08/88-05/91	24.372 DF, UNL (F08)	D 2866 LF03/15, LXF	370	02/90-06/97
28.372 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/90-06/97	26.272 DF (F09)	D 2865 LF02	270	02/90-10/92
28.402 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97	26.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	09/87-02/90
28.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97	26.302 DF (F06, F06, F07, F08, F09, F16, F18, F19)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92
28.422 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF06/09/10	420	01/90-06/97	26.302 DF (F09)	D 2866 LF04	300	05/90-12/91
30.242 VFR (F54)	D 2866 F/240	240	01/89-05/91	26.322 DF, UNL (F09)	D 2865 LF03/06	320	02/90-06/96
30.262 VF (F13, F14)	D 2865 LF/260	260	01/89-06/92	26.332 DF, U (F09)	D 2866 LF / LU 330	330	09/87-02/90
30.272 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97	26.342 FVL, FNL, DF, DFA, DFL (F07, F08, F10, F16, F18, F19)	D 2865 LF09	340	07/93-06/97
30.292 VF (F13, F14)	D 2866 LF/290	290	01/89-06/92	26.342 DF, DFL, FVL (F07, F08, F09, F16)	D 2866 LF	340	07/93-06/97
30.302 VF (F13, F14, F54)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	26.362 FNL, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U05, U06, U15, U16)	D 2866 KF, LXF	360	01/86-06/92
30.302 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	26.372 F, DF, UNL (F09, F90)	D 2866 LF03/05/15	370	02/90-06/97
30.322 VF (F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97	26.402 DF (F08, F09, F10)	D 2866 LF14/16	400	07/93-06/97
30.332 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF	330	01/89-06/92	26.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
30.342 VF (F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	26.422 DF, UNL (F08, F09)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
30.342 VF (F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	26.462 DF, FNL (F25, F29)	D 2840 LF/460	460	02/89-06/92
30.362 VF, VFR (F09, F13, F14, F54)	D 2866 KF, LXF	360	01/89-06/92	26.502 DF (F29)	D 2840 LF01	500	02/90-10/92
30.372 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97	27.242 DFA (F10)	D 2866 F/240	240	01/90-01/92
30.402 VF (F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97	27.262 DFA (F10)	D 2865 LF/260	260	01/90-05/91
30.422 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97	27.272 DF (F09)	D 2865 LF05	270	01/93-06/96
31.262 VF (F13, F14)	D 2865 LF/260	260	04/89-05/91	27.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	02/89-05/91
31.272 VF (F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97	27.302 DFA (F10)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
31.292 VF (F13, F14)	D 2866 LF/290	290	04/89-05/91	27.302 DFA (F10)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
31.302 VF (F13, F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	27.322 DF (F09)	D 2865 LF06	320	01/93-06/96
31.302 VF (F13, F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	27.332 DFA (F10)	D 2866 LF	330	02/89-06/92
31.322 VF (F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97	27.342 DF, DFA (F09, F10)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
31.332 VF (F13, F14)	D 2866 LF	330	04/89-05/91	27.342 DF, DFA (F09, F10)	D 2866 LF	340	05/87-06/97
31.342 VF (F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	27.362 DFA (F10)	D 2866 KF, LXF	360	02/89-06/92
31.342 VF (F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	27.372 DF (F09, F10)	D 2866 LF05	370	02/90-06/97
31.362 VF (F13, F14)	D 2866 KF, LXF	360	04/89-05/91	27.402 DF (F09, F10)	D 2866 LF14/16	400	05/87-06/97
31.372 VF (F13, F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97	27.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	03/93-06/97
31.402 VF (F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97	27.422 DF (F08, F09, F10)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
31.422 VF (F13, F14)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97	27.462 DFA (F30)	D 2840 LF/460	460	07/89-05/91
32.242 F (F09, F10, F54)	D 2866 F/240	240	01/89-02/92	27.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97
32.262 VF (F13)	D 2865 LF/260	260	02/89-02/90	28.242 DF (F09)	D 2866 F/240	240	02/90-06/97
32.272 VF (F13)	D 2865 LF02	270	02/90-05/94	28.262 DF (F09)	D 2865 LF/260	260	04/89-06/92
32.292 VF (F13)	D 2866 LF/290	290	03/88-02/90	28.272 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
32.302 VF (F10, F13, F14, F54)	D 2865 LF04	300	01/90-06/92				
32.302 VF (F13)	D 2866 LF04	300	05/90-09/91				
32.322 VF (F13)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94				
32.332 DF, VF (F09, F10,	D 2866 LF/330	330	03/88-06/97				

36.302 VF (F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	F13, E15)			
36.302 VF (F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	32.342 VF (F13)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
36.322 VF (F14)	D 2865 LF03	320	02/90-06/97	32.342 DFA, VF,			
36.332 VF (F14)	D 2866 LF	330	08/88-05/91	VFA (E15, F10, F13,	D 2866 LF	340	01/89-06/97
36.342 VF (F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	F14)			
36.342 VF (F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	32.362 DF, DFA,	D 2866 LXF	360	05/87-06/92
36.362 VF (F14)	D 2866 LXF	360	08/88-05/91	VF (F09, F10, F13)			
36.372 VF (F14, E26)	D 2866 LF03, 05, 15	370	06/89-06/97	32.372 DF, VF (F09, F10, F13, F55)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97
36.402 VF (F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97	32.402 DF, VF (E15, F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97
36.422 VF (F14, E26)	D 2866 LF06/09/10	420	06/89-06/97	32.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	05/94-06/97
38.292 VFNL (F17)	D 2866 LF/290, D 2866 LF07	290	07/89-06/92	32.422 DF, VF (E15, F09, F10, F55)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
38.302 VFNL (F17)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	32.462 DF (F29, F30)	D 2840 LF/460	460	08/88-05/91
38.332 VFNL (F17)	D 2866 LF08	330	07/89-06/92	32.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97
38.362 VFNL (F17)	D 2866 LXF	360	07/89-06/92	33.242 DF (F09)	D 2866 F/240	240	01/88-08/88
38.372 DF, VF (F12, F17)	D 2866 LF03, 05, 15	370	07/89-06/98	33.262 DF (F09)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90
38.422 VFNL (F17)	D 2866 LF06/09/10	420	07/89-05/96	33.272 DF (F09)	D 2865 LF05	270	10/92-06/97
40.362 DFA (F12)	D 2866 LXF	360	03/90-03/90	33.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	09/87-02/90
40.372 DF (F11, F12)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/98	33.302 DF, VF (F10, F13, F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
40.402 DF (F11)	D 2866 LF16	400	05/95-06/96	33.302 DF, VF (F10, F13, F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
40.422 DF (F11, F12)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/98	33.322 DF (F09)	D 2865 LF03	320	09/91-10/92
40.462 DFA (F32)	D 2840 LF/460	460	07/89-05/91	33.332 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF/330	330	09/87-06/92
40.502 DFA (F32)	D 2840 LF01/04/06	500	01/90-06/97	33.342 DF (F09)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
41.262 VF (F14,E15)	D 2865 LF/260	260	07/89-02/90	33.342 DF, VF (F09, F10, F13)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
41.272 VF (F14,E15)	D 2865 LF02	270	02/90-12/91	33.362 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2866 KF, LXF	360	05/87-06/92
41.292 VF (F14,E15)	D 2866 LF/290	290	10/88-02/90	33.372 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	05/87-06/97
41.302 VF (F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	33.402 DF, VF (F09, F10, F13)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97
41.302 VF (F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	33.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	05/94-06/97
41.322 VF (F14,E15)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94	33.422 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
41.332 VF (F14, E15, E26)	D 2866 LF/330	330	01/89-06/97	33.462 DF (F29, F30)	D 2840 LF/460	460	08/88-06/92
41.342 VF (F14,E15)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96	33.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97
41.342 VF, VFA (E15, F14)	D 2866 LF	340	01/89-06/97	34.342 VF (F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
41.362 VF (F14,E15)	D 2866 LXF	360	10/88-02/90	34.342 VF (F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
41.372 VF (F14, E12, E15, E26)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97	34.372 VF (F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	04/91-06/97
41.402 VF (F14,E15)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97	34.402 VF (F14)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97
41.422 VF (F14, E12, E15, E26)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97	35.262 VF (F14)	D 2865 LF/260	260	02/89-02/90
41.462 VFS (E12)	D 2840 LF/460	460	03/90-06/97	35.272 VF (F14)	D 2865 LF02	270	02/90-12/91
41.502 VFS (E12)	D 2840 LF01/04/06	500	03/90-06/97	35.292 VF (F14,E15)	D 2866 LFZ/290	290	10/88-04/95
47.292 VF (E17, E18)	D 2866 LF/290	290	01/89-06/97	35.302 VF (F14,E15)	D 2866 LF04	300	05/90-09/91
47.332 VFA (E17, E18)	D 2866 LF/330	330	01/89-06/97	35.302 VF (F14, E15)	D 2865 LF04	300	03/90-06/92
47.362 VFVA (E17, E18)	D 2866 LXF	360	01/89-06/97	35.322 VF (F14,E15)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94
48.292 VF (F15)	D 2866 LF/290	290	07/89-02/90	35.332 VF (F14,E15)	D 2866 LFZ/330	330	10/88-06/97
48.332 VF (F15)	D 2866 LF/330	330	07/89-02/90	35.342 VF (F14,E15)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
48.362 VF (F15)	D 2866 LXF	360	07/89-02/90	35.342 VF, VFA (E15, F14)	D 2866 LF	340	01/89-06/97
48.372 VF (E17, E18)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97	35.362 VF (F14, E15)	D 2866 LXF	360	10/88-02/90
48.402 VF (E18)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97	35.372 VF (F14, E15)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97
48.422 VF (E17, E18)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97	35.402 VF (F14,E15)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97
48.462 VF (F15)	D 2840 LF/460	460	07/89-02/90	35.422 VF (F14,E15)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97
16.242 F (F01)	D 2866 F/240	240	06/85-04/96	36.262 VF (F14)	D 2865 LF/260	260	04/89-05/91
17.242 F (F52, F53)	D 2866 F/240	240	06/86-05/91	36.272 VF (F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/92
22.242 F (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 F/240	240	01/86-02/92	36.292 VF (F14)	D 2866 LF/290, D 2866 LF07	290	08/88-05/91
22.262 F (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF/260	260	01/86-06/92				

23.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98→
24.273 FNL (E2000)	D 2865 LF22	270	06/95-02/00
24.293 FNL (E/F2000)	D 2865 LF24	290	01/94-02/00
24.314 F, BL,LL (F2000)	D 2866 LF23/34	310	06/94-02/05
24.323 FNL (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
24.343 FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94→
24.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	06/94→
24.373 FNL (F2000 / T37)	D 2866 LF21	370	01/94-02/05
24.403 FNL (F2000 / T37)	D 2866 LF20	400	01/94→
24.414 F (F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	06/94-02/05
24.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/05
24.423 FNL (F2000)	D 2866 LF22	420	01/94-02/05
24.463 FNL (F2000 / T37)	D 2876 LF02	460	01/94→
24.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	06/94-02/05
26.233 F CNG (F2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	07/94→
26.273 DF, FANL, FNL (E/F2000)	D 2865 LF22	270	01/94-02/00
26.293 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-02/00
26.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00
26.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98→
26.323 DF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
26.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94→
26.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00
26.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
26.373 DF (F2000 / T39)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95
26.403 DF (F2000 / T37/39)	D 2866 LF20	400	01/94→
26.414 F (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	01/97→
26.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/05
26.423 DF (F2000 / T39)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95
26.463 DF (F2000 / T39)	D 2876 LF02	460	01/94→
26.464 F, BL, BB (E/F2000)	D 2876 LF03/06	460	01/97→
26.603 DF (F2000 / T70,78)	D 2840 LF20	600	06/96→
26.604 DF (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99→
27.273 DF, FANL, FNL (E/F2000)	D 2865 LF22	269	07/94-02/00
27.293 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-01/00
27.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00
27.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98→
27.323 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
27.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94→
27.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00
27.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
27.373 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95
27.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94→
27.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98→
27.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-02/05
27.423 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95
27.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94→
27.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98→
27.603 DF (F2000 / T72)	D 2840 LF20	600	06/96→
27.604 DF (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99→
28.233 DF CNG (E2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	05/96-04/05
28.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	269	07/94-02/00
28.293 FNL, FVL (E/F2000)	D 2865 LF 24	290	07/94-01/00
28.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00
28.314 DF,	D 2866 LF23/34	311	07/94→

, F2000, E2000 + F2000 Evolution:

Model Type		BHP	
18.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	06/94-02/00
18.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	06/94-02/00
18.314 F (F2000)	D 2866 LF23/34	310	06/94-05/02
18.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	06/94-02/00
18.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	06/94-02/00
18.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	06/94-05/02
18.373 F (F2000)	D 2866 LF21	370	06/94-08/99
18.403 F (F2000)	D 2866 LF20/29	400	06/94-08/99
18.414 F (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	06/94-05/02
18.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-05/02
18.423 F (F2000)	D 2866 LF22	420	06/94-08/99
18.463 F (F2000)	D 2876 LF02	460	06/94-08/99
18.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	06/94-05/02
19.233 F CNG (F2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	09/96→
19.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	01/94-02/00
19.293 F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-02/00
19.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98→
19.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
19.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94→
19.343 F CNG (F2000 / T00)	E 2866 (Gas)	230	01/94→
19.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
19.373 F (F2000 / T31)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95
19.403 F (F2000 / T31)	D 2866 LF20	400	01/94→
19.414 F (F2000)	D 2866 LF1	410	09/98→
19.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-01/03
19.423 F (F2000 / T31)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95
19.463 F (F2000 / T31)	D 2876 LF02	460	01/94→
19.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98→
19.603 FL (F2000 / T62)	D 2840 LF20	600	04/96→
19.604 FLS (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99→
21.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	08/94-01/00
21.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	08/94-02/00
21.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	08/94-02/00
21.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	08/94-02/00
22.273 F (F2000)	D 2865 LF22	270	07/94-01/00
22.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	07/94-01/00
22.314 BL (F2000)	D 2866 LF23/34	310	07/94-02/05
22.323 F (F2000)	D 2865 LF23	320	07/94-01/00
22.343 F (F2000)	D 2865 LF21	340	07/94-01/00
22.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	07/94-02/05
22.373 F (F2000)	D 2866 LF21	370	07/94-02/05
22.403 F (F2000)	D 2866 LF20/29	400	07/94-02/05
22.414 BL (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	07/94-02/05
22.414 BL (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-02/05
22.423 BL (F2000)	D 2866 LF22	420	07/94-02/05
22.463 BL (F2000)	D 2876 LF02	460	07/94-02/05
22.464 BL (F2000)	D 2876 LF06	460	07/94-02/05
23.273 F (F2000)	D 2865 LF22	270	06/94-01/00
23.293 FNL (F2000 / T05)	D 2865 LF20	290	01/94-04/95
23.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98→
23.323 FNL (F2000)	D 2865 LF23	320	06/94-01/00
23.343 FNL (F2000 / T05)	D 2865 LF21	340	01/94→
23.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
23.403 FNL (F2000 / T35)	D 2866 LF20	400	01/94→
23.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98→
23.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/04
23.463 FNL (F2000)	D 2876 LF02	460	01/94→

37.343 VF (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00
37.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	04/95-03/03
37.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02
37.403 VFA (E2000)	D 2866 LF29	400	06/95-01/02
37.414 VF (F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	04/95-03/03
37.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-03/03
37.423 VFA (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02
37.463 VFA (E2000)	D 2876 LF02	460	06/95-01/02
37.464 BB (F2000)	D 2876 LF06	460	04/95-03/03
38.364 DF (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	08/94-02/05
38.414 VF (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	08/94-02/05
38.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	08/94-02/05
38.423 VF (F2000)	D 2866 LF22	420	08/94-02/05
38.463 BB (F2000)	D 2876 LF02	460	08/94-02/05
38.464 BB (F2000)	D 2876 LF06	460	08/94-02/05
40.373 DF (F2000)	D 2866 LF21	370	05/97-02/05
40.403 DF (E/F2000)	D 2866 LF20	401	01/94→
40.414 DF (E/F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	05/97-02/05
40.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	05/97-02/05
40.423 DF (F2000)	D 2866 LF22	420	05/97-02/05
40.463 VFC/VFK (F2000)	D 2876 LF02	460	08/95→
40.464 DF (E2000)	D 2876 LF06	461	08/99→
40.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97→
40.604 DF (E/F2000)	D 2840 LF21	601	08/97→
41.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	05/95-02/00
41.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95→
41.343 VF (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00
41.364 VF (E2000)	D 2866 LF35	361	07/98→
41.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02
41.403 VF (E/F2000)	D 2866 LF20	400	06/95→
41.414 VF (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98→
41.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	05/95-02/05
41.423 VF (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02
41.463 VF (E/F2000)	D 2876 LF02	460	06/95→
41.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97→
41.604 DF (E2000)	D 2840 LF21	601	02/97→
42.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02
42.403 VFA (E2000)	D 2866 LF29	400	06/95-01/02
42.414 VFAK (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98→
42.423 VFA (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02
42.463 VFA (E2000)	D 2876 LF06	460	06/95-01/02
42.464 VFK/AK (E2000)	D 2876 LF06	461	07/98→
50.373 VFK (E2000)	D 2866 LF	370	06/98→
50.403 VF (E2000)	D 2866 LF20	401	06/98→
50.414 VF/VFA (E2000)	D 2866 LF25/31	410	03/96-03/04
50.463 VF/VFA (E2000)	D 2876 LF02	460	06/97→
50.464 VF (E2000)	D 2876 LF06	461	03/96-03/05
50.603 DF, VF (E/F2000)	D 2840 LF20	601	09/97→
50.604 VF (E2000)	D 2840 LF21	601	02/99→

, FE:

Model Type		BHP	
FE 310 A (F2000 Evolution)	D 2866	310	09/00→
FE 360 A (F2000 Evolution)	D 2866	360	09/00→
FE 410 A (F2000 Evolution)	D 2866	410	09/00→
FE 460 A (F2000 Evolution)	D 2876	460	09/00→
FE 600 A (F2000 Evolution)	D 2840 LF21	601	09/00→

FNLC (E/F2000)			
28.323 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	07/94-02/00
28.343 FA/FN/FV (E/F2000)	D 2865 LF21	341	07/94→
28.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00
28.364 DF (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	07/94-03/01
28.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF 20	401	09/96→
28.414 DF (F2000)	D 2866 LF25/31	409	07/94-03/01
28.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-03/01
28.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	09/96→
28.464 DF, F/FL (E/F2000)	D 2876 LF06	461	07/94-03/01
28.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	600	03/96-08/01
29.414 FV (E2000)	D 2866 LF31	410	07/99→
29.464 FV (E2000)	D 2876 LF06	461	07/99→
30.293 FNL (E2000)	D 2865 LF24	290	03/97→
30.314 FN (E2000)	D 2866 LF23/34	311	08/97-03/05
30.343 FA/FN (E2000)	D 2866 LF35	341	03/97→
30.364 FN (E2000)	D 2866 LF24/35	361	07/97-03/05
30.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF20	401	03/97→
30.414 FN (E2000)	D 2866 LF25/31	410	07/97-03/05
30.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	03/97→
30.464 FA/FN (E2000)	D 2876 LF06	461	07/97-03/05
32.293 VF (F2000)	D 2865 LF24	290	04/95-01/00
32.314 F/VF (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98→
32.323 VF (F2000)	D 2865 LF23	320	04/95-08/01
32.343 VF (F2000 / T15)	D 2865 LF21	340	08/95→
32.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
32.373 VF (F2000)	D 2866 LF21	370	03/97-08/01
32.403 VF (F2000 / T45)	D 2866 LF20	400	08/95→
32.414 F/VF (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	07/97-03/05
32.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-03/03
32.423 VF (F2000)	D 2866 LF22	420	03/97-08/01
32.463 VF (F2000 / T45)	D 2876 LF02	460	08/95→
32.464 F/VF (E/F2000)	D 2876 LF06	460	07/97-03/05
33.273 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF22	269	08/94-02/00
33.293 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	08/94-02/00
33.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00
33.323 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
33.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94→
33.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00
33.364 DF (E/F2000)	D 2866 LF35	361	09/97→
33.373 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95
33.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94→
33.414 F/VF (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98→
33.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	08/94-02/05
33.423 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95
33.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94→
33.464 DF (E/F2000)	D 2876 LF02/06	460	09/98→
33.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97→
33.604 DF (E/F2000)	D 2840 LF21	601	08/97→
35.293 VF (F2000)	D 2865 LF24	290	04/95-01/00
35.314 BB (F2000)	D 2866 LF23/34	311	04/95-02/05
35.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	04/95-02/00
35.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95→
35.343 VFA (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00
35.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98→
35.403 VF (F2000 / T46)	D 2866 LF20	400	08/95→
35.414 F/VF (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	05/96-03/05
35.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-02/05
35.463 VF (F2000 / T46)	D 2876 LF02	460	08/95→
35.464 F/VF (E/F2000)	D 2876 LF06	460	05/96-03/05
36.604 DF (E2000)	D 2840 LF21	601	08/98→
37.314 BB (F2000)	D 2866 LF23/34	311	04/95-03/03
37.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	05/95-02/00
37.343 VF (F2000)	D 2865 LF21	340	05/95-01/00

26.400, 26.403, 26.404	D 2066 Euro 5	400	05/06-12/07
26.410, 26.413	D 2866	410	04/00-12/07
26.430, 26.433	D 2066	430	02/04-12/07
26.440, 26.443, 26.444	D 2066 Euro 5	441	05/06-12/07
26.460, 26.463	D 2876	460	04/00-12/07
26.480, 26.483	D 2876	480	02/03-12/07
26.480, 26.483, 26.484 D26	D 2676 Euro 4/5	480	05/06-12/07
26.510, 26.513	D 2876	510	08/00-12/07
26.530, 26.533	D 2876	530	01/03-12/07
26.540, 26.543	D 2676 Euro 5	540	07/06-12/07
28.310, 28.313	D 2866	310	04/00-03/04
28.310 D20	D 2066	310	02/04-12/07
28.350	D 2066	350	02/04-12/07
28.360, 28.363	D 2866	360	04/00-12/07
28.390	D 2066	390	02/04-12/07
28.400	D 2066	400	05/06-12/07
28.410, 28.413	D 2866	410	04/00-12/07
28.430	D 2066	430	02/04-12/07
28.440	D 2066 Euro 5	441	05/06-12/07
28.460, 28.463	D 2876	460	04/00-12/07
28.480, 28.483	D 2876	480	02/03-12/07
28.510, 28.513	D 2876	510	08/00-12/07
28.530, 28.533	D 2876	530	01/03-12/07
32.310, 32.313	D 2866	310	04/00-03/04
32.310 D20	D 2066	310	02/04-12/07
32.350	D 2066	350	05/04-12/07
32.360, 32.363	D 2866	360	04/00-12/07
32.360 D20	D 2066	360	05/04-12/07
32.390	D 2066	390	05/04-12/07
32.400	D 2066	400	01/04-09/08
32.410, 32.413	D 2866	410	04/00-12/07
32.430	D 2066	430	05/04-12/07
32.440	D 2066 Euro 5	441	05/04-12/07
32.460, 32.463	D 2876	460	04/00-12/07
32.480, 32.483	D 2876	480	02/03-12/07
32.480 D26	D 2676 Euro 4/5	480	02/06-12/07
33.310	D 2066	310	07/08-04/12
33.320	D 2066	320	07/08-04/12
33.350	D 2066	350	05/04-12/07
33.360	D 2866	360	04/00-12/07
33.360 D20	D 2066	360	09/06-12/07
33.390	D 2066	390	05/04-12/07
33.400, 33.403, 33.404	D 2066 Euro 5	400	05/06-12/07
33.410	D 2866	410	04/00-12/07
33.430	D 2066	430	02/04-12/07
33.440	D 2676 Euro 4/5	441	06/05-12/07
33.460	D 2876	460	04/00-12/07
33.480	D 2876	480	02/03-12/07
33.480 D26	D 2676 Euro 4/5	480	05/06-12/07
33.510	D 2876	510	08/00-12/07
33.530	D 2876	530	01/03-12/07
33.680	D 2868	680	07/07-04/08
35.310	D 2866	310	04/03-12/07
35.310 D20	D 2066	310	02/04-12/07
35.320	D 2066	320	09/06-12/07
35.350	D 2066	350	02/04-12/07
35.360	D 2866	360	04/00-12/07
35.360 D20	D 2066	360	09/06-12/07
35.390	D 2066	390	02/04-10/08
35.400	D 2066 Euro 5	400	09/06
35.410	D 2866	410	04/00-12/07
35.430	D 2066	430	02/04-12/07
35.440	D 2066 Euro 5	441	09/06
35.440	D 2676	441	07/08-04/12
35.460	D 2876	460	10/03-12/07
35.480	D 2876	480	10/03-12/07
35.480 D26	D 2676 Euro 4/5	480	05/06

, TGA:

Model Type		BHP	
TG 310 A	D 2866	310	04/00-03/04
TG 310 A D20	D 2066	310	02/04-12/07
TG 330 A	D 0836	326	11/02-12/07
TG 350 A	D 2066	350	02/04-12/07
TG 360 A	D 2866	360	04/00-12/07
TG 390 A	D 2066	390	02/04-12/07
TG 400 A	D 2066 Euro5	400	05/06-12/07
TG 410 A	D 2866	410	04/00-12/07
TG 430 A	D 2066	430	02/04-12/07
TG 440 A	D 2066 Euro 5	441	05/06-12/07
TG 460 A	D 2876	460	04/00-12/07
TG 480 A	D 2876	480	02/03-12/07
TG 480 A D26	D 2676 Euro4/5	480	05/06-12/07
TG 510 A	D 2876	510	08/00-10/07
TG 530 A	D 2876	530	01/03-12/07
TG 540 A	D 2676 Euro 5	540	07/06-12/07
TG 660 A	D 2840	660	09/02-12/07
18.280	D 0836	280	03/01-09/01
18.310, 18.313	D 2866	310	04/00-03/04
18.310 D20, 18.313 D20	D 2066	310	02/04-12/07
18.350, 18.353	D 2066	350	02/04-12/07
18.360 D20	D 2066	360	01/06-12/07
18.360, 18.363	D 2866	360	04/00-12/07
18.390, 18.393	D 2066	390	02/04-12/07
18.400, 18.403, 18.404	D 2066	400	05/06-12/07
18.410, 18.413	D 2866	410	04/00-12/07
18.430, 18.433	D 2066	430	02/04-12/07
18.440, 18.443, 18.444	D 2066 Euro 5	441	05/06-12/07
18.460, 18.463	D 2876	460	04/00-12/07
18.480, 18.483	D 2876	480	02/03-12/07
18.480, 18.483, 18.484 D26	D 2676 Euro 4/5	480	05/06-12/07
18.510, 18.513	D 2876	510	08/00-12/07
18.530, 18.533	D 2876	530	01/03-12/07
18.540, 18.543, 18.544	D 2676 Euro 5	540	07/06-12/07
18.680	D 2868	680	04/07-06/08
19.350	D 2066	360	03/05-03/11
19.360, 19.363	D 2866	360	05/04-12/07
19.390	D 2066	390	09/04-12/07
19.410, 19.413	D 2866	410	05/04-12/07
19.440	D 2066	441	03/05-03/11
19.460, 19.463	D 2876	460	05/04-12/07
19.480, 19.483	D 2876	480	05/04-12/07
24.360 D20	D 2066	360	03/03-03/09
24.360	D 2866	360	04/00-12/07
24.390	D 2066	390	02/04-12/07
24.410	D 2866	410	04/00-12/07
24.440	D 2066	436	03/03-03/09
24.460	D 2876	460	04/00-12/07
24.480	D 2876	480	02/03-12/07
24.480, 24.483, 24.484 D26	D 2676 Euro 4/5	480	01/06-12/07
24.510	D 2876	510	08/00-12/07
24.530	D 2876	530	01/03-12/07
24.540, 24.543	D 2676 Euro 5	540	07/06-12/07
25.310	D 2866	310	04/00-03/04
25.310 D20	D 2066	310	02/04-11/07
26.280, 26.283	D 0836	280	11/02-12/07
26.310, 26.313	D 2866	310	04/00-03/04
26.310 D20, 26.313 D20	D 2066	310	02/04-12/07
26.320	D 2066	320	09/06-12/07
26.330, 26.333	D 0836	326	11/02-12/07
26.350	D 2066	350	02/04-12/07
26.360, 26.363	D 2866	360	04/00-12/07
26.360 D20	D 2066	360	09/06-12/07
26.390, 26.393	D 2066	390	02/03-12/07

18.540	D 2676	540	10/07-07/16
19.320	D 2066	320	10/07→
19.350	D 2066	349	10/07-07/16
19.360	D 2066	360	02/11→
19.390	D 2066	390	06/08-07/16
19.400	D 2066	400	02/11-07/16
19.420	D 2676	420	07/16→
19.430	D 2066	430	10/07-07/16
19.440	D 2066	440	02/11-07/16
19.460	D 2676	460	07/16→
19.480	D 2676	480	02/11-07/16
19.500	D 2676	500	07/16→
19.540	D 2676	540	10/07-07/16
21.320	D 2066	320	10/07→
21.360	D 2066	360	10/07→
21.400	D 2066	400	10/07-07/16
21.420	D 2676	420	07/16→
21.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
21.460	D 2676	460	07/16→
21.480	D 2676	480	10/07-07/16
21.500	D 2676	500	07/16→
23.330	D 1556	330	01/19→
23.360	D 1556	360	01/19→
23.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
23.400 D15	D 1556	400	01/19→
23.420	D 2676	420	01/16→
23.430	D 2676	430	01/19→
23.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
23.460	D 2676	460	01/16→
23.470	D 2676	470	01/19→
23.480	D 2676	480	10/07-07/16
23.500	D 2676	500	01/16→
23.510	D 2676	510	01/19→
24.320	D 2066	320	10/07→
24.330	D 1556	330	01/19→
24.360	D 2066	360	10/07→
24.360 D15	D 1556	360	01/19→
24.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
24.400 D15	D 1556	400	01/19→
24.420	D 2676	420	07/16→
24.430	D 2676	430	01/19→
24.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
24.460	D 2676	460	07/16→
24.470	D 2676	470	01/19→
24.480	D 2676	480	10/07-07/16
24.500	D 2676	500	07/16→
24.510	D 2676	510	01/19→
24.540	D 2676	540	10/07-07/16
26.320	D 2066	320	10/07→
26.330	D 1556	330	01/19→
26.350	D 2066	349	10/07-07/16
26.360	D 2066	360	10/07→
26.360 D15	D 1556	360	01/19→
26.390	D 2066	390	06/08-07/16
26.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
26.400 D15	D 1556	400	01/19→
26.420	D 2676	420	07/16→
26.430	D 2066	430	06/08-07/16
26.430 D26	D 2676	430	01/19→
26.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
26.460	D 2676	460	07/16→
26.470	D 2676	470	01/19→
26.480	D 2676	480	10/07-07/16
26.500	D 2676	500	07/16→
26.510	D 2676	510	01/19→
26.540	D 2676	540	10/07-07/16
28.320	D 2066	320	10/07→
28.330	D 1556	330	01/19→
28.350	D 2066	349	10/07-07/16

35.530	D 2876	530	01/03-12/07
37.310	D 2066	310	02/04-12/07
37.320	D 2066	320	09/06-12/07
37.350	D 2066	350	02/04-12/07
37.360	D 2066	360	09/06-12/07
37.390	D 2066	390	02/04-12/07
37.400	D 2066 Euro 5	400	09/06-12/07
37.410	D 2866	410	04/00-12/07
37.430	D 2066	430	02/04-12/07
37.440	D 2066 Euro 5	441	09/06-12/07
37.480	D 2676 Euro 4/5	480	05/06-12/07
37.530	D 2876	530	01/05-12/07
40.390	D 2066	390	06/05-12/07
40.400	D 2066	400	06/08-04/12
40.410	D 2866	410	04/04-12/07
40.430	D 2066	430	06/05→
40.440	D 2066	441	06/08-04/12
40.460	D 2876	460	04/04-12/07
40.480 D26	D 2676	480	07/08-04/12
40.480	D 2876	480	04/04-12/07
41.310	D 2066	310	07/08-04/12
41.350	D 2066	350	02/04→
41.360	D 2866	360	04/00-12/07
41.360 D20	D 2066	360	09/06→
41.390	D 2066	390	02/04→
41.400	D 2066 Euro 5	400	09/06→
41.410	D 2866	409	09/03-12/07
41.430	D 2066	430	02/04→
41.440 D20	D 2066 Euro 5	441	09/06→
41.440	D 2676	441	07/08-04/12
41.460	D 2876	460	09/03-12/07
41.480	D 2876	480	02/03-12/07
41.480 D26	D 2676 Euro 4/5	480	05/06→
41.510	D 2876	510	08/00-12/07
41.530	D 2876	530	01/03-12/07
41.660	D 2840	660	09/02-12/07
50.350	D 2066	350	04/03-09/08
50.360	D 2866	360	08/01-03/09
50.360 D20	D 2066	360	04/03-09/08
50.390	D 2066	390	04/03-09/08
50.400	D 2066	400	04/03-09/08
50.430	D 2066	430	04/03-09/08
50.410	D 2866	409	08/01-03/09
50.440	D 2066	441	04/03-09/08
50.460	D 2876	460	11/99-03/09
50.480	D 2876	480	04/02-03/09
50.480 D26	D 2676	480	03/06-09/08
50.510	D 2876	510	01/03-03/09
50.530	D 2876	530	04/02-03/09

, TGS:

Model Type		BHP	
18.320	D 2066	320	10/07→
18.330	D 1556	330	01/19→V
18.350	D 2066	349	10/07-07/16
18.360	D 2066	360	10/07→
18.360 D15	D 1556	360	01/19→
18.390	D 2066	390	06/08-07/16
18.400	D 2066, D2676	400	10/07-07/16
18.400 D15	D 1556	400	01/19→
18.420	D 2676	420	07/16→
18.430	D 2066	430	10/07-07/16
18.430 D26	D 2676	430	01/19→
18.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
18.460	D 2676	460	07/16→
18.470	D 2676	470	01/19→
18.480	D 2676	480	10/07-07/16
18.500	D 2676	500	07/16→
18.510	D 2676	510	01/19→

37.330	D 1556	330	01/19 →
37.360	D 2066	360	10/07 →
37.360 D15	D 1556	360	01/19 →
37.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
37.400 D15	D 1556	400	01/19 →
37.420	D 2676	420	07/16 →
37.430	D 2676	430	01/19 →
37.440	D 2066, D 2676	440	07/08-07/16
37.460	D 2676	460	07/16 →
37.470	D 2676	470	01/19 →
37.480	D 2676	480	10/07-07/16
37.500	D 2676	500	07/16 →
37.510	D 2676	510	01/19 →
37.540	D 2676	540	10/07-07/16
39.320	D 2066	320	10/07 →
39.360	D 2066	360	10/07 →
39.400	D 2066	400	10/07-07/16
39.420	D 2676	420	07/16 →
39.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
39.460	D 2676	460	07/16 →
39.480	D 2676	480	10/07-07/16
39.500	D 2676	500	07/16 →
39.540	D 2676	540	10/07-07/16
40.320	D 2066	320	10/07 →
40.360	D 2066	360	06/07 →
40.390	D 2066	390	06/08-07/16
40.400	D 2066	400	02/11-07/16
40.420	D 2676	420	07/16 →
40.430	D 2066	430	06/08-07/16
40.440	D 2066	440	02/11-07/16
40.460	D 2676	460	07/16 →
40.480	D 2676	480	10/07-07/16
40.500	D 2676	500	07/16 →
41.320	D 2066	320	06/08 →
41.330	D 1556	330	01/19 →
41.350	D 2066	349	06/08-07/16
41.360	D 2066	360	10/07 →
41.360 D15	D 1556	360	01/19 →
41.390	D 2066	390	06/08-07/16
41.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
41.400 D15	D 1556	400	01/19 →
41.420	D 2676	420	07/16 →
41.430	D 2066	430	06/08-07/16
41.430 D26	D 2676	430	01/19 →
41.440	D 2066, D 2676	440	03/08-07/16
41.460	D 2676	460	07/16 →
41.470	D 2676	470	01/19 →
41.480	D 2676	480	03/08-07/16
41.500	D 2676	500	07/16 →
41.510	D 2676	510	01/19 →
41.540	D 2676	540	03/08-07/16
49.440	D 2066, D 2676	440	03/08-07/16
50.440	D 2066	440	02/11-07/16
50.480	D 2676	480	09/08-07/16

, TGX:

Model Type		BHP	
18.330	D 1556	330	01/19 →
18.360	D 2066	360	10/07 →
18.360 D15	D 1556	360	01/19 →
18.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
18.400 D15	D 1556	400	01/19 →
18.420	D 2676	420	07/16 →
18.430	D 2676	430	01/19 →
18.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
18.460	D 2676	460	07/16 →
18.470	D 2676	470	01/19 →
18.480	D 2676	480	10/07-07/16
18.500	D 2676	500	07/16 →

28.360	D 2066	360	10/07 →
28.360 D15	D 1556	360	01/19 →
28.390	D 2066	390	06/08-07/16
28.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
28.400 D15	D 1556	400	01/19 →
28.420	D 2676	420	07/16 →
28.430	D 2066	430	06/08-07/16
28.430 D26	D 2676	430	01/19 →
28.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
28.460	D 2676	460	07/16 →
28.470	D 2676	470	01/19 →
28.480	D 2676	480	10/07-07/16
28.500	D 2676	500	07/16 →
28.510	D 2676	510	01/19 →
28.540	D 2676	540	10/07-07/16
32.320	D 2066	320	10/07 →
32.330	D 1556	330	01/19 →
32.350	D 2066	349	10/07-07/16
32.360	D 2066	360	10/07 →
32.360 D15	D 1556	360	01/19 →
32.390	D 2066	390	06/08-07/16
32.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
32.400 D15	D 1556	400	01/19 →
32.420	D 2676	420	07/16 →
32.430	D 2676	430	01/19 →
32.440	D 2066, D 2676	441	08/08-07/16
32.460	D 2676	460	07/16 →
32.470	D 2676	470	01/19 →
32.480	D 2676	480	10/07-07/16
32.500	D 2676	500	07/16 →
32.510	D 2676	510	01/19 →
32.540	D 2676	540	10/07-07/16
33.320	D 2066	320	10/07 →
33.330	D 1556	330	01/19 →
33.350	D 2066	349	06/08-07/16
33.360	D 2066	360	10/07 →
33.360 D15	D 1556	360	01/19 →
33.390	D 2066	390	06/08-07/16
33.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
33.400 D15	D 1556	400	01/19 →
33.420	D 2676	420	07/16 →
33.430	D 2066	430	06/08-07/16
33.430 D26	D 2676	430	01/19 →
33.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
33.460	D 2676	460	07/16 →
33.470	D 2676	470	01/19 →
33.480	D 2676	480	10/07-07/16
33.500	D 2676	500	07/16 →
33.510	D 2676	510	01/19 →
33.540	D 2676	540	10/07-07/16
35.320	D 2066	320	10/07 →
35.330	D 1556	330	01/19 →
35.350	D 2066	349	10/07-07/16
35.360	D 2066	360	10/07 →
35.360 D15	D 1556	360	01/19 →
35.390	D 2066	390	06/08-07/16
35.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
35.400 D15	D 1556	400	01/19 →
35.420	D 2676	420	07/16 →
35.430	D 2066	430	06/08-07/16
35.430 D26	D 2676	430	01/19 →
35.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
35.460	D 2676	460	07/16 →
35.470	D 2676	470	01/19 →
35.480	D 2676	480	10/07-07/16
35.500	D 2676	500	07/16 →
35.510	D 2676	510	01/19 →
35.540	D 2676	540	10/07-07/16
37.320	D 2066	320	10/07 →

28.640	D 3876	640	07/16→
28.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14
33.330	D 1556	330	01/19→
33.360	D 2066	360	10/07→
33.360 D15	D 1556	360	01/19→
33.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
33.400 D15	D 1556	400	01/19→
33.420	D 2676	420	07/16→
33.430	D 2676	430	01/19→
33.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
33.460	D 2676	460	07/16→
33.470	D 2676	470	01/19→
33.480	D 2676	480	10/07-07/16
33.500	D 2676	500	07/16→
33.510	D 2676	510	01/19→
33.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
33.540	D 2676	540	10/07-07/16
33.540 D38	D 3876	540	07/16→
33.560	D 3876 LF01	560	08/14-07/16
33.580	D 3876	580	07/16→
33.640	D 3876	640	08/14→
33.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14
35.330	D 1556	330	01/19→
35.360	D 2066	360	06/08→
35.360 D15	D 1556	360	01/19→
35.400	D 2066	400	06/08-07/16
35.400 D15	D 1556	400	01/19→
35.420	D 2676	420	07/16→
35.430	D 2676	430	01/19→
35.440	D 2066, D 2676	440	06/08-07/16
35.460	D 2676	460	07/16→
35.470	D 2676	470	01/19→
35.480	D 2676	480	06/08-07/16
35.500	D 2676	500	07/16→
35.510	D 2676	510	01/19→
35.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
35.540	D 2676	540	06/08-07/16
35.540 D38	D 3876	540	07/16→
35.560	D 3876 LF01	560	08/14-07/16
35.580	D 3876	580	07/16→
35.640	D 3876	640	08/14→
41.420	D 2676	420	07/16→
41.460	D 2676	460	07/16→
41.480	D 2676	480	10/07-07/16
41.500	D 2676	500	07/16→
41.520	D 3876	519	08/14-07/16
41.540	D 2676	540	10/07-07/16
41.540 D38	D 3876	540	07/16→
41.560	D 3876 LF01	560	08/14-07/16
41.580	D 3876	580	07/16→
41.640	D 3876	640	08/14→
41.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) , Agora:

Model Type		BHP	
Agora	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	245	01/02-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	290	01/02-03/06

, Iliade:

Model Type		BHP	
300	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/07
340	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/07
385	MIDR 06.23.56	-	02/96-03/07

RENAULT TRUCKS (RVI) , Magnum:

Model Type		BHP	
AE 380	MIDR 06.35.40 H	380	09/90-06/92

18.510	D 2676	510	01/19→
18.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
18.540	D 2676	540	10/07-07/16
18.540 D38	D 3876	540	07/16→
18.560	D 3876 LF	560	08/14-07/16
18.580	D 3876	580	07/16→
18.640	D 3876	640	07/16→
18.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14
24.330	D 1556	330	01/19→
24.360	D 2066	360	10/07→
24.360 D15	D 1556	360	01/19→
24.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
24.400 D15	D 1556	400	01/19→
24.420	D 2676	420	07/16→
24.430	D 2676	430	01/19→
24.440	D 2676	440	09/08-07/16
24.460	D 2676	460	07/16→
24.470	D 2676	470	01/19→
24.480	D 2676	480	10/07-07/16
24.500	D 2676	500	07/16→
24.510	D 2676	510	01/19→
24.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
24.540	D 2676	540	10/07-07/16
24.540 D38	D 3876	540	07/16→
24.560	D 3876 LF01	560	08/14-07/16
24.580	D 3876	580	07/16→
24.640	D 3876	640	07/16→
24.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14
26.320	D 2066	320	10/07→
26.330	D 1556	330	01/19→
26.360 D15	D 1556	360	01/19→
26.360	D 2066	360	10/07→
26.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
26.400 D15	D 1556	400	01/19→
26.420	D 2676	420	07/16→
26.430	D 2676	430	01/19→
26.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
26.460	D 2676	460	07/16→
26.470	D 2676	470	01/19→
26.480	D 2676	480	10/07-07/16
26.500	D 2676	500	07/16→
26.510	D 2676	510	01/19→
26.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
26.540	D 2676	540	10/07-07/16
26.540 D38	D 3876	540	07/16→
26.560	D 3876 LF01	560	08/14-06/16
26.580	D 3876	580	07/16→
26.640	D 3876	640	07/16→
26.680 V8	D 2868	680	10/07-06/14
27.440	D 2676	440	09/12-07/16
27.480	D 2676	480	10/07-07/16
28.330	D 1556	330	01/19→
28.360	D 2066	360	10/07→
28.360 D15	D 1556	360	01/19→
28.400	D 2066, D 2676	400	10/07-07/16
28.400 D15	D 1556	400	01/19→
28.420	D 2676	420	07/16→
28.430	D 2676	430	01/19→
28.440	D 2066, D 2676	440	10/07-07/16
28.460	D 2676	460	07/16→
28.470	D 2676	470	01/19→
28.480	D 2676	480	10/07-07/16
28.500	D 2676	500	07/16→
28.510	D 2676	510	01/19→
28.520	D 3876 LF02	520	08/14-07/16
28.540	D 2676	540	10/07-07/16
28.540 D38	D 3876	540	07/16→
28.560	D 3876 LF01	560	08/14-07/16
28.580	D 3876	580	07/16→

12.35	DSC 1205	420	05/96	→
440	DT 13	441	07/09	→
12.35	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99	→
480	DT 13	480	07/09	→
12.35	DC 12 (Euro3)	420	09/03	→
12.37	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99	→
12.37	DC 12 (Euro3)	420	01/00	→
12.85	DC 11 / DC 12	420	09/02	→
13.37	DC 12 (Euro3)	420	01/02	→
400	DC 13	400	07/09	→

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP	
270 H, L, M	DC 9 17 270	270	09/07 →
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
310 H, L, M	DC 9 18 310	310	09/07 →
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08 →
340 H, L, M	DC 12 10 340	340	09/07 →
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08 →
380 H, L, M	DC 12 13 380	380	09/07 →

, L113:

Model Type		BHP	
L 113	DS/DSC 11	343	01/92 →
L 113 CLB/CLL/TLL	DN/DS/DSC 11	-	01/90-12/98

, N94:

Model Type		BHP	
N 94 EB/IB/UB	DSC9 (Euro 2)	227	09/97 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 (Euro 3)	-	09/99-08/07
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05 →

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
11/12/18	DC901/02/03	-	09/02 →
11/12/18 (K 270)	DC 9 E02 270	270	11/07 →
11/12/18	DC 9 16 230	230	09/06 →
11/12/18 (K 270)	DC 9 17 270	270	09/06 →
11/12/18	DC 9 18 310	310	09/06 →
11/12/18 (K 280)	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08 →
11/12/18 (K 320)	DC 9 32 320	320	09/08 →

, OmniExpress:

Model Type		BHP	
OmniExpress 250	DC 09 250	250	11/07 →
OmniExpress 280	DC 07 101	280	10/13 →
OmniExpress 280	DC 09 280	280	11/07 →
OmniExpress 310	DC 9 18 310	310	09/07 →
OmniExpress 320	DC 09 320	320	11/07 →
OmniExpress 360	DC 09 360	360	11/07 →
OmniExpress 360	DC 13 360	360	11/07 →
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14 →
OmniExpress 380	DC 12 13 380	380	09/07 →
OmniExpress 410	DC 13 410	411	11/07 →
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14 →
OmniExpress 420 (K 420)	DC 12 13 420	420	09/07 →
OmniExpress 440 (K 440)	DC 13 440	441	11/07 →
OmniExpress 450 (K 450)	DC 13 124 E6	450	01/14 →
OmniExpress 480	DC 13 480	480	11/07 →

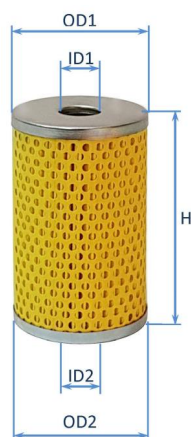
AE 385	MIDR 06.35.40	385	02/92-10/96
AE 390	MIDR 06.24.65	390	02/96-02/00
AE 400 E-Tech	MIDR 06.24.65	400	02/00-05/05
AE 420	MIDR 06.35.40	415	10/92-12/96
AE 430	MIDR 06.24.65	430	02/96-02/00
AE 440 DXi 12	DXi 12	440	03/05-04/09
AE 440 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	439	03/09-12/14
AE 440 E-Tech	06.24.65 B46	441	02/00-05/05
AE 460 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	460	06/06-04/09
AE 470	MIDR 06.24.65	470	02/96-02/00
AE 480 DXi 12	DXi 12	480	03/05-04/09
AE 480 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	480	03/09-12/14
AE 480 E-Tech	06.24.65 C46	480	02/00-05/05
AE 500	Mack-EE9-502	500	09/90-10/92
AE 500 DXi	DXi 13 Euro 4/5	500	03/06-06/09
AE 520	Mack-EE9-530	530	10/92-03/96
AE 520 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	520	03/09-12/14
AE 560	Mack EE9	560	02/96-02/00

, Midlum I:

Model Type		BHP	
135.07	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
180.14 dCi	dCi4-180	177	07/01-04/06
180.16 dCi	dCi4-180	177	07/01-04/06
135.08	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
135.09	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
220.15 dCi	dCi6-220	218	07/01-12/06
135.10	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
270.15 dCi	dCi6-270	269	07/01-04/06
150.08	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.08 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06
150.09	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.10 dCi	dCi4-150	152	11/01-04/06
150.12	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.12 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06
180.08	MIDR 04.02.26	180	02/00-12/01
180.08 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.10	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.10 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.12	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.12 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
210.08	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.09	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.10	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.12	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.13	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.14	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.15	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.16	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
220.08 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.10 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.12 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.13 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.14 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.16 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.18 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
250.12	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.13	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.14	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.15	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.16	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
270.12 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.13 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.14 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.16 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.18 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR Century (Irizar):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--



GE2221

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	153.5
OD1	83.5
OD2	83.5
ID1	29
ID2	Valve

VOITH گیربکس

MAN BUS (NEOMAN)

Lion's City / City C / L / LL (NL-Series):

Model Type		BHP	
NL 202 (A10)	D 0826 LUH	250	09/89-05/97
NL 222 (A10)	D 0826 LUH12	221	12/95
NL 223 (A21)	D 0826	220	01/99
NL 223 F (A22)	D 0826	220	01/99
NL 232 CNG (A15)	E 2866 DUH01/02	231	09/93-12/99
NL 243 (A37)	D 0836 LOH	240	09/02
NL 243 CNG (A21)	E 2866 DUH03	245	09/03
NL 263 (A21/A26)	D 2866	260	01/98
NL 263 (A21)	D 0826	260	01/99
NL 263 (A47)	D 0836 LOH EEV	260	09/06
NL 263 F (A22)	D 0826	260	01/99
NL 263 Hybrid (A37)	D 0836 LOH 63 EEV	260	09/08
NL 273 (A21)	D 2066 LUH11	270	09/05
NL 273	E2876 LUH08 CNG	272	05/13
CNG (A26/A36/A45) (EEV/Euro 6)			
NL 283 (A37)	D 0836 LOH40	280	09/02
NL 283 (A21)	D 0836 LUH40	280	09/02
NL 283	D 2066 LUH41/46 (EEV)	280	09/07
EEV (A21/22/26)			
NL 312 (A10)	D 2865 LUH07	310	10/95-07/98
NL 313 (A21)	D 2866	310	01/99
NL 313 (A21/A26)	D 0826	310	01/99
NL 313	E2866 LUH03 CNG	320	09/09
CNG (A21/22/26) (EEV)			
NL 313	E2876 LUH07 CNG	310	05/13
CNG (A26/A36/A45) (EEV/Euro 6)			
NL 313	D 2066 LUH47 (EEV)	320	09/09
EEV (A21/22/26)			
NL 313 F (A22)	D 2866	310	01/99
NL 363 (A21/A26)	D 2866 LOH	360	09/00
NL 363	D 2066 LUH48 (EEV)	360	09/09
EEV (A21/22/26)			
NL 363 F (A22)	D 2866 LOH	360	09/00

, Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ (EL/EM-Series):

Model Type		BHP	
EL 202, EL 202F (A12)	D 0826 LUH		11/92
EL 222 F (A12)	D 0826 LUH12	221	05/97
EL 223 (A78)	D 0836 LOH	220	09/04
EL 262 (A12)	D 2866 LUH22	260	07/98
EL 262, 262 F (A12)	D 0826 LUH13	260	01/96
EL 263 EEV (A78)	D 0836 LOH63	260	09/07
EL 283 (A78)	D 0836 LOH40	280	09/04
EL 283 D20 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6280		09/09

OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14
, PB / Irizar PB:			
Model Type		BHP	
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 12 420	420	09/06
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 03 470	470	09/06
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 17 480	480	10/07
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08
PB 420	DC12	420	10/02-08/06

VOLVO BUS B6:

Model Type		BHP	
B6F	TD 60 A/B/C	180	11/78-12/95
B6R, B6LE	D6A180, TD63E	180	11/91
B6R, B6LE	D6A210, TD63ES	210	11/91
B6R	D7E240	241	01/91-12/06
B6R	D7E290	290	01/91-12/06
B6R	D7E320	320	01/91-12/06

, B9:

Model Type		BHP	
B9, B9L/TL	D9A-340, D9B-340	340	01/02
B9, B9L/TL	D9B-380	381	01/06
B9L/TL	D9B-260	260	09/06
B9L/TL	D9B-310	310	09/06
B9M	THD100D/E,101 G,102K	-	08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K	-	08/90-06/96
B9R Elegance	D9A-340	340	10/06
B9R Elegance	D9A-380	380	10/06
B9TL	D9A-300	299	01/02
B9TL	D9A-310	310	03/02-08/06
B9TL	D9B-360	360	01/06

, B10:

Model Type		BHP	
B10B	THD 101GC/GD	-	01/91
B10B	THD 102 KB/KD/KF	-	01/92
B10B	THD 103 KB/KD/KF	-	07/92
B10B	THD 104 KB/KF	340	07/94
B10M	THD 100 E	-	10/79-10/85
B10M	THD 100/101/102	-	06/81-08/99
B10M	THD 103 K	340	07/92
B10M	DH10A/285/340/360	-	08/95-12/00
B10R	THD100D/THD102KF	217	06/78-09/92

, B12:

Model Type		BHP	
B12	TD 122/123	-	09/91-09/96
B12	D	-	08/96
B12M	12A340/380/420 DH12C	340	09/00

N 113 ALB DS/DSC/DSI 11 343 09/91 →

VOLVO BUS 7000, 8000:

Model Type		BHP	
8500 (TX)	DH12D	340	01/99 →
8500 (TX)	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8700 (TX)	DH12D-380	380	09/01 →
8700 (TX)	DH12D-340	340	09/03 →
8700 (TX)	D7C-310	310	09/04 →
8700 (TX)	D7C-275	275	09/04 →
8700 (TX)	DH12D-420	420	09/04 →
8700	DH12E380 Euro 4/5	380	06/06 →
8700	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8700	D7E-340 Euro 4/5	340	09/06 →
8700	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06 →
8900	D9B-380 E5	380	10/10 →
8900	D7E-290 E5	290	10/10 →

, B5:

Model Type		BHP	
B5 LH	D5E/F215 E5/EEV	215	10/08 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7FA	TD 70 H	213	10/83-12/96
B7F, B7R	D7B230/260/285		08/96 →
B7L	D7C290	290	08/98 →
B7L	D7C310	310	10/98 →
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →
B7R, B7RLE	D7E-340 Euro 4/5	340	09/06 →
B7R, B7RLE	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06 →

, Olympian:

Model Type		BHP	
Olympian	DH10A245	245	07/92-09/00
Olympian	TD 102KF	245	07/92-09/00
Super	D10A285	286	07/98-08/04
Olympian (B10TL)			

EL 293 (A78)	D 0836 LOH 60 EEV / Euro 6	290	09/08 →
EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	320	09/09 →
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	360	09/09 →
EM 192 Europa-Midi (469)	D 0826 LOH06	190	10/93-09/97

EM 222 (469)	D 0826 LUH12	221	02/96 →
EM 223 (469, A53)	D 0826 LOH15	221	08/87 →

MAZ 100-1000 (Buses):

Model Type		BHP	
1034	MB OM 906LA	231	01/96 →
1035	Deutz BF6M1013FC	245	01/96 →
105	MB OM 906LA	279	01/97 →
107	MB OM 906LA	286	01/95 →
152, 152A	MB OM 501LA	353	01/97 →
171	Deutz BF4M1013FC	170	01/05 →
203	MB OM 906LA	279	01/05 →
203	Deutz BF6M1013FC	279	01/05 →
206	MB OM 904LA	177	01/06 →
251	MAN D2866LOH28	360	01/05 →

NEOPLAN (NEOMAN)

Centroliner / Centroliner Evolution:

Model Type		BHP	
N 4407	D 0826 LOH17	220	10/98 →
N 4411	D 0836 LOH03	280	10/98 →
N 4411	D 0826 LOH17/LUH12	220	10/98 →

, N-Serie:

Model Type		BHP	
N 416 SL	DAF DKFL1160	260	09/82-12/93
N 416 SÜ	Deutz F8L 513	241	09/82-12/93

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) PR 100:

Model Type		BHP	
PR 100	MIPS 06.20.45 B	253	01/87-12/90
PR 100-2	MIPR 06.20.45	253	10/92 →
PR 180	MIPS 06.20.30	286	03/83-12/89
PR 180	MIDS 06.20.45	286	06/84-12/89
PR 180	MIPS 06.20.45 C	286	09/84 →
PR 180	MIPR 06.20.45 A	302	01/87 →
PR 180	MIDR 06.20.45	286	06/91 →
PR 180-2	MIPR 06.20.45	302	10/92 →

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR:

Model Type		BHP	
BN 113 ALB	DS/DSC 11	343	05/90 →
BN 113 CLB	DN/DS/DSC 11	343	05/90 →

, C/CF/CN/CR:

Model Type		BHP	
C 113	DN/DS/DSC 11	343	11/90 →
CN 113/113 A	DS/DSC11	343	01/90 →

, F82/93/112/113:

Model Type		BHP	
F 113 HL	DN/DS/DSC 11	343	10/92 →

, K93/113:

Model Type		BHP	
K 113, K 113 CLB	DN/DS/DSC 11		11/89-12/00
K 113 CL	DN/DS/DSC 11	343	10/92 →

, L113:

Model Type		BHP	
L 113	DS/DSC 11	343	01/92 →
L 113 CLB/CLL/TLL	DN/DS/DSC 11		01/90-12/98

, N112/113:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--



GE2225/1

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	198.5
OD1	106
OD2	106
ID1	13.4
ID2	13.4



GE2222

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	138
OD1	115.5
OD2	115.5
ID1	56.5
ID2	56.5

اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ۹۱۱ - بنز ده تن

MERCEDES-BENZ

LP (314, 316, 318) 63-84:

Model Type		BHP	
LP 811 (318)	OM 352	110	10/69-02/73
LP 813 (318)	OM 353.904, 981	130	03/73-12/84
LP 911 B (318)	OM 352.907,909,986	110	01/67-03/77
LP 911 B (318)	OM 353.909	110	01/72-03/77
LP 913 (318)	OM 353	130	02/77-12/84
LP 1013 (318)	OM 352	130	09/65-02/68
LP 1013 (318)	OM 353.904/14/65/81	130	11/76-12/84

, NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

Model Type		BHP	
1013 (380)	OM 353.942,943	130	02/76-12/84
1213 K, AK	OM 353.943-946	130	09/75-05/86
1413 K, AK	OM 353	130	09/75-12/84
1417 AKO	OM 353.953	168	05/75-12/84
1613	OM 353.944, 946	130	01/75-12/84
1617	OM 353.951, 953	168	01/75-07/85

, OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

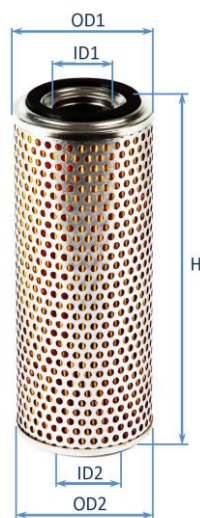
Model Type		BHP	
327			
346			
352			01/77
355			
360			

, T2/L (309, 310, 313, 328) 68-89:

Model Type		BHP	
L 613 D (313)	OM 353.963, 966	130	04/77-12/88
L 911 B (328)	OM 353.911	110	01/72-09/83

تراکتور جاندر 3140

JOHN DEERE 1000-Serie, 2000-Serie, 300-Serie, 3000-Serie, 4000-Serie, 500-Serie, 5000-Serie, 6000-Serie, 700-Serie, 7000-Serie, 800-Serie, 8000-Serie, 900-Serie, Forestry



GE2224

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	226
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



اتوبوس بنز ۳۰۲ (شهاب)



GE2228

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	243.5
OD1	107
OD2	107
ID1	13
ID2	13.4



اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید)



GE2230

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	248
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



کامیون بنزده سیلندر- اتوبوس بنز C457

MERCEDES-BENZ MK (650.034-654.555) 87-96,

...



GE2227

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	248
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



اتوبوس ایکاروس یک کابین- بنز ۳۰۵

IKARUS

200-Serie:

Model Type		BHP	
260.71 A	MAN-D 2866 UM	207	08/91 →
266.71	MAN-D 2866 UM	207	08/91 →
280.69	MAN-D2866 TUH	222	08/91 →

, 400-Serie:

Model Type		BHP	
435	MAN-D 2866 TUH	306	07/91 →

MERCEDES-BENZ MK (650.034-654.555) 87-96:

Model Type		BHP	
1426	OM 442.914,932	265	02/90-09/93
LS (MK,651.542)			
1726 (MK,652)	OM 442.914,932	260	12/88-09/93
1726 (MK,652)	OM 442.914,932	260	12/88-09/93
1824 K, AK (MK, 652)	OM 445 LA	245	01/94-09/96
1926 (MK,652.046)	OM 442.914,922,932	260	12/87-09/96
1926 (MK,652.046)	OM 442.914,922,932	260	12/87-09/96
2426 (MK,653)	OM 442	265	01/90-09/93

, NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

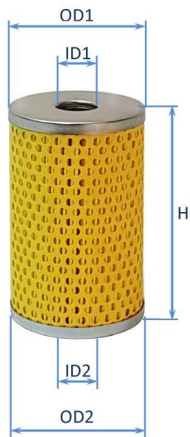
, OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type		BHP	
402			
403			
404			
421			
422			
422 A/LA			
423, 423 A/LA			
424, 424 A/LA			

, SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06

...
OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type	BHP	
402		
403		
404		
421		
422		
422 A/LA		
423, 423 A/LA		
424, 424 A/LA		
, SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06		



GE2231

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	133.5
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	25
ID2	25

مینی یوس بنز ۳۰۹ - داف ۵ و ۷ تن

DAF TRUCKS A-Serie:

Model Type	BHP	
A 16 DD, 1600 DD, 1900 DD, 320DD 575	110	01/65-12/69
A 1602 DD DD 575	120	04/60-12/69
A 1700 DS DS 575	132	09/62-12/69
A 18 DS, 1900 AS, AT 1902 DS DS 575	150	01/65-12/69
A 1900 DS, AS 1900 DS DS 575	150	04/62-12/69

, B-Serie:

Model Type	BHP	
B 1300 DD DD 575	110	01/70-05/79
B 1300 DD, 1600 DD DD 575	110	01/65-12/69
B 1600 DD DD 575	110	01/70-05/79
B 1600 DS DS 575	150	01/65-02/72

, F 600-900:

Model Type	BHP	
F 600 DE 385	79	01/75-12/81
F/FA 900 BDD DD 575	105	01/75-12/81
F/FA 900 BDF DF 615	116	11/81-11/88
F/FA 900 BDT DT 615	151	11/81-11/88

, F 1000-1900:

Model Type	BHP	
F.. 1100 DD DD 575	105	07/78-12/81
F.. 1200 DD DD 575	150	01/69-12/81
F.. 1300 DF DF 615	85	07/78-10/88
F.. 1400 DD DD 575	150	02/72-12/81
F.. 1400 DF DF 615	172	01/70-11/81
F.. 1400 DT DT 615	229	05/72-12/80
F.. 1500 DF DF 615	113	07/78-08/91
F.. 1600 DF DF 615	172	01/70-08/91

...

...
NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

Model Type	BHP	
1222 (615) OM 421.905	224	07/82-02/90
1422 (616) OM 421.905	230	05/82-10/90
1425 (616) OM 422.909	250	12/82-03/91
1622 (617) OM 421.905	216	05/82-03/91
1624 OM 402.911	240	07/75-12/82
1625 (617) OM 422.909	260	05/80-10/89
1626 OM 402.912	256	05/74-12/80
1628 (620) OM 422	280	01/80-05/89
1632 OM 403.931	320	05/74-12/82
1633 (620) OM 422 A	330	10/80-05/87
1635 (645) OM 442 A	354	02/86-07/89
1636 (620) OM 423.905,908	355	09/84-03/91
1638 (620) OM 422 LA	276	11/80-12/86
1644 (645) OM 442 LA	435	06/86-07/89
1922 (621) OM 421.905	218	10/81-10/90
1926 K, AK OM 402.912, 906	256	08/73-12/80
1928 (621) OM 422	280	01/80-05/89
1928 (621) OM 442.908	280	03/87-05/89
1932 AK OM 403.931, 916	320	08/73-09/83
1933 (621) OM422.952-958A	330	11/80-03/91
1936 (621) OM 423.905,906	355	10/81-03/91
1938 (621) OM 422.955/959 LA	376	11/80-06/90
1944 (646) OM 442.951 LA	435	10/85-12/89
2025 S (619) OM 422.909	184	08/83-03/91
2026 S (391) OM 402.912,916	256	10/76-12/80
2028 LS (622) OM 422	280	01/80-06/89
2032 S (391) OM 403.931,932	320	08/75-09/83
2033 LS (622) OM 422 A	330	12/81-05/87
2035 LS (647) OM 442 A	354	06/86-07/89
2035 S (647) OM 442 A	354	06/86-07/89
2036 LS (622) OM 423.905,908	354	03/84-03/91
2222 (621) OM 421.905	216	05/82-03/91
2224 OM 402.911	240	04/76-12/82
2225 (619) OM 422.909	250	04/85-03/91
2228 (623) OM 422.905,911	280	12/79-03/91
2232 OM 403.931	320	05/74-09/83
2233 (623) OM 422 A	330	11/80-05/87
2235 (648) OM 442.950 A	354	03/86-07/89
2236 (623) OM 423.905,908	355	09/82-03/91
2238 (623) OM 422 LA	276	01/81-12/86
2244 (648) OM 442.951 LA	435	10/85-07/89
2421 OM 421.11	201	02/83-09/89
2422 (621) OM 421.905	218	05/86-06/89
2425 (617) OM 422.909	250	09/85-06/89
2528 A (621) OM 422.907,913	280	01/86-12/92
2536 A (621) OM 423.907	355	01/86-12/92
2628 (624) OM 422.905,911	280	02/80-03/91
2628 (624) OM 443.940 A		01/90-03/91
2632 K, AK (395) OM 403	320	08/73-09/83
2633 (624) OM 422 A	330	05/82-05/87
2636 (624) OM 423.905	356	11/81-03/91
2636 (624) OM 443.940 A	356	01/90-03/91
2638 S (624) OM 422 LA	276	01/81-12/86
3025 B, K (NG, 625) OM 422.920	250	12/85-07/87
3028 B, K (NG, 625) OM 422.919	280	12/85-07/87
3032 OM 403.931, 932	320	01/82-09/83
3225 B, K (NG, 625) OM 422.920	250	07/87-03/91
3228 B, K (NG, 625) OM 422.919,921	280	07/87-03/91
3250 A (NG, 625) OM 423 LA	560	09/85-09/93
3328 (625) OM 422.914, 919	280	07/82-07/87
3333 (624) OM 422.954 A	330	12/82-11/91
3336 (624) OM 423.905	355	12/82-11/91
3528 B, K (NG, 624) OM 422.919	280	07/87-09/89
3850 A (NG 625.392) OM 423.950 LA	500	09/85-08/94

...



GE2235

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	294
OD1	131
OD2	131
ID1	84
ID2	84

بلدوزر کوماتسو D155 A1



GE2242

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	243
OD1	107
OD2	107
ID1	42
ID2	13.4



اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید)

...				
F.. 1600 DT	DT 615	209	01/73-08/91	
F.. 1600 DTD	DTD 615	187	01/71-11/80	
F.. 1800 BB	BB 475	134	01/70-06/74	

, F 2100-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2105 DF	DF 615	115	07/78-08/91

, V Series:

Model Type		BHP	
V 1600 DT	DT 615	153	05/67-12/69

GE2233/1

Oil filter

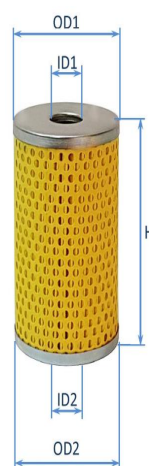
(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	122.5
OD1	106
OD2	106
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی بوس بنز ۵۰۸ - خاور ۸۰۸ و ۶۰۸



GE2234

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

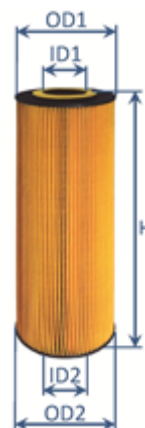
H	143
OD1	68
OD2	68
ID1	27
ID2	27

گریدر کوماتسو 705

2653	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2657	OM 542 LA	571	09/96-12/03
2831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3231	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3235	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3240	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3243	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3246	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3331	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3335	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3340	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3343	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3346	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3348	OM 542 LA	476	09/96-12/03
3353	OM 542 LA	530	09/96-12/03
3357	OM 542 LA	571	09/96-12/03
4140	OM 541 LA	394	09/96-12/03
4143	OM 541 LA	430	09/97-12/03
4146	OM 541 LA	456	09/01-12/03
4148	OM 542 LA	476	04/97-12/03

, Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934):

Model Type		BHP	
1831	OM 541 LA	313	11/02 →
1835	OM 541 LA	354	11/02 →
1840	OM 541 LA	394	11/02 →
1843	OM 541 LA	428	11/02 →
1853	OM 542 LA	530	11/02 →
2031	OM 541 LA	313	11/02 →
2035	OM 541 LA	354	11/02 →
2040	OM 541 LA	394	11/02 →
2043	OM 541 LA	428	11/02 →
2531	OM 541 LA	313	11/02 →
2535	OM 541 LA	354	11/02 →
2540	OM 541 LA	394	11/02 →
2543	OM 541 LA	428	11/02 →
2553	OM 542 LA	530	11/02 →
2631	OM 541 LA	313	11/02 →
2635	OM 541 LA	354	11/02 →
2640	OM 541 LA	394	11/02 →
1832	OM 541 LA	320	02/03-12/08
1832 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
1836	OM 541 LA	361	02/03-12/08
1836 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
1841	OM 541 LA	409	02/03-12/08
1841 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
1844	OM 541 LA	435	04/03-12/08
1844 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
1846	OM 541 LA	457	02/03-12/08
1846 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
1848	OM 541 LA	476	02/03-12/08
1848 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
1850	OM 542 LA	503	04/03-12/08
1851 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
1854	OM 542 LA	537	02/03-12/08
1855 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
1858	OM 542 LA	582	02/03-12/08
1860 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	07/05 →
1861 Black Edition (934032-12)	OM 542 LA	612	09/04-12/08
2032	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2032 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2036	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2036 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2038	OM 541 LA	379	02/03-12/08
2041	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2044	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →



GE2243

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	316
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	0



کامیون بنز Actros - اتوبوس بنز ۴۵۷ یورو ۳

Model Type		BHP	
501 A/LA	-	-	-
502 A/LA	-	-	-

, Actros I (950.003-954.532):

Model Type		BHP	
1831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
1835	OM 541 LA	354	09/96-12/03
1840	OM 541 LA	394	09/96-12/03
1843	OM 541 LA	428	09/96-12/03
1846	OM 541 LA	456	09/01-12/03
1848	OM 542 LA	476	09/96-12/03
1853	OM 542 LA	530	09/96-12/03
1857	OM 542 LA	571	09/96-12/03
1943	OM 541 LA	428	01/97-12/03
2031	OM 541 LA	313	11/97-12/03
2035	OM 541 LA	354	04/97-12/03
2038	OM 541 LA	379	09/96-12/03
2040	OM 541 LA	394	11/97-12/03
2043	OM 541 LA	428	09/98-12/03
2046	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2048	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2053	OM 542 LA	530	04/96-12/03
2531	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2535	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2540	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2543	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2546	OM 541 LA	456	09/96-12/03
2548	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2553	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2557	OM 542 LA	571	09/96-12/03
2631	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2635	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2640	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2643	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2646	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2648	OM 542 LA	476	09/96-12/03

3331	OM 541 LA	313	04/03-12/08
3332	OM 541 LA	320	04/03-12/08
3332 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
3336	OM 541 LA	360	04/03-12/08
3336 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
3341	OM 541 LA	408	04/03-12/08
3341 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
3344	OM 541 LA	435	04/03-12/08
3344 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
3346	OM 541 LA	456	04/03-12/08
3346 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
3348	OM 541 LA	476	02/03-12/08
3348 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
3350	OM 541 LA	503	04/03-12/08
3351	OM 542 LA	510	04/03-12/08
3351 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
3354	OM 542 LA	537	04/03-12/08
3355 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
3358	OM 542 LA	578	04/03-12/08
3360 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
3365 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08 →
4141	OM 541 LA	408	04/03-12/08
4141 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
4144	OM 541 LA	435	04/03-12/08
4144 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
4146	OM 541 LA	456	04/03-12/08
4146 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
4148	OM 541 LA	476	02/03-12/08
4148 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
4150	OM 542 LA	503	04/03-12/08
4151 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	510	07/06-12/08
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
4154	OM 542 LA	537	10/03-11/08
4154 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	540	07/06-12/08
4155 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	551	02/05 →
4160 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	609	07/06-12/08
4160 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	598	09/08 →
4165 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	653	09/08 →
5041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
5044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
5046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
5048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →

, Actros II (963 / MP4 / MP5):

Model Type		BHP	
2546 LS (6x2 Blue Tec)	OM 501 LA	455	01/10 →

2046	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2048	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2050	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2051	OM 542 LA	510	04/03-12/08
2051 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2054	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2055 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
2058	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2432 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2436 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2441 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2444 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2446 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2448 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →
2451 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2455 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	09/08 →
2460 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/08 →
2532	OM 541 LA	320	02/03-12/08
2532 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
2536	OM 541 LA	361	02/03-12/08
2536 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
2541	OM 541 LA	409	02/03-12/08
2541 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
2544	OM 541 LA	435	02/03-12/08
2544 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
2546	OM 541 LA	457	02/03-12/08
2546 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
2548	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2548 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2550	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2551 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2554	OM 542 LA	537	02/03-12/08
2555 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2558	OM 542 LA	582	02/03-12/08
2560 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
2632	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2632 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2636	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2636 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2641	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2641 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2644	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2644 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2646	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2646 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2648	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2648 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2650	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2651 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2654	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2655 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2658	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2660 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/06 →
2665 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08 →
3232	OM 541 LA	320	04/03-12/08
3232 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
3236	OM 541 LA	360	04/03-12/08
3236 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
3241	OM 541 LA	408	04/03-12/08
3241 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
3244	OM 541 LA	435	04/03-12/08
3244 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
3246	OM 541 LA	456	04/03-12/08
3246 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
3248	OM 541 LA	476	02/03-12/08
3248 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
3250	OM 542 LA	503	04/03-12/08



GE2247

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



[فیلتر بلند]

اتوبوس مان گازسوز

DEMAG MOBILE CRANES

AC-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
100-L	MB OM 442 LA	505	2000 →
120	MB OM 442 LA	505	1997 →
200	MB OM 442 LA	552	1998 →
80-1	MB OM 402 LA	382	1997 →

LIEBHERR HS (Hydro-Seilbagger / Hydraulic Rope

Excavators) (Construction & mining),

LR (Laderaupen / Track Loaders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
LR 641	DB OM 421A	220	1985 →

, PR (Planerraupen / Bulldozers) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
731	Mercedes-Benz OM401		
741 / B / C	DB OM 402/421A		

NEOPLAN (NEOMAN) Cityliner I:

Model Type		BHP	
N 116	Mercedes OM 402 LA	381	01/90-08/01

, Jetliner:

Model Type		BHP	
Jetliner N 216	MB OM 422.909/912	250	09/90 →
Jetliner N 216	MB OM 422 LA	280	09/90 →

, Skyliner:

Model Type		BHP	
Skyliner N 122/3	MB OM 403.933	355	01/79 →
Skyliner N 122/3	MB OM 422.951/952	330	09/90 →

, Spaceliner:

Model Type		BHP	
Spaceliner N 117/2	MB-OM 422-A	330	08/83 →

, Transliner:



GE2246

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	170
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



[فیلتر کوتاه]

اتوبوس مان گازسوز

IKARUS 200-Serie:

Model Type		BHP	
260.71 A	MAN-D 2866 UM	207	08/91 →
266.71	MAN-D 2866 UM	207	08/91 →
280.69	MAN-D2866 TUH	222	08/91 →

, 400-Serie:

Model Type		BHP	
435	MAN-D 2866 TUH	306	07/91 →

MAN ENGINES D25-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
D2565			

, D28-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
D2866			

MAN TRUCK 13t-Serie, 14t-Serie:

Model Type		BHP	
14.168 F (523)	D 2565 MF/168	168	12/76-12/82
14.192 F (523)	D 2565 MF	192	04/77-12/82
14.192 U (903,928)	D 2565 MUL	192	06/75-12/82

, 15t-Serie, 16t-Serie:

Model Type		BHP	
16.168 F (255)	D 2555 MF	168	01/74-11/76
16.168 FL (543)	D 2565 MF/168	168	04/77-12/82
16.192 F (543)	D 2565 MF	192	04/77-12/82

, 19t-Serie:

Model Type		BHP	
19.168 HA (254)	D 2555 M	168	01/74-02/77

, 20t-Serie:

Model Type		BHP	
20.192 DH	D 2555 MX	192	09/75-04/77

, 22t-Serie:

Model Type		BHP	
22.192 DH (213)	D 2565 M	192	05/77-11/82

, F7/F8/F9 (67-93):

Model Type		BHP	
24.192 FVL (551)	D 2565 MF	192	11/86-12/87

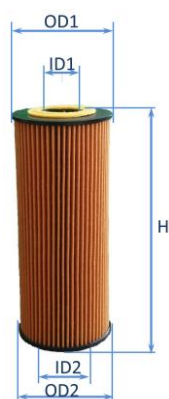
3340	OM 457 LA	401	09/04	→
3343	OM 457 LA	428	09/04	→
4135	OM 457 LA	353	06/09	→
4140	OM 457 LA	401	09/04	→
4143	OM 457 LA	428	09/04	→
4144 Blue Tec 4+5	OM 457 LA (OM 457.937)	428	01/11	→

, OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type	BHP	→
457, 457 A/LA/hLA		

, Zetros (949.016 - 949.066):

Model Type	BHP	→
2743 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428 01/10 →
3343 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428 01/10 →
3643 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428 01/10 →
4043 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428 01/10 →



GE2249

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	213
OD1	83
OD2	83
ID1	36.5
ID2	9.5



کامیون بنز Atego

MERCEDES-BENZ

Atego I (950-953, 970, 974, 975, 976) 98-04:

Model Type	BHP	→
823 (970)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
828 F (970)	OM 906 LA	279 03/98-12/04
923 (970)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
925 (970)	OM 906 LA	245 03/98-12/04
928 (970)	OM 906 LA	279 03/98-12/04
1023 (970)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
1223 (970)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
1225 (970, 976)	OM 906 LA	245 03/98-12/04
1228 (970)	OM 906 LA	279 03/98-12/04
1323 (970, 975)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
1325 (970, 976)	OM 906 LA	245 03/98-12/04
1328 (970)	OM 906 LA	279 03/98-12/04
1333 (970)	OM 926 LA	327 10/02-12/04
1523 (970, 975)	OM 906 LA	231 03/98-12/04
1525 (970)	OM 906 LA	245 01/98-12/04
1528 (970, 976)	OM 906 LA	279 03/98-12/04
1533 (970)	OM 926 LA	327 10/02-12/04
1823 (950)	OM 906 LA	231 07/98-12/04
1828 (950)	OM 906 LA	279 07/98-12/04

...

Model Type	BHP	→
Transliner N 316 H MB OM 442 A	320	12/88 →



GE2248

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	264
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	14.4



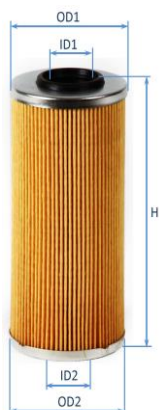
کامیون بنز Axor

MERCEDES-BENZ Axor I (375.301-408/944.032-233) 01-04:

Model Type	BHP	→
1835	OM 457 LA	353 10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401 10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428 10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353 01/02-12/04
2540	OM 457 LA	401 01/02-12/04
2543	OM 457 LA	428 01/02-12/04

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04-:

Model Type	BHP	→
1835	OM 457 LA	353 09/04 →
1836 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360 09/05 →
1840	OM 457 LA	401 09/04 →
1843	OM 457 LA	428 09/04 →
1843 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428 05/06 →
2535	OM 457 LA	353 09/04 →
2536 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360 09/05 →
2540	OM 457 LA	401 09/04 →
2543	OM 457 LA	428 09/04 →
2636 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360 09/05 →
2640	OM 457 LA	401 09/04 →
2640 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401 09/05 →
2643	OM 457 LA	428 09/04 →
2643 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428 09/05 →
3235	OM 457 LA	353 09/04 →
3236 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360 09/05 →
3240	OM 457 LA	401 09/04 →
3240 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401 09/05 →
3243	OM 457 LA	428 09/04 →
3243 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428 09/05 →
3335	OM 457 LA	353 09/04 →



GE2250

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	164
OD1	83
OD2	86.5
ID1	41
ID2	valve



VOITH DIWA.3 گیربکس

IVECO BUS B 950/951/952/961 (Karosa-Irisbus):

Model Type		BHP	
950	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/02 →
951 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
952 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
961 IE	Cursor 8 F2B Euro3	290	09/04 →

, City Bus:

Model Type		BHP	
E3	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/03 →

, CityClass:

Model Type		BHP	
10.8	Cursor 8	245	01/02 →
12	Cursor 8	290	01/02 →
18	Cursor 8	350	01/02 →

, Crealis:

Model Type		BHP	
12 CNG, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	310	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	381	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	09/08 →

, EuroRider:

Model Type		BHP	
397E.12.35 (Irisbus)	Cursor 8	352	09/02 →

MAN BUS (NEOMAN) HOCL/FOCL (Bus-Chassis):

Model Type		BHP	
18.310 HOCL-NL	E 2876 LUH02	310	09/03 →

, Lion's City/City C/L/LL (NL-Series):

Model Type		BHP	
NL 202 (A10)	D 0826 LUH	250	09/89-05/97
NL 222 (A10)	D 0826 LUH12	221	12/95 →
NL 223 (A21)	D 0826	220	01/99 →
NL 223 F (A22)	D 0826	220	01/99 →
NL 232 CNG (A15)	E 2866 DUH01/02	231	09/93-12/99
NL 243 (A37)	D 0836 LOH	240	09/02 →
NL 243 CNG (A21)	E 2866 DUH03	245	09/03 →
NL 263 (A21/A26)	D 2866	260	01/98 →
NL 273 (A21)	D 2066 LUH11	270	09/05 →

...

...

1833 (950)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
1923 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
1928 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2223 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
2228 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2523 (952/953)	OM 906 LA	231	09/98-12/04
2528 (952/953)	OM 906 LA	279	09/98-12/04
2533 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
2628 (952/953)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2633 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04

, Atego II (970, 972, 974) 04:-

Model Type		BHP	
823	OM 906 LA	231	09/04 →
824 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
826 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
829 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
923	OM 906 LA	231	09/04 →
924 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
926 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
929 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1023	OM 906 LA	231	09/04 →
1024 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
1026 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
1029 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1223	OM 906 LA	231	09/04 →
1224 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
1226 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
1228	OM 906 LA	279	09/04 →
1229 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1323	OM 906 LA	231	09/04 →
1324 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
1326 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
1328	OM 906 LA	279	09/04 →
1329 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1523	OM 906 LA	231	09/04 →
1524 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
1526 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
1528	OM 906 LA	279	09/04 →
1529 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1624 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	03/08 →
1629 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	03/08 →

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04:-

Model Type		BHP	
1823	OM 906 LA	231	09/04 →
1824 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	238	09/05 →
1826 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	256	09/05 →
1828	OM 906 LA	279	09/04 →
1829 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1833	OM 926 LA	326	09/04 →
1833 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326	09/05 →
2523	OM 906 LA	231	09/04 →
2528	OM 906 LA	279	09/04 →
2529 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
2533	OM 926 LA	326	09/04 →
2628	OM 906 LA	279	09/04 →
2629 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
2633	OM 926 LA	326	09/04 →
2633 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326	09/05 →
3228	OM 906 LA	279	09/04 →

, Econic (956 + 957) 98-

, OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type		BHP	
457, 457 A/LA/hLA			
906, 906 A/LA/hLA			
926 LA		2001	→

, Unimog-Serie, Zetros (949.016 - 949.066), Zetros-Serie

...				
N 4516	D 2866 LUH24	310	03/02	→
N 4516	D 2066 LUH33	360	08/06	→
N 4516	D 2066 LUH47	320	08/06	→
N 4516	D 2066 LUH46	280	08/06	→
N 4516	D 2066 LUH22	310	08/06	→
N 4516	D 2066 LUH21	271	08/06	→
N 4521	D 2866 LUH25	360	03/02	→
N 4522	D 2066 LUH33	360	08/06	→
N 4522	D 2066 LUH23	349	08/06	→
N 4522	D 2066 LUH47	320	08/06	→
N 4522	D 2066 LUH22	310	08/06	→

VOLVO BUS

7000:

Model Type		BHP	
7000	D7C290	290	08/98 →
7000	D7C250	250	08/98 →
7000	D7C215	215	08/98 →
7450	D12A/C420	421	04/99 →
7500	D9A-340	340	03/06 →
7700	D9B260 Euro 4/5	260	09/06 →
7700 CNG	G9A300 (E4/5/EEV)	303	09/06 →
7700 CNG	G9A260 (E4/5/EEV)	260	09/06 →
7700 Hybrid	D5E E5/EEV	210	10/09 →
7700, 7700 A	D9B360 Euro 4/5	360	09/06 →
7700, 7700 A	D9B310 Euro 4/5	310	09/06 →
7900	D9B-360 E5/EEV	360	10/11 →
7900	D9B-310 E5/EEV	310	10/11 →
7900	D9B-260 E5/EEV	260	10/11 →
7900 Hybrid	D5E/F215 E5/E6/EEV	215	10/11 →

, 8000:

Model Type		BHP	
8500 (TX)	DH12D	340	01/99 →
8500 (TX)	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8700 (TX)	DH12D-380	380	09/01 →
8700 (TX)	DH12D-340	340	09/03 →
8700 (TX)	D7C-310	310	09/04 →
8700 (TX)	D7C-275	275	09/04 →
8700 (TX)	DH12D-420	420	09/04 →
8700	DH12E380 Euro 4/5	380	06/06 →
8700	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8700	D7E-340 Euro 4/5	340	09/06 →
8700	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06 →
8900	D9B-380 E5	380	10/10 →
8900	D7E-290 E5	290	10/10 →

, B5:

Model Type		BHP	
B5 LH	D5E/F215 E5/EEV	215	10/08 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7FA	TD 70 H	213	10/83-12/96
B7F, B7R	D7B230/260/285		08/96 →
B7L	D7C290	290	08/98 →
B7L	D7C310	310	10/98 →
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →
B7R, B7RLE	D7E-340 Euro 4/5	340	09/06 →
B7R, B7RLE	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06 →

...				
NL 273	E2876 LUH08 CNG	272	05/13	→
CNG (A26/A36/A45)	(EEV/Euro 6)			
NL 283 (A37)	D 0836 LOH40	280	09/02	→
NL 283 (A21)	D 0836 LUH40	280	09/02	→
NL 283 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH41/46 (EEV)	280	09/07	→
NL 312 (A10)	D 2865 LUH07	310	10/95-07/98	
NL 313 (A21)	D 2866	310	01/99	→
NL 313 (A21/A26)	D 0826	310	01/99	→
NL 313 CNG (A21/22/26)	E2866 LUH03 CNG (EEV)	320	09/09	→
NL 313	E2876 LUH07 CNG	310	05/13	→
CNG (A26/A36/A45)	(EEV/Euro 6)			
NL 313 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH47 (EEV)	320	09/09	→
NL 313 F (A22)	D 2866	310	01/99	→
NL 363 (A21/A26)	D 2866 LOH	360	09/00	→
NL 363 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH48 (EEV)	360	09/09	→
NL 363 F (A22)	D 2866 LOH	360	09/00	→

, Lion's City G/GL/GLX(NG-Series):

Model Type		BHP	
NG 262 (A11, A24)	D 2866 LUH	260	07/98 →
NG 263 (A24)	D 2866 LUH 22/27	260	09/98 →
NG 263 (A23, A24)	D 0826	260	01/99 →
NG 313 (A23, A24)	D 2866 LUH26	310	01/98 →
NG 313 (A23, A24)	D 0826	310	01/99 →
NG 363 (A23)	D 2866 LUH25	361	02/01 →

, Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ(EL/EM-Series):

Model Type		BHP	
EL 283 D20 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	280	09/09 →
EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	320	09/09 →
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	360	09/09 →

, Lion's City UE/ Lions City UEL(NUE-Series):

Model Type		BHP	
NUE 223 (A20/21)	D 0826	220	01/99 →
NUE 263 (A20/21)	D 2866 LUH22/23	260	07/98 →
NUE 263 (A20/21)	D 0826	260	01/99-10/01
NUE 283 (A20/21)	D 0836 LUH01	280	02/01 →
NUE 313 (A20/A25)	D 2866 LUH26	310	02/98 →
NUE 313 (A20/21)	D 0826	310	01/99 →
NUE 353 (A25)	D 2866 LUH21	350	02/98-12/01
NUE 363 (A25)	D 2866 LUH25	361	02/01 →

, Lion's Regio/Regio C/L(UEL-Series)

Model Type		BHP	
UEL 313 (A01/A04)	D 2866 LUH20/26	310	09/96-12/01
UEL 353 (A01/A04)	D 2866 LUH 21	350	09/96-12/01
UEL 363 (A01/A04)	D 2866 LUH25	361	02/01-07/04

NEOPLAN (NEOMAN) Centroliner/CentrolinerEvolution:

Model Type		BHP	
N 4407	D 0826 LOH17	220	10/98 →
N 4407	MB OM 906 LA	245	01/00 →
N 4411	D 0836 LOH03	280	10/98 →
N 4411	D 0826 LOH17/LUH12	220	10/98 →
N 4416	D 0836 LOH03	280	10/98 →
N 4416	D 0826 LOH17/LUH12	220	10/98 →
N 4416	D 2866 LUH20	310	01/99-12/01
N 4416	D 2866 LUH	260	01/99-12/01
N 4416	D 0836 LUH13	260	01/99-12/01
N 4420	D 2866 LUH21	349	01/99 →
N 4420	D 2866 LUH22	260	01/99 →
N 4420	D 2866 LOH25/LUH20	310	01/99 →
N 4421	D 2866 LUH21	349	01/99 →
N 4421	D 2866 LOH25/LUH20	310	01/99 →
N 4421	D 2866 LUH22	260	01/99 →
N 4426/3	D 2866 LOH	360	05/02 →

...

26.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98	→
27.273 DF (F2000)	D 2865 LF22	290	01/95	→
27.293 DF (F2000 / T18)	D 2865 LF20	290	01/94	→
27.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98	→
27.343 DF (F2000 / T18)	D 2865 LF21	340	01/94	→
27.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→
27.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94	→
27.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→
27.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94	→
27.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98	→
28.293 FNL (E2000)	D 2865 LF 24	290	09/96	→
28.314 FNL (E2000)	D 2866 LF34	311	07/99	→
28.343 FA/FN (E2000)	D 2865 LF21	341	09/96	→
28.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF 20	401	09/96	→
28.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	09/96	→
28.464 F/FL (E2000)	D 2876 LF06	461	07/99	→
29.414 FV (E2000)	D 2866 LF31	410	07/99	→
29.464 FV (E2000)	D 2876 LF06	461	07/99	→
30.293 FNL (E2000)	D 2865 LF24	290	03/97	→
30.314 FN (E2000)	D 2866 LF34	311	07/98	→
30.343 FA/FN (E2000)	D 2866 LF35	341	03/97	→
30.364 FN (E2000)	D 2866 LF35	361	07/98	→
30.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF20	401	03/97	→
30.414 FN (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98	→
30.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	03/97	→
30.464 FA/FN (E2000)	D 2876 LF06	461	07/98	→
32.293 VF (F2000 / T15)	D 2865 LF24	290	08/95	→
32.314 F/VF (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98	→
32.343 VF (F2000 / T15)	D 2865 LF21	340	08/95	→
32.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→
32.403 VF (F2000 / T45)	D 2866 LF20	400	08/95	→
32.414 F/VF (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→
32.463 VF (F2000 / T45)	D 2876 LF02	460	08/95	→
32.464 F/VF (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98	→
33.343 DF (F2000 / T18)	D 2865 LF21	340	01/94	→
33.364 DF (E/F2000)	D 2866 LF35	361	09/97	→
33.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94	→
33.414 F/VF (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→
33.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94	→
33.464 DF (E/F2000)	D 2876 LF02/06	460	09/98	→
35.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95	→
35.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→
35.403 VF (F2000 / T46)	D 2866 LF20	400	08/95	→
35.414 F/VF (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→
35.463 VF (F2000 / T46)	D 2876 LF02	460	08/95	→
35.464 F/VF (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98	→
40.403 DF (E/F2000)	D 2866 LF20	401	01/94	→
40.414 DF (E2000)	D 2866 LF31	410	08/99	→
40.463 VFC/VFK (F2000)	D 2876 LF02	460	08/95	→
40.464 DF (E2000)	D 2876 LF06	461	08/99	→
41.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95	→
41.364 VF (E2000)	D 2866 LF35	361	07/98	→
41.403 VF (F2000/T46)	D 2866 LF20	400	08/95	→
41.414 VF (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98	→
41.463 VF (F2000/T46)	D 2876 LF02	460	08/95	→
42.414 VFAK (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98	→
42.464 VFK/AK (E2000)	D 2876 LF06	461	07/98	→
50.373 VFK (E2000)	D 2866 LF	370	06/98	→
50.403 VF (E2000)	D 2866 LF20	401	06/98	→
50.414 VF/VFA (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98	→
50.463 VF/VFA (E2000)	D 2876 LF02	460	06/97	→
50.464 VF (E2000)	D 2876 LF06	461	07/98	→

, FE (2000-):

Model Type		BHP	→
FE 310 A (F2000 Evolution)	D 2866	310	09/00
FE 360 A (F2000 Evolution)	D 2866	360	09/00



GE2251

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	148.5
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	53

کامیون مان TGA و F2000

MAN BUS (NEOMAN) HOCL/FOCL (Bus-Chassis):

Model Type		BHP	→
18.310 HOCL-NL	E 2876 LUH02	310	09/03
18.460 HOCL (A51)	D 2876 LOH	460	09/00
24.460 HOCLN (474, A54)	D 2876 LOH	460	09/00

, Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series):

Model Type		BHP	→
462 (A32)	D 2876 LOH23	460	09/98-03/04
463 (A32)	D 2876 LOH	460	09/98-03/04
464 (R07, R08, R09)	D 2876 LOH03	460	09/02-09/06

, Lion's Star / TopStar (FRH/RH//RHS-Series 94-06):

Model Type		BHP	→
463 (A03)	D 2876 LOH	460	09/98-08/01
464 (R02)	D 2876 LOH02	460	04/00-08/06
464 (R03)	D 2876 LOH03	460	09/02-08/06

MAN TRUCK F2000 + F2000 Evolution (94-):

Model Type		BHP	→
19.233 F CNG (F2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	09/96
19.293 F (F2000)	D 2865 LF20	290	01/94
19.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98
19.343 F (F2000 / T01)	D 2865 LF21	340	01/94
19.343 F CNG (F2000 / T00)	E 2866 (Gas)	230	01/94
19.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98
19.403 F (F2000 / T31)	D 2866 LF20	400	01/94
19.414 F (F2000)	D 2866 LF1	410	09/98
19.463 F (F2000 / T31)	D 2876 LF02	460	01/94
19.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98
23.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98
23.343 FNL (F2000 / T05)	D 2865 LF21	340	01/94
23.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98
23.403 FNL (F2000 / T35)	D 2866 LF20	400	01/94
23.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98
23.463 FNL (F2000 / T35)	D 2876 LF02	460	01/94
23.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98
24.293 FNL (F2000 / T07)	D 2865 LF24	290	01/94
24.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98
26.343 DF (F2000 / T09)	D 2865 LF21	340	01/94
26.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98
26.403 DF (F2000 / T37/39)	D 2866 LF20	400	01/94
26.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98
26.463 DF (F2000 / T39)	D 2876 LF02	460	01/94

41.360	D 2866	360	04/00-12/07
41.410	D 2866	360	09/03-12/07
41.460	D 2876	460	09/03-12/07
41.480	D 2876	480	02/03-12/07
41.510	D 2876	510	08/00-12/07
41.530	D 2876	530	01/03-12/07

NEOPLAN (NEOMAN) Centroliner / Centroliner Evolution:

Model Type		BHP	
N 4420	D 2866 LUH21	349	01/99 →
N 4421	D 2866 LUH21	349	01/99 →
N 4426/3	D 2866 LOH	360	05/02 →
N 4521	D 2866 LUH25	360	03/02 →

, Cityliner I:

Model Type		BHP	
N 1116	MAN D2866 LOH06/20/29	409	09/01-06/06
N 1116/3	MAN D2866 LOH29	409	09/01-06/06
N 1116/3 HC	MAN D2876 LOH02	460	09/02-06/06

, Skyliner, Starliner I,

Starliner II / Starliner C / L:

Model Type		BHP	
N 5217 SHD (P11)	D2876 LOH20	480	05/05 →
N 5218 SHD (P12)	D2876 LOH20	480	05/05 →
N 5218 SHD (P12)	D2876 LOH21	530	05/05 →

, Tourliner:

Model Type		BHP	
N 2216 SHD (P21)	MAN D 2866 LOH034	410	09/03 →
N 2216/3 SHD-L (P22)	MAN D 2866 LOH034	410	09/03 →
N 2216/3 SHD-L (P22)	MAN D 2876 LOH01/03	460	09/03 →

...	FE 410 A (F2000 Evolution) D 2866	410	09/00 →
...	FE 460 A (F2000 Evolution) D 2876	460	09/00 →

, TGA (2000-2007):

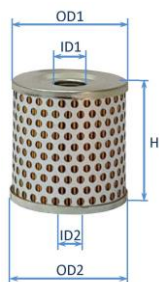
Model Type		BHP	
TG 310 A	D 2866	310	04/00-03/04
TG 360 A	D 2866	360	04/00-12/07
TG 410 A	D 2866	410	04/00-12/07
TG 460 A	D 2876	460	04/00-12/07
TG 480 A	D 2876	480	02/03-12/07
TG 510 A	D 2876	510	08/00-10/07
TG 530 A	D 2876	530	01/03-12/07
18.310, 18.313	D 2866	310	04/00-03/04
18.360, 18.363	D 2866	360	04/00-12/07
18.410, 18.413	D 2866	410	04/00-12/07
18.460, 18.463	D 2876	460	04/00-12/07
18.480, 18.483	D 2876	480	02/03-12/07
18.510, 18.513	D 2876	510	08/00-12/07
18.530, 18.533	D 2876	530	01/03-12/07
19.360, 19.363	D 2866	360	05/04-12/07
19.410, 19.413	D 2866	410	05/04-12/07
19.460, 19.463	D 2876	460	05/04-12/07
19.480, 19.483	D 2876	480	05/04-12/07
24.360	D 2866	360	04/00-12/07
24.410	D 2866	410	04/00-12/07
24.460	D 2876	460	04/00-12/07
24.480	D 2876	480	02/03-12/07
24.510	D 2876	510	08/00-12/07
24.530	D 2876	530	01/03-12/07
25.310	D 2866	310	04/00-03/04
26.310, 26.313	D 2866	310	04/00-03/04
26.360, 26.363	D 2866	360	04/00-12/07
26.410, 26.413	D 2866	410	04/00-12/07
26.460, 26.463	D 2876	460	04/00-12/07
26.480, 26.483	D 2876	480	02/03-12/07
26.510, 26.513	D 2876	510	08/00-12/07
26.530, 26.533	D 2876	530	01/03-12/07
28.310, 28.313	D 2866	310	04/00-03/04
28.360, 28.363	D 2866	360	04/00-12/07
28.410, 28.413	D 2866	410	04/00-12/07
28.460, 28.463	D 2876	460	04/00-12/07
28.480, 28.483	D 2876	480	02/03-12/07
28.510, 28.513	D 2876	510	08/00-12/07
28.530, 28.533	D 2876	530	01/03-12/07
32.310, 32.313	D 2866	310	04/00-03/04
32.360, 32.363	D 2866	360	04/00-12/07
32.410, 32.413	D 2866	410	04/00-12/07
32.460, 32.463	D 2876	460	04/00-12/07
32.480, 32.483	D 2876	480	02/03-12/07
33.360	D 2866	360	04/00-12/07
33.410	D 2866	410	04/00-12/07
33.460	D 2876	460	04/00-12/07
33.480	D 2876	480	02/03-12/07
33.510	D 2876	510	08/00-12/07
33.530	D 2876	530	01/03-12/07
35.310	D 2866	310	04/03-12/07
35.360	D 2866	360	04/00-12/07
35.410	D 2866	410	04/00-12/07
35.460	D 2876	460	10/03-12/07
35.480	D 2876	480	10/03-12/07
35.530	D 2876	530	01/03-12/07
37.410	D 2866	410	04/00-12/07
37.530	D 2876	530	01/05-12/07
40.410	D 2866	410	04/04-12/07
40.460	D 2876	460	04/04-12/07
40.480	D 2876	480	04/04-12/07

...

GE2252

Steering system
hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک فرمان)

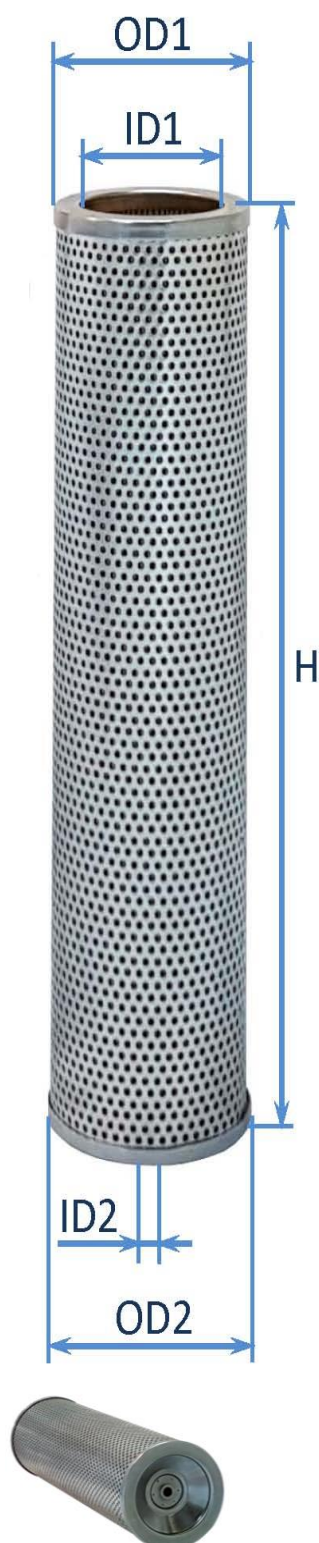


Dimensions (mm): (ابعاد)

H	80
OD1	80
OD2	80
ID1	23
ID2	12.8



HOWO



GE2256

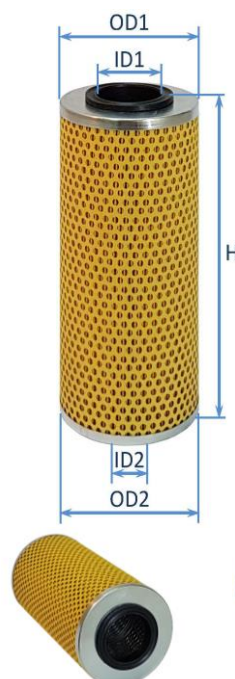
Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	480
OD1	126
OD2	126
ID1	93
ID2	9.6

برگشتی هاروستر



GE2254

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	231
OD1	112
OD2	112
ID1	56
ID2	0

کامیون ماز - کاماز ۶۴۶۰



GE2255

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	272
OD1	131
OD2	127
ID1	G3-11UN
ID2	0

مخزن هاروستر

T 164 V8 (164-580)	DC 16.01	580	06/00-10/04
T 94	DC9 (Euro3)		03/99-10/04
T 94	DSC9 (Euro2)	227	10/96-10/04

, G (G230 - G490):

Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07
	DC13 10-440 E5,		
G 440	DC13109-440 E6	440	04/10
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13

, G New Generation (G280 - G500):

Model Type		BHP	
G 280	DC09 130	280	06/17
G 320	DC09 126	320	06/17
G 340 CNG	OC09 105	340	02/18
G 360	DC09 127	360	06/17
G 370	DC13 149	370	06/17
G 410 LNG		410	06/17
G 410, G 410 XT	DC13 141	410	06/17
G 450, G 450 XT	DC13 148	450	06/17
G 500, G 500 XT	DC13 155	500	06/17

L (L220 - L360):

Model Type		BHP	
L 220	DC07 111	220	02/18
L 250	DC07 112	250	02/18
L 280 (DC07)	DC07 113	280	02/18
L 280 (DC09)	DC09 130	280	12/17
L 280 CNG	OC09 104	280	02/18
L 320	DC09 126	320	12/17
L 340 CNG	OC09 105	340	02/18
L 360	DC09 127	360	12/17

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04

GE2258

Transmission oil filter

(روغن دنده)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	106
OD1	83.5
OD2	83.5
ID1	22.5
ID2	0



ریتاردر گیربکس اسکانیا

MAN TRUCK

TGS (07-), TGX (07-)

SCANIA

3 (93-143):

Model Type		BHP	
G 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91
P 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
P 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
R 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
R 143	DSC 14		05/88-12/96
R 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
T 113	DN/DS/DSC 11	343	05/88-06/97
T 143	DSC 14		05/88-12/96
T 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91

, 4 (94-164):

Model Type		BHP	
P 114	DC11 (Euro3)		03/99-10/04
P 114	DSC11 (Euro2)	343	10/96-10/04
P 124	DC12 (Euro3)		03/99-10/04
P 124	DT1202/08 (Euro3)	469	02/01-10/04
P 124	DC1203 (Euro3-1)	420	10/02-10/04
P 124	DSC12 (Euro2)	360	01/96-10/04
P 94	DSC9 (Euro2)	227	10/95-10/04
P 94	DC9 (Euro3)		03/99-10/04
R 114	DSC11 (Euro2)	343	10/96-10/04
R 114	DC11 (Euro3)		03/99-10/04
R 124	DSC12 (Euro2)		11/95-10/04
R 124	DC12 (Euro3)		03/99-10/04
R 124	DT1202/08 (Euro3)	469	02/01-10/04
R 144	DSC 14 (Euro2)		11/95-12/01
R 164 V8 (164-580)	DC 16.01	580	06/00-10/04
R 164 V8 (164-480)	DC 16.02	480	06/00-10/04
R 94	DC9 (Euro3)		03/99-10/04
R 94	DSC9 (Euro2)	227	10/95-10/04
T 114	DC11 (Euro3)		03/98-10/04
T 124	DC1203 (Euro3-1)	420	10/02-10/04
T 124	DT1202/08 (Euro3)	469	02/01-10/04
T 124	DC12 (Euro3)		03/99-10/04
T 124	DSC12 (Euro2)		11/95-10/04
T 144	DSC 14 (Euro2)		11/95-12/01
T 164 V8 (164-480)	DC 16.02	480	06/00-10/04

R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06	→
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13	→
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06	→
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07	→
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04	→
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5620	05/06		
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6 730	05/10		→

, R New Generation (R410 - R730), S (S410 - S730):

Model Type		BHP	
R 370, S 370	DC13 149	370	10/16 →
R 410, R 410 XT, S 410	DC13 141	410	08/16 →
R 450, R 450 XT, S 450	DC13 148	450	08/16 →
R 500, R 500 XT, S 500	DC13 155	500	08/16 →
R 520, S 520	DC16 106, DC16 116	520	08/16 →
R 580, S 580	DC16 105, DC16 117	580	08/16 →
R 650, S 650	DC16 118	650	06/17 →
R 730, S 730	DC16 103/107/108	730	08/16 →

, T (T340 - T580):

Model Type		BHP	
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05
T 420	DT12 12-420 Euro4	420	09/04-12/05
T 470	DT12 06-470 Euro3	470	09/04-12/05
T 500	DC16 04-500 Euro3	500	09/04-12/05
T 580	DC16 03-580 Euro3	580	09/04-12/05
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05
T 420	DT12 12-420 Euro4	420	09/04-12/05
T 470	DT12 06-470 Euro3	470	09/04-12/05

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR

A30, Higer A30:

Model Type		BHP	
12, 12,5, 13	DC09 E6	360	01/14 →
12, 12,5, 13	DC09 E6	320	01/14 →
12, 12,5, 13	DC09 E6	250	01/14 →
12, 12,5, 13	DC09 E6	280	01/14 →

, B/BF/BK/BN/BR:

Model Type		BHP	
B 66	D 11	190	01/63-01/64
B 76	D 11	190	01/64-02/68
B 80	D 8	157	01/68-04/76
B 86	D 8	155	05/75-06/82
B 86	D 8.01/02 B09	155	06/82 →
B 110	D 11	202	01/68-12/73
B 111	D 11	215	01/74-08/78
BF 76	D 11	190	01/64-02/68
BF 80	D 8	157	01/68-04/76
BF 86	D 8	155	05/75-06/82
BF 110	D 11	202	01/68-12/73
BF 111	D 11	215	01/74-08/78
BK 112 CLB	DN/DS/DSC 11	343	05/82 →
BN 113 ALB	DS/DSC 11	343	05/90 →
BN 113 CLB	DN/DS/DSC 11	343	05/90 →
BR 85	D 8	163	08/71-04/75
BR 86 S	DS 8.01 B11,B12	210	05/75 →
BR 110 M	D 11		01/68-04/72
BR 111 M	D 11	215	01/74-08/78
BR 112	D/DS 11	250	09/78 →
BR 116 S	DS 11	232	01/76 →
BR 145	D 14	275	08/71-05/79

, C/CF/CN/CR:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06 →
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13 →
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

, P New Generation (P220 - P500):

Model Type		BHP	
P 220	DC07 111	220	02/18 →
P 250	DC07 112	250	02/18 →
P 280 (DC07)	DC07 113	280	02/18 →
P 280 (DC09)	DC09 130	280	09/17 →
P 280 CNG	OC09 104	280	02/18 →
P 320	DC09 126	320	09/17 →
P 340 CNG	OC09 105	340	02/18 →
P 360	DC09 127	360	09/17 →
P 370	DC13 149	370	09/17 →
P 410	DC13 141	411	09/17 →
P 410 CNG	OC13 101	410	01/18 →
P 450	DC13 148	450	09/17 →
P 500	DC13 155	487	09/17 →

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06 →
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04 →
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06 →
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07 →
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04 →
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12 →
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04 →
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06 →

L 113 CLB/CLL/TLL DN/DS/DSC 11 01/90-12/98
, L94:

Model Type		BHP	
L 94	DSC 9 (Euro2)	03/97-12/01	
L 94	DC 9 (Euro3)	09/99	→
L 94 Ethanol	DSI 9 E01	01/98	→

, N112/113

Model Type		BHP	
N 112 CLB	DN 11	01/90	→
N 113 ALB	DS/DSC/DSI 11	343 09/91	→

, N94:

Model Type		BHP	
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 (Euro 3)		

...

N 94 E/EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05	→
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05	→
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05	→
N 94 EB/IB/UB	DSC9 (Euro 2)	227	09/97	→

OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
12, 12,5, 13	DC09 E6	360	01/14 
12, 12,5, 13	DC09 E6	320	01/14 
12, 12,5, 13	DC09 E6	250	01/14 
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14 

, B/BF/BK/BN/BR:

Model Type		BHP	
B 66	D 11	190	01/63-01/64
B 76	D 11	190	01/64-02/68
B 80	D 8	157	01/68-04/76
B 86	D 8	155	05/75-06/82
B 86	D 8.01/02 B09	155	06/82
B 110	D 11	202	01/68-12/73
B 111	D 11	215	01/74-08/78
BF 76	D 11	190	01/64-02/68
BF 80	D 8	157	01/68-04/76
BF 86	D 8	155	05/75-06/82
BF 110	D 11	202	01/68-12/73
BF 111	D 11	215	01/74-08/78
BK 112 CLB	DN/DS/DSC 11	343	05/82
BN 113 ALB	DS/DSC 11	343	05/90
BN 113 CLB	DN/DS/DSC 11	343	05/90
BR 85	D 8	163	08/71-04/75
BR 86 S	DS 8.01 B11,B12	210	05/75
BR 110 M	D 11		01/68-04/72
BR 111 M	D 11	215	01/74-08/78
BR 112	D/DS 11	250	09/78
BR 116 S	DS 11	232	01/76
BR 145	D 14	275	08/71-05/79

, C/CF/CN/CR:

Model Type		BHP	
C 113	DN/DS/DSC 11	343	11/90➡
C 76	D 11	190	08/63-12/63
C 80 L	D 8	157	01/68-04/70
CF 66	D 11	190	03/63-10/63
CF 76	D 11	190	10/63-04/66
CF 110 L	D 11	202	01/68-04/70
CN 112	DN/DS 11		03/84-09/91
CN 113/113 A	DS/DSC11	343	01/90➡
CR 76	D 11 R 23	195	03/66-02/68
CR 85	D 8	163	08/71-04/75
CR 110 L, M, T	D 11	202	01/68-04/71
CR 111 M	D 11	215	01/68-08/78

C 113	DN/DS/DSC 11	343	11/90	➡
C 76	D 11	190	08/63-12/63	
C 80 L	D 8	157	01/68-04/70	
CF 66	D 11	190	03/63-10/63	
CF 76	D 11	190	10/63-04/66	
CF 110 L	D 11	202	01/68-04/70	
CN 112	DN/DS 11		03/84-09/91	
CN 113/113 A	DS/DSC11	343	01/90	➡
CR 76	D 11 R 23	195	03/66-02/68	
CR 85	D 8	163	08/71-04/75	
CR 110 L, M, T	D 11	202	01/68-04/71	
CR 111 M	D 11	215	01/68-08/78	

, Century (Irizar):

Model Type		BHP	
12.35	DC 12 (Euro3)	420	09/03→
12.35	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99→
12.35	DSC 1205	420	05/96→
12.37	DC 12 (Euro3)	420	01/00→
12.37	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99→
12.85	DC11/DC12	420	09/02→
13.37	DC 12 (Euro3)	420	01/02→

Citywide LE/LF:

Model Type		BHP	
250	DC09 111 250	250	09/13 
280	DC09 113 280	280	09/13 
280 CNG	OC09 101 280	280	09/13 
320	DC09 108 320	320	09/13 
320 CNG	OC09 101 320	280	09/13 
360	DC09 112 360	360	09/13 

, F82/93/112/113:

Model Type		BHP	
F 82 CL	DS 8.05 B		10/81-12/89
F 112	DN 11.07	224	10/81-12/89
F 113 HL	DN/DS/DSC 11	343	10/92 
F 93 HL/HR	DN/DS/DSC 9	227	06/90 

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP	
270 H, L, M	DC 9 17 270	270	09/07➡
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08➡
310 H, L, M	DC 9 18 310	310	09/07➡
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08➡
340 H, L, M	DC 12 10 340	340	09/07➡
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08➡
380 H, L, M	DC 12 13 380	380	09/07➡

, K93/113:

Model Type		BHP	
K 93 CL/CLB	DS/DSC 9		11/87-12/97
K 113 CL	DN/DS/DSC 11	343	10/92 
K 113, K 113 CLB	DN/DS/DSC 11		11/89-12/00

, K94/114/124:

Model Type		BHP	
K 114	DSC 11	343	01/98 
K 114	DC 11 (Euro3)		09/99 
K 124	DSC 12	360	01/98 
K 124	DC 12 (Euro3)	421	08/99 
K 124	DC12 10 340 (Euro 4)	340	11/05 
K 124	DC12 13 380 (Euro 4)	380	11/05 
K 94 EB/IB/UB	DSC 9.11/15		09/97 
K 94 EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05 
K 94 EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05 
K 94 EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05 

, L113:

Model Type		BHP 
L 113	DS/DSC 11	34301/92 →

11/12/2018	DC 9 29/36 280	280	09/08	→
11/12/2018	DC 9 30/35-230	230	09/08	→
11/12/2018	DC 9 32 320	320	09/08	→

, OmniExpress:

Model Type	BHP	→
OmniExpress 310 DC 9 18 310	310	09/07
OmniExpress 360 DC 09 112 E6	360	01/14
OmniExpress 380 DC 12 13 380	380	09/07
OmniExpress 410 DC 13 115 E6	410	01/14
OmniExpress 420 DC 12 13 420	420	09/07
OmniExpress 450 DC 13 124 E6	450	01/14
OmniExpress 490 DC 13 125 E6	490	01/14

, PB / Irizar PB:

Model Type	BHP	→
PB123129,138,153DC13 10 440	440	09/08
PB123129,138,153DC13 07 480	480	09/08
PB123129,138,153DC13 05 400	400	09/08
PB123129,138,153DT 12 03 470	470	09/06
PB123129,138,153DT 12 12 420	420	09/06
PB123129,138,153DT 12 17 480	480	10/07
PB 420 DC12	420	10/02-08/06

, S82/112/113:

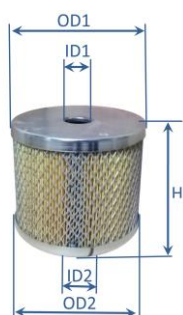
Model Type	BHP	→
S 82 CL DS 8.05 B	10/81	→
S 112 DN 11.01	20307/83	→
S 113 AL DS 11	10/92	→

, Touring:

Model Type	BHP	→
HD 12-360 DC 09 112 E6	360	01/14
HD 12-410 DC 13 115 E6	410	01/14
HD 12-440 DC/DT13 10 440	440	02/10
HD 12-450 DC 13 124 E6	450	01/14
HD 12-480 DC13 07 480	480	02/10
HD 12-490 DC 13 125 E6	490	01/14

GE2259

Steering system
hydraulic oil filter
(روغن هیدرولیک فرمان)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	99
OD1	121
OD2	121
ID1	24
ID2	24

فراز

, Century (Irizar):

Model Type	BHP	→
12.35 DC 12 (Euro3)	420	09/03
12.35 DC 11-04 (Euro3)	382	11/99
12.35 DSC 1205	420	05/96
12.37 DC 12 (Euro3)	420	01/00
12.37 DC 11-04 (Euro3)	382	11/99
12.85 DC11/DC12	420	09/02
13.37 DC 12 (Euro3)	420	01/02

, Citywide LE/LF:

Model Type	BHP	→
250 DC09 111 250	250	09/13
280 DC09 113 280	280	09/13
280 CNG OC09 101 280	280	09/13

...

...

320 DC09 108 320	320	09/13
320 CNG OC09 101 320	280	09/13
360 DC09 112 360	360	09/13

, F82/93/112/113:

Model Type	BHP	→
F 82 CL DS 8.05 B	10/81-12/89	→
F 112 DN 11.07	224	10/81-12/89
F 113 HL DN/DS/DSC 11	343	10/92
F 93 HL/HR DN/DS/DSC 9	227	06/90

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type	BHP	→
270 H, L, M DC 9 17 270	270	09/07
280 H, L, M DC 9 29/36 280	280	09/08
310 H, L, M DC 9 18 310	310	09/07
320 H, L, M DC 9 22/32 320	320	09/08
340 H, L, M DC 12 10 340	340	09/07
360 H, L, M DC 9 24 360	360	09/08
380 H, L, M DC 12 13 380	380	09/07

, K93/113:

Model Type	BHP	→
K 93 CL/CLB DS/DSC 9	11/87-12/97	→
K 113 CL DN/DS/DSC 11	343	10/92
K 113, K 113 CLB DN/DS/DSC 11	11/89-12/00	→

, L94:

Model Type	BHP	→
L 94 DSC 9 (Euro2)	03/97-12/01	→
L 94 DC 9 (Euro3)	09/99	→
L 94 Ethanol DSI 9 E01	01/98	→

, N112/113:

Model Type	BHP	→
N 112 CLB DN 11	01/90	→
N 113 ALB DS/DSC/DSI 11	34309/91	→

, N94:

Model Type	BHP	→
N 94 E/EB/IB/UB DC9 (Euro 3)	09/99	→
N 94 E/EB/IB/UB DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05
N 94 E/EB/IB/UB DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05
N 94 E/EB/IB/UB DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05
N 94 EB/IB/UB DSC9 (Euro 2)	22709/97	→

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type	BHP	→
11/12/2018 DC901/02/03	09/02	→
11/12/2018 DC 9 E02 270	270	11/07
11/12/2018 DC 9 16 230	230	09/06
11/12/2018 DC 9 17 270	270	09/06
11/12/2018 DC 9 18 310	310	09/06

TGA (2000-2007), TGS (07-), TGX (07-)

NEOPLAN (NEOMAN)

Centroliner/Centroliner Evolution:

Model Type		BHP	
N 4516	D 2066 LUH33	360	08/06 →
N 4516	D 2066 LUH47	320	08/06 →
N 4516	D 2066 LUH46	280	08/06 →
N 4516	D 2066 LUH22	310	08/06 →
N 4516	D 2066 LUH21	271	08/06 →
N 4522	D 2066 LUH33	360	08/06 →
N 4522	D 2066 LUH23	349	08/06 →
N 4522	D 2066 LUH47	320	08/06 →
N 4522	D 2066 LUH22	310	08/06 →

, Cityliner II:

Model Type		BHP	
N1216 HD (P14)	D2066 LOH E4/5/6/EEV 400	07/06 →	
N1216 HD (P14)	D2066 LOH E4/5/6/EEV 440	07/06 →	
N1217HDC (P15/Cityliner C)	D2066 LOH E4/5/6/EEV 440	07/06 →	
N1217HDC (P15/Cityliner C)	D2676 LOH E4/5/6/EEV 480	07/06 →	
N1217HDC (P15/Cityliner C)	D2676 LOH E4/5/6/EEV 440	09/07 →	
N1218HDL (P16/Cityliner L)	D2066 LOH E4/5/6/EEV 440	07/06 →	
N1218HDL (P16/Cityliner L)	D2676 LOH E4/5/6/EEV 480	07/06 →	
N1218HDL (P16/Cityliner L)	D2676 LOH E4/5/6/EEV 494	09/07 →	
N1218HDL (P16/Cityliner L)	D2676 LOH04/27 EEV 480	09/08 →	

, Jetliner II:

Model Type		BHP	
Jetliner (P26, P27)	D 2066 LUH (Euro 5/6/EEV) 400	09/12 →	
Jetliner (P26, P27)	D 2066 LUH34 (EEV, Euro 6) 360	09/12 →	

, Skyliner:

Model Type		BHP	
Skyliner C, L (N1122/3 C/L)	D2676 LOH02	480	09/02-06/10
Skyliner L (P05)	D2676 LOH28 EEV/ Euro 6 505	10/11 →	

Starliner II/Starliner C/ L:

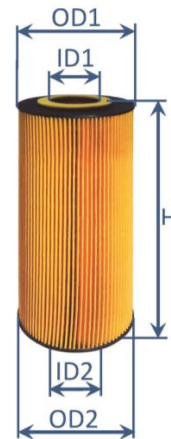
Model Type		BHP	
N 5217 SHD (P11)	D2676 LOH04	480	07/06 →
N 5217 SHD (P11)	D2676 LOH28 EEV	505	09/08 →
N 5218 SHD (P12)	D2676 LOH04	480	07/06 →
N 5218 SHD (P12)	D2676 LOH28EEV	505	09/08 →

, Tourliner:

Model Type		BHP	
N 2216 SHD/SHDL (P21/22)	D2066 LOH04, D2676 LOH26 EEV	441	06/06 →
N 2216 SHD/SHDL (P21/22)	MAN D 2066 LOH03 / CR EEV	400	06/06 →

, Trendliner:

Model Type		BHP	
N 3517 UE	MAN D 2066 LUH	390	07/06 →



GE3104

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	207.5
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	14.4

اتوبوس: کینگ لانگ - یانگ من - یوتانگ

MAN BUS (NEOMAN) HOCL/FOCL (Bus-Chassis):

Model Type		BHP	
24.440 HOC N (R37)	D2066 LOH Euro4	440	07/06 →

, Lion's City / City C / L / LL (NL-Series):

Model Type		BHP	
NL 273 (A21)	D 2066 LUH11	270	09/05 →
NL 283 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH41/46 (EEV)	280	09/07 →
NL 313 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH47 (EEV)	320	09/09 →
NL 363 EEV (A21/22/26)	D 2066 LUH48 (EEV)	360	09/09 →

, Lion's City DD (ND-Series):

Model Type		BHP	
ND 323F (A95)	D2066 LUH32	320	06/13 →
ND 363F (A95)	D2066 LUH33	360	06/13 →

, Lion's City G / GL / GLX (NG-Series):

Model Type		BHP	
NG 273 (A23)	D 2066 LUH11	270	09/07 →

, Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ (EL/EM-Series):

Model Type		BHP	
EL 283 D20 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	280	09/09 →
EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	320	09/09 →
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	360	09/09 →

, Lion's Coach/Supreme/TopCoach (FRH/RH/RHC-Series):

Model Type		BHP	
404 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH E4	400	03/07-12/13
444 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH E4/E5/EEV/E6	440	07/06 →
444 (R07, R08, R09)	D 2676 CR EEV	440	09/08-12/13
464 (R07, R08, R09)	D 2676 LOH E4/E5/EEV/E6	460	07/06 →
484 (R07, R08, R09)	D 2676 LOH E4/E5/EEV/E6	480	09/07 →

, Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series):

Model Type		BHP	
UEL 283(R12/R13/R14)	D 2066 LUH13	280	07/06 →
UEL 353 (R12/R13/R14)	D 2066 LUH E4/E5/EEV/E6	349	07/06 →
UEL 364(R12/R13/R14)	D 2066 LUH CR EEV	360	09/07 →
UEL 394 (R12/R13/R14)	D 2066 LUH13	390	09/07 →

MAN TRUCK

P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13	→
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP		
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13	→
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13	→
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13	→
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12	→
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, R New Generation (R410 - R730), S (S410 - S730):

Model Type		BHP		
R 370, S 370	DC13 149	370	10/16	→
R 410, S 410	DC13 141	410	08/16	→
R 450, S 450	DC13 148	450	08/16	→
R 500, S 500	DC13 155	500	08/16	→

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30, Higer A30:

Model Type		BHP		
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	250	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	320	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	360	01/14	→

, Citywide LE/LF,

Model Type		BHP		
250	DC09 111 250	250	09/13	→
280	DC09 113 280	280	09/13	→
280 CNG	OC09 101 280	280	09/13	→
320	DC09 108 320	320	09/13	→
320 CNG	OC09 101 320	280	09/13	→
360	DC09 112 360	360	09/13	→

, Interlink HD/LD/MD:

Model Type		BHP		
250	DC 09	250	01/16	→
280 CNG	OC 09	280	01/16	→
320	DC 09	320	01/16	→
320 CNG	OC 09	320	01/16	→
360	DC 09	360	01/16	→
410	DC 13	411	01/16	→
450	DC 13	450	01/16	→
490	DC 13	490	01/16	→

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP		
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08	→
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08	→
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08	→

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP		
11/12/18	DC 9 32 320	320	09/08	→
11/12/18	DC 9 29/36 280	280	09/08	→
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08	→

, OmniExpress:

Model Type		BHP		
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14	→
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14	→



GE3105

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	281
OD1	90
OD2	90
ID1	45.8
ID2	45.8



اتوبوس شهری اسکانیا

SCANIA G (G230 - G490):

Model Type		BHP		
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13	→
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13	→
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13	→
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13	→
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
G 440	DC13 10-440 E5, DC13109-440 E6	440	04/10	→
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, G New Generation (G280 - G500):

Model Type		BHP		
G 280	DC09 130	280	06/17	→
G 320	DC09 126	320	06/17	→

...

G 360	DC09 127	360	06/17	→
G 370	DC13 149	370	06/17	→
G 410	DC13 141	410	06/17	→
G 450	DC13 148	450	06/17	→
G 500	DC13 155	500	06/17	→

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP		
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07	→
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12	→
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07	→
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13	→
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13	→
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11	→
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13	→
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07	→
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→

OmniExpress 450	DC 13 124 E6	450	01/14	→
OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14	→
, PB / Irizar PB:				
Model Type		BHP		
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08	→
, Touring:				
Model Type		BHP		
HD 12-360	DC 09 112 E6	360	01/14	→
HD 12-410	DC 13 115 E6	410	01/14	→
HD 12-440	DC/DT13 10 440	440	02/10	→
HD 12-450	DC 13 124 E6	450	01/14	→
HD 12-480	DC13 07 480	480	02/10	→
HD 12-490	DC 13 125 E6	490	01/14	→

Spin-on oil filters

فیلترهای روغن پیچی



کامیون ماک - کاترپیلار - کشنده FAW J6

کوماتسو D355-D155-D85 - کمنز

CUMMINS E + Super E-Serie (Engines):

Model Type	BHP
250	
255	
290	
320	
350	
365	
370	
400	

, Generatoren / Gensets (Industrial applications):

Model Type		BHP
C 320 D5 P	NTA 855 G2-1	385
C 500 D5P	KTA 19 G-9	609
C 600 D5P	VTA 28 G3-I	721
C 625 D5P	VTA 28 G5-I	761
C1500 D5 P	KTA 50 G8-I	1759

, KT/KTA/KTTA-Serie (Engines):

Model Type	BHP
1150	
1150 C	
1710	
19 C	
2300	

...

...
HITACHI EX- Serie (Raupebagger / Crawler Excavator)
 (Construction & mining)

KOMATSU BR (Steinbrecher / Mobile Crushers)
 (Construction & mining):

Model Type		BHP	
BR 500 JG-1A	SA6D125E-2	310	

, D (Planierdrauen / Bulldozers) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
D 155 A/S-1 & A-2	Komatsu S6D155	205	1974-1994
D 155 AX-3	Komatsu S6D140-1	306	1995-1999
D 155 AX-5	Komatsu SA6D140E-3	314	2000-2005
D 275 A-2	Komatsu S6D170-4	409	1993-2002
D 375 A-2	Komatsu SA6D170	532	1990-1998
D 375 A-3	Komatsu S6D170-4	532	1999-2003
D 375 A-5	Komatsu SA6D170E-3	532	2000 →
D 475 A-3	Komatsu SDA12V140	872	1999-2004
D 85 E/P-21	Komatsu S6D125E	228	1987-2003
D 87 E/P	Komatsu S6D125E-2	234	2000-2004

, ENGINES (Engines):

Model Type		BHP	
NH 220 / NH 220 C-1			
S 6 D 170-1			
SA 6 D 155 - 4			
SA 6 D 170 A-1			

, GD (Grader / Motor Graders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
705A-4 (21001-..)	Komatsu S6D125	1984	→
725A-1 (50001-..)			
825A-2 (11001-..)	Komatsu S6D140E	280	1993 →

, HA/HD/HM//E (Muldenkipper / Dumper / Mining Trucks)
 (Construction and mining):

Model Type		BHP	
HA 250-1, 250-2, 250 -2 A	S6 D 125-1		
HD 1200 M-1	SA 12 V 170-1		
HD 1200 M-1	Cummins KTA 2300		
HD 180-4	NTD 6 B		
HD 200 D-3	S6 D 125 - 1		
HD 200-2	NTC 743		
HD 205-3 (1003-..)		300	1985 →
HD 255-5 (1001-..)	SA 6 D 125 E		
HD 320-2 / 320-3	Cummins-NTA 855	405	1980 →
HD 325-5	SA6D140	470	1986 →
HD 325-6	SA 6 D 140		
HD 405			
HD 405-6	SAA 6 D 140 E		
HD 460-1	Cummins VT 1710		
HD 465-2	Cummins-N	700	1982 →
HD 465-3	SA6D170	712	1985 →
HD 465-5 (4001-..)	SA6D170	725	1990 →
HD 465-7	SAA6D170E-3	715	
HD 605-5	SAA 6 D 170 E		
HD 780-1	Cummins VTA 1710		
HD 785-1	Cummins KTA 2300		
HD 785-1	Cummins KT 2300		
HD 785-2	SA 8 V 1710	903	1985 →
HD 785-3 (2001-..)	SA12V140	1024	1988 →
HD 785-5 (4001-..)	SAA12V140ZE-2	1042	
HD 985-3 (1001-)	SA 12 V 140 - 1		
/985-5 (1021-)			
HM 350-1	SAA6D140E-3	389	

...

...

2300 C

3067 C

38 C

450

525

600

, L/LT/LTA/LTAA-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
10-180			
10-250			
10-275			
10-290			
10-300			
10-325			
10-350			
10			
10 C			

, M-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
11			
11 E			

, N/NH/NHC/NHK - Serie (Engines):

Model Type		BHP	
205			
250			
250 B			
310			
855 C			
220			
855			

, NT-Serie (Engines):

, NTA/NTAA - Serie (Engines):

Model Type		BHP	
400			
465			
855 C			
855			

, NTC/NTE/NTT/NTZ - Serie (Engines):

Model Type		BHP	
230			
240			
250			
290			
300			
310			
320			
335			
350			
355 E			
370			
400			
855			
855 C			

, V/VT/VTA - Serie (Engines):

Model Type		BHP	
1710			
1710 C			
28 C			
300			
504			
555			
903			
903 C			

...



GS2203

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	N

مینی بوس فیات OM- مینی بوس ایوکو-

فن اتوبوس ایلپاد



GS2204

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

تراکتور رومانی

...

, LW (Mobilkrane / Mobile Cranes) (Construction & mining):

Model Type	BHP
250 L - 1	

, PC (Kettenbagger / Crawler Excavators) (Construction & mining):

Model Type	BHP
PC 1000-1 / LC-1 / SE-1	550 1986
PC 1100-6 / 1100 LC-6	622
PC 1500-1	
PC 1600 / SP-1	
PC 1600-1	820 1987
PC 400 LC-6	306
PC 400-3 / 400 LC / 400 LC-3	270 1985
PC 400-5	280 1989
PC 400-5 / 400 HD-5 / 400 LC-5	
PC 400-6 / 450-6	306 1994
PC 650-5	410 1991
PC 650-5 / 650-SE 5	410 1991
PC 710-5	454
PC 750-6 / 750-7	

, WA (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type	BHP
1200-3	1560
450-1	
470-1	
470-3 (50001-..)	
500-1	
500-3 (50001-..)	
600 - 1	
600-1 (11061-..)	
600-3 (50001-..)	
700-1 (10001-..)	
700-3 (50001-..)	
800-2 (10501-..)	
800-3 (50001-..)	
900-1 (10001-..)	
900-3 (50001-..)	

, WD / WF (Raddozer / Wheel Dozers) (Construction & mining):

Model Type	BHP
450T-1	
600T-1	

LIEBHERR PR (Planiertrappen / Bulldozers) (Construction & mining):

Model Type	BHP
751 / LH-Motor / -50C°	331

, R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators) (Construction & mining):

Model Type	BHP
R 952	
R 962	
R 964	
R 972	
R 974	
R 974 Litronic	
R 982 HD	
R 984	
R 984 B	
R 991	
R 992	
R 994 Litronic	936

...
F 4 (75-86):

Model Type		BHP	
F 406	TD 40 A	102	04/78-02/86
F 407	TD 40 A	99	04/78-02/86
F 408	TD 40 A	84	04/78-02/86
F 409	TD 40 A	88	12/78-02/86

F 6 (75-86):

Model Type		BHP	
F 609	D 60 A	120	03/75-01/80
F 610	TD 60 C	147	11/80-02/86
F 611	D 60 A	120	09/75-01/80
F 611	TD 60 C	120	02/80-10/80
F 612	TD 60 C	147	04/83-02/86
F 613	TD 60 A	180	09/75-11/78
F 614	TD 60 B	153	11/80-02/86
F 615 S	TD 60 B	180	12/78-10/81
F 616	TD 60 B	174	02/81-02/86
F 616 S	TD 60 B	180	12/78-10/81
F 617 S	TD 60 B	180	12/78-10/81

F 80 (65-78),

FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12 (12-340/380/420/460)	D 12A/B/C/D		08/93-03/02

FL 4 (86-95), G 88 (65-77),

N 10 (73-):

Model Type		BHP	
N 10 (10-207, 10-300)	TD 100 A/B		09/73-04/85

N 12 (80-):

Model Type		BHP	
N 12	TD 121 F	385	09/86 →

N 7 (73-87), N 80 (65-73)



GS2207

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیونت بادسان، تراکتور مسی فرگوسن MF-399



GS2206

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	N

کامیون ولوو سدیوتس

VOLVO BUS

B10:

Model Type		BHP	
B10R	THD100D/THD102KF	217	06/78-09/92

B54, B57, BB57, B58, B59

B6:

Model Type		BHP	
B6F	TD 60 A/B/C	180	11/78-12/95

B9:

Model Type		BHP	
B9M	THD100D/E, 101G, 102K		08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K		08/90-06/96

VOLVO TRUCKS

F 10 (77-94):

Model Type		BHP	
F 10	TD 100 B		08/77-06/85
F 10	TD 100 B		08/77-06/85
F 10	TD 100 A		08/77-06/85
F 10	TD 100 A		08/77-06/85
F 10	TD 100 G		01/82-06/85
F 10	TD 101 F		09/85-05/88
F 10	TD 102 F		10/87-12/94
F 10	TD 103 E, ES		08/91-12/94

F 12 (77-94):

Model Type		BHP	
F 12	TD 120 C		08/77-10/84
F 12	TD 121 F		10/83-05/88
F 12	TD 122		10/87-12/94
F 12	TD 123 E		07/91-12/94

F 4 (75-86), F 6 (75-86), F 80 (65-78),

FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12 (12-340/380/420/460)	D 12A/B/C/D		08/93-03/02

...

160-23 AHW	KHD-F8L 413 F	228	04/84-05/89
160-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/89
170-23 AH	KHD-F8L 513	202	04/88-07/91
170-25 AH	KHD-F8L 513	264	03/89-07/91
170-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93
180-23 AH	KHD-F8L 513	237	07/91-12/93
180-25 AH	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
180-34 AH	KHD-BF8L 513	340	07/91-12/93
190-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-06/86
190-30 AHW	KHD-BF8L 513	306	09/87-12/93
220-34 HTM	KHD-BF8L 513	340	09/91-12/93
240-25 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-11/93
240-35 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
260-23 AH	KHD-F8L 413 F	232	03/84-03/89
260-23 AH	KHD-F8L 513	232	04/89-12/93
260-25 AH..	KHD-F8L 413 F	264	03/84-06/86
260-25 AH..	KHD-F8L 513	264	04/89-12/93
260-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/90
260-32 AH..	KHD-F10L 413 F	320	01/83-12/85
260-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93
300-25 AH..	KHD-F8L 513	256	01/86-02/86
300-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	04/87-05/89
300-32 AH..	KHD-BF8L 513	269	04/89-12/93
300-34 AH	KHD-BF8L 513	335	04/89-04/92
320-31 ANW	KHD-F10L 413	305	01/83-06/85
320-32 AH..	KHD-BF8L 513	315	04/89-12/93
330-30 AH	KHD-BF8L 513	306	05/86-10/91
340-34 AH	KHD-BF8L 513	340	03/89-12/93
330-36 AH..	KHD-BF10L 413 F	360	07/83-06/85
330-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-02/85

, T-Serie:

Model Type		BHP	
180-24	8220.22.102	177	12/82-10/86
190-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
190-20 N	8220.02.870	201	07/80-12/85
190-24	8220.22.102	240	06/82-10/86
190-29	KHD-F8L 413 F	288	04/83-02/86
190-29 A..	KHD-BF8L 413 F	288	01/83-12/83
190-32 AH..	KHD-F10L 413 F	320	01/83-12/85
240-29 AP	KHD-BF8L 413 F	288	01/83-12/83

, TurboStar / TurboTech:

Model Type		BHP	
190-20 (TurboTech)	8220.02.870	201	01/90-12/92

, Zeta / TurboZeta / Z-Serie:

Model Type		BHP	
60- 9 A (LF8)	KHD-BF4L 913 T	87	11/85-04/88

IVECO BUS Lorraine:

Model Type		BHP	
Lorraine 200	8220.02.701	201	01/81-02/83
Lorraine 240 CS, LS	8220.22	240	01/83-09/88

,M2000:

Model Type		BHP	
M 2000	KHD-F8L 413 F	256	01/82-12/84

,3470:

Model Type		BHP	
3470.18.24	8220.32.701	240	01/82-12/86
3471.18.24	8220.32.721	240	01/85-12/88

LIEBHERR-MOBILKRANE LTM-Serie:

Model Type		BHP	
LTM 1080/1	D 9406 TI-E	436	01/98

VOLVO BUS B9:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--



GS2208

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	206.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

دویتس- ولوو - لودر ولوو ۴۴۰۰ - ولوو ۴۵۰۰ - لیبر ۷۳۱ - اتوبوس

ماکروس - غلطک CA25

DEUTZ-FAHR (SAME DEUTZ-FAHR) Agrottron/Agrottron MK3:

Model Type		BHP	
120 MK2	BF 6M 1013 E	120	01/97-12/01
135 MK2	BF 6M 1013 E	135	01/97-12/01
150 MK2	BF 6M 1013 E	150	01/97-12/01
160 MK2	BF 6M 1013 E	160	01/97-12/01
175 MK2	BF 6M 1013 E	175	01/97-12/01
200 MK2	BF 6M 1013 EC	200	01/97-12/01
230 MK2	BF 6M 1013 FC	230	01/98-12/01
260 MK2	BF 6M 1013 FC	260	01/98-12/01

D 06-Serie:

Model Type		BHP	
D10006 A	F 6L 912	100	01/70

IVECO M-Serie:

Model Type		BHP	
150-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
150-23	KHD-F8L 413 F	228	02/84-02/86
165-24, T	8220.22.002/102	240	06/82-09/86
170-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86

MK-Serie:

Model Type		BHP	
75- 9 A..	KHD-BF4L 913 T	87	11/85-05/89
80-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
80-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
80-16 A..	KHD-BF6L 913	144	01/83-12/91
90-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
90-16 AW (LF 16)	Deutz BF6L 913	160	03/83-12/01
110-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
130-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
140-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/83

, P / PA-Serie:

Model Type		BHP	
120-13 ANW	KHD-F6L 913	130	01/83-02/86
160-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/84

L (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
L 50 H (4320011-)	Volvo D4J	118	01/16-12/18
L 45 H (4120011-)	Volvo D4J	102	01/16-12/18
L 110 E	D7D LBE2	155	01/02→
L 110 E	D7 ELBE 3	-	-
L 110 F	Volvo D7 ELBE 3	-	01/07-01/11
L 120 E	D7D LAE2	165	01/02→
L 120 F	Volvo D7E LA E3	245	01/07-01/11
L 120 G Z	Volvo D7 Tier 3	-	-
L 150 F	Volvo D12 D340	286	01/07-01/11
L 180 E	Volvo D12C380	305	-
L 40 B (1913001-)	Volvo D5D CFE3	97	-
L 45	Deutz BF4M1013	98	01/98-12/00
L 45 B	Volvo D5D-C-B-E2	102	-
L 45 F	Volvo D5D CAE3	101	03/09-03/14
L 45 G	Volvo D4H	101	03/12→
L 50 F	Volvo D5D CBE3	118	-
L 50 G	Volvo D4H	117	-
L 60 H	Volvo D6J	167	01/16-12/18
L 60 F	D6E LCE3	156	-
L 60 G	Volvo D6H	163	01/12-12/16
L 70 G	Volvo D6H	171	01/12-12/16
L 70 H	Volvo D6J	171	01/16-12/18
L 70 E	Volvo D6D LBE2	154	01/02→
L 70 F	Volvo D6E LBE3	171	-
L 90 H	Volvo D6J	186	01/16-12/18
L 90 F	Volvo D6E LAE3	175	-
L 90 G	Volvo D6H	175	01/12-12/16

B9M	THD100D/E,101G,102K	-	08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K	-	08/90-06/96

B10:

Model Type		BHP	
B10M	THD 100 E	-	10/79-10/85
B10M	THD 100/101/102	-	06/81-08/99
B10M	THD 103 K	340	07/92→

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT A (Knickgel.

Muldenkipper / Artic. Dump Truck):

Model Type		BHP	
A 20 C	Volvo TD 73 KFE	232	01/95-10/97
A 25 C 6x6	Volvo TD 73 KCE	251	01/97-10/01
A 30 C	Volvo TD 104 KAE	235	01/97-09/01
A 40	Volvo TD 122 KFE	398	01/97-09/00

EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
EC 210 CL	-	-	-
EC 220 E (310001-, 320001-)	Volvo D6J	175	01/16-12/18
EC 200 B	Volvo D6E	167	01/11-12/16
EC 200 D (230001-, 280001-)	Volvo D5E	156	01/19→
EC 210 D	Volvo D5E	156	01/19→
EC 220 DL	Volvo D6H	-	-
EC 350 D	Volvo D8K	-	-
EC 160 D/180 D	Volvo D4H	-	-
EC 160D NL	Volvo D4H	-	-
EC 140D	Volvo D4H	-	-
EC 210 CLR/CN/CNC	Volvo D6E	-	-
EC 220 D	Volvo D6H	174	01/12-12/16
EC 235 C	Volvo D6E	-	-
EC 240 CL/CLR/CNL/C	Volvo D7E	-	-
EC 250 DL/DLR/DNL	Volvo DH8	-	-
EC 250 E (310001-, 320001-)	Volvo D8J	218	01/15-12/18
EC 300 DL/DLR/DNL	Volvo D8H	230	01/11-12/15
EC 300 E	Volvo D8J	218	01/15-01/18
EC 305C L	D7E EAE3	-	-
EC 290C LR / NL	D7E	-	-
EC 240C LD / LR / NL	D7E EBE3	-	-
EC 235C LD / NL	D6E EGE3	-	-
ECR 235 E (310001-)	Volvo D6J	175	01/16-12/18
EC 180 C L	D6E EAE3	-	-
EC 160 C NL	D6E EAE3	-	-
EC 160 CL	D6E EAE3	-	-
ECR 235 CL	D6E EAE3	-	-
ECR 145 CL	D4E EAE3	-	-
EC 140C L / LM	Volvo D4D	91	-
EC 290 C	Volvo D7E	-	-
EC 160 C	Volvo D6E EBE3	118	-
EC 180 C	Volvo D6E EBE3	118	-
EC 210 C	Volvo D6E EFE3	150	-
ECR 235 C	Volvo D6E EAE3	167	01/07-12/14
EC 240 B	D7D EBE2	170	-
EC 250 D	Tier 4i (Stage IIIB)	205	-
EC 290 B	D7D EAE2	194	-

EW (Mobilbagger / Wheeled Excavators):

Model Type		BHP	
EW 145 B Prime	VOLVO D6E	-	-
EW 160 B	D6D EJE2	150	-
EW 160 D	Volvo D6H	-	-
EW 180 B	D6D EFE2	162	-
EW 205 D (280001-)	Volvo D6E EAE3	177	01/19→



GS2210

Bypass oil filter

(روغن مسير فرعی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 3/8"-16UN
H BVOP*	N
ADBv**	N

کامیون ولو - لودر ولو L120 - اینترناش - لیبر ۷۵۱

LB, LBS,	DS 14	365	10/69-01/77
LBT 140 Super			
LB, LBS 110	D 11	202	02/68-12/74
LB, LBS 141 Super	DS 14	385	02/77-12/80
LBT 141 Super	DS 14	385	02/77-12/80
LT 145	DS 14	365	01/75-01/77
LT 146	DS 14	385	02/77-04/80

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR, C/CF/CN/CR, F82/93/112/113, K82/92/112, K93/113:

Model Type		BHP	
K 93 CL/CLB	DS/DSC 9		11/87-12/97
K 113, K 113 CLB	DN/DS/DSC 11		11/89-12/00
K 113 CL	DN/DS/DSC 11	343	10/92 →

, L113:

Model Type		BHP	
L 113	DS/DSC 11	343	01/92 →
L 113 CLB/CLL/TLL	DN/DS/DSC 11		01/90-12/98

, N112/113:

Model Type		BHP	
N 112 CLB	DN 11		01/90 →
N 113 ALB	DS/DSC/DSI 11	343	09/91 →

, S82/112/113

SCANIA ENGINES D-Series (Ships and boats), DI-Series (Ships and boats), DN-Series (Ships and boats), DS-Series (Ships and boats), DSI-Series (Ships and boats)



GS2212

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/2"-12UNF
H BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ایترناش

GS2211

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	97
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون اسکانیا

SCANIA 2 (82-142):

Model Type		BHP	
G 82	DN/DS/DSI 8		05/80-03/88
G 92	DN/DS/DSC 9		01/85-03/88
G 112	DS 11		01/81-05/88
G 112	DSC 11		10/82-05/88
P 82	DN/DS/DSI 8		05/80-03/88
P 92	DN/DS/DSC 9		01/85-03/88
P 112	DS 11.14		01/81-05/88
P 112	DSC 11.01		10/82-05/88
R 92	DN/DS/DSC 9		01/85-03/88
R 112	DS 11		01/81-05/88
R 112	DSC 11		10/82-05/88
R 142	DS/DSC 14		05/80-03/88
T 82	DN/DS/DSI 8		05/80-03/88
T 92	DN/DS/DSC 9		01/85-03/88
T 112	DSC 11.01		10/82-05/88

, 3 (93-143):

Model Type		BHP	
G 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91
P 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
P 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
R 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
R 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
R 143	DSC 14		05/88-12/96
T 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91
T 113	DN/DS/DSC 11	343	05/88-06/97
T 143	DSC 14		05/88-12/96

, 4 (94-164):

Model Type		BHP	
P 114	DSC11 (Euro2)	343	10/96-10/04
R 114	DSC11 (Euro2)	343	10/96-10/04

, L

Model Type		BHP	
L, LS 86	D 8	210	05/75-04/80
L, LS, LT 110	D 11	202	02/68-12/74
L, LS 140	D 14	275	08/71-01/77
L, LS 141 Super	DS 14	385	02/77-04/80
L 140	DS 14		08/75-08/78
L 141	DS 14		06/78-12/81

...

Midliner S, Midlum I:

Model Type		BHP	
180.10	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.12	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
210.08	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.09	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.10	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.12	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.13	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.14	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.15	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.16	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
220.08 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.10 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.12 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.13 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.14 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.16 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.18 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
250.12	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.13	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.14	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.15	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.16	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
270.12 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.13 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.14 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.16 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.18 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06

, Premium Distribution/Route:

Model Type		BHP	
HD 210	MIDR 06.02.26	210	04/96-12/01
HD 220 dCi	dCi 6-220	215	11/01-05/06
HD 250	MIDR 06.02.26	250	04/96-12/01
HD 260	MIDR 06.20.45	256	04/96-11/01
HD 270 dCi	dCi 6-270	265	11/01-09/06
HD 300	MIDR 06.20.45	298	04/96-12/01
HD 320 dCi	dCi 11-320	311	11/01-09/06
HD 340	MIDR 06.20.45	338	04/96-12/01
HD 370 dCi	dCi 11-370	361	11/01-05/06
HD 420 dCi	dCi 11B/43	412	05/00-05/06
HR 320 dCi	dCi 11-320	311	11/01-05/06
HR 340	MIDR 06.20.45	338	04/96-12/01
HR 370 dCi	dCi 11-370	361	11/01-05/06
HR 385	MIDR 06.23.56	381	04/96-12/01
HR 400	MIDR 06.23.56	392	01/99-12/01
HR 420 dCi	dCi 11B/43	412	05/00-05/06

, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HL 270 dCi	dCi 6-270	264	02/04 →
HL 320 dCi	dCi 11-320	311	02/04 →
HL 370 dCi	dCi 11-370	361	02/04 →
HL 420 dCi	dCi 11B/43	412	02/04 →

, Puncher, R-Serie



GS2214

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/8"-16UN
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ولوو سوپر شارژ (پایه بلند) - اتوبوس شهاب (موتور رنو) -

اتوبوس رنو ۲۶۱۲ (دیزل و گازسوز)

DONGFENG Kinland (KL Series):

Model Type		BHP	
420	DCI420-30	412	01/10 →

IVECO BUS Ares / Ares N, EuroClass, Iliade H:

Model Type		BHP	
GTC, GTX, RTX, TE dCi 11 Euro3		362	05/02-03/07
GTC, TE	dCi 11 Euro3	313	05/02-03/07
GTX	dCi 11 Euro3	431	05/02-03/07

MACK FR-Serie, Midliner

MAZ 6 Series

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Ares, FR1,

Iliade:

Model Type		BHP	
300	MIDR 06.20.45		02/96-03/07
340	MIDR 06.20.45		02/96-03/07
385	MIDR 06.23.56		02/96-03/07

, PR 100, R 212/312/332, Recreo, Tracer

RENAULT TRUCKS (RVI)

C (C 210 - C 340, 82-98):

Model Type		BHP	
C 210 (C 210.19)	MIDS 06.20.30	208	04/83-06/91
C 230 (C 230ti.19)	MIDR 06.02.26D	226	05/90-09/92
C 280 (C280.19)	MIDS 06.20.45 B	275	09/82-10/98
C 300	MIDR 06.20.45 D/D3	302	09/92-10/98
(C300.19/24/26)			
C 340 ti	MIDR 06.20.45 E	339	07/90-10/98

, CBH-Serie, CCH-Serie, CLR-Serie, G-Serie, JE-Serie,

Kerax, Magnum, Major (R340-R420),

Manager (G200-G340), Maxter (G230-G340), Midliner M,

GS2216

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

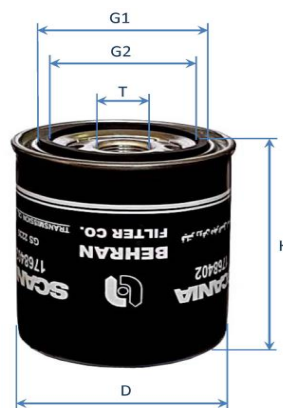
H	129
D	101
G1	96
G2	86
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

مینی بوس هیوندای

GS2215

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ - پرکینز - دوچ - مینی بوس رهرو

DODGE 50-Serie, Commando, D-Serie, K-Serie

MASSEY-FERGUSON TRAKTOREN

1000-Serie (Agricultural machinery):

Model Type		BHP	
1004	A4.318		
1004 Turbo	T4.236		
1007	T4.236		
1080	A4.318	81	1969-1972
1134	AT6.354.4		

, 160-Serie, 170-Serie, 180-Serie, 190-Serie, 2-Serie, 200-Serie, 2000-Serie, 230-Serie, 260-Serie, 270-Serie, 280-Serie (Agricultural machinery):

Model Type		BHP	
282	Perkins A4.248		
283	A4.236	89	1985-1997
284 S/SK	A4.236	68	
285	A4.236	82	1974-1982

, 290-Serie, 3000-Serie, 3100-Serie, 3300-Serie, 3400-Serie, 360-Serie, 3600-Serie, 370-Serie, 380-Serie, 390-Serie, 4-Serie, 4200-Serie, 4300-Serie, 5-Serie, 500-Serie, 5400-Serie, 600-Serie, 6100-Serie, 6400-Serie, 7400-Serie, 8100-Serie, 8200-Serie (Agricultural machinery):

PERKINS 1000-Serie, 1100-Serie, 4-Serie, 6-Serie, 700-Serie, 8-Serie, 900-Serie, Phaser-Serie (Engines)

GS2217

Bypass oil filter

(روغن مسیر فرعی)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	106.5
D	80
G1	65
G2	57
T	M18×1.5
BVOP*	N
ADBV**	N

مینی بوس هیوندای



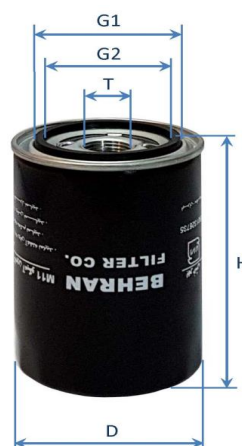
GS2220

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/8"-16UN
BVOP*	N
ADBV**	N



GS2218

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	13/16"-16UN
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y



تراکتور جاندر

کامیون ولوو FM9, FH13, FH12, F12 - اتوبوس ولوو B12, B9, B7
- کامیون اسکانیا R420 - اتوبوس اسکانیا

VOLVO BUS 5000:

Model Type		BHP	
5000	D7C290	290	08/99 →
5000	D7C215	215	08/99 →
5000	D7C250	250	08/99 →

, 7000:

Model Type		BHP	
7000	D7C215	215	08/98 →
7000	D7C250	250	08/98 →
7000	D7C275	275	08/98 →
7000	D7C290	290	08/98 →
7450	D12A/C420	421	04/99 →

, 8000:

Model Type		BHP	
8500 (TX)	DH12D	340	01/99 →
8500 (TX)	DH12D-420	420	01/97 →
8700 (TX)	D7C-275	275	09/04 →
8700 (TX)	D7C-310	310	09/04 →
8700 (TX)	DH12D-340	340	09/03 →
8700 (TX)	DH12D-380	380	09/01 →
8700 (TX)	DH12D-420	420	09/04 →

, 9000:

Model Type		BHP	
9700 (TX)	DH12D340	341	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06
9900 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9900 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06

, B6:

Model Type		BHP	
B6F	TD 60 A/B/C	180	11/78-12/95



GS2219

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	129
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/2"-12UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	N

کامیونت ایسوزو NPR

EC 450	Volvo TD122KKE	-	-
EC 650 B	-	-	-

, L (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
L 120	TD 71 G	200	01/86-10/91
L 120	TD 101 G	-	-
L 120 D	TD 33 KDE	208	01/00-10/02
L 160	TD 71 G	-	-
L 160	TD 101 G	194	01/86-10/92
L 180 C	Volvo TD 122 KHE	269	-
L 70 C	Volvo TD61GD	-	-
L 70 C	TD 63 KDE	122	01/95-10/99
L 70 D	TD 63 KGE	128	01/99-09/02
L 90	TD 61 G	115	01/86-10/91
L 90 C, L 90 C OR	TD 63 KBE	153	01/95-10/00
L 90 D	TD 63 KBE	160	01/00-10/02

VOLVO TRUCKS CH 230 :

Model Type		BHP	
CH 230	TD 121 GD	330	06/84-01/87

, F 6:

Model Type		BHP	
F 609	D 60 A	120	03/75-01/80
F 610	TD 60 C	147	11/80-02/86
F 611	D 60 A	120	09/75-01/80
F 611	TD 60 C	120	02/80-10/80
F 612	TD 60 C	147	04/83-02/86
F 613	TD 60 A	180	09/75-11/78
F 614	TD 60 B	153	11/80-02/86
F 615 S	TD 60 B	180	12/78-10/81
F 616	TD 60 B	174	02/81-02/86
F 616 S	TD 60 B	180	12/78-10/81
F 617 S	TD 60 B	180	12/78-10/81

, F 7:

Model Type		BHP	
F 7	TD 70 F	-	08/78-05/88

, F 10:

Model Type		BHP	
F 10	TD 100 A	-	08/77-06/85
F 10	TD 100 B	-	08/77-06/85
F 10	TD 100 G	-	01/82-06/85
F 10	TD 101 F, G	-	09/85-05/88
F 10	TD 102 F	-	10/87-12/94
F 10	TD 103 E, ES	-	08/91-12/94

, F 12:

Model Type		BHP	
F 12	TD 120 C, D, E, F, G	-	08/77-10/84
F 12	TD 121 F, G	-	10/83-05/88
F 12	TD 122	-	10/87-12/94
F 12	TD 123 E	-	07/91-12/94

F16

MK3:

Model Type		BHP	
F 16	TD162F/FJ/FL/FS	-	10/87-12/94
F 16	TD 163 ES	500	08/91-12/94

, FE I:

Model Type		BHP	
FE 613	TD 61 GE	175	03/86-12/00
FE 614	TD 61 FB	206	03/86-12/00
FE 615	TD 61 FB	206	03/86-12/00
FE 715	TD 71 FA	236	07/86-12/00

B6R, B6LE	D6A180, TD63E	180	11/91→
B6R, B6LE	D6A210, TD63ES	210	11/91→

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7FA	TD 70 H	213	10/83-12/96
B7F, B7R	D7B230/260/285	-	08/96→
B7L	D7C290	290	08/98→
B7L	D7C310	310	10/98→
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03→
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03→

, B9:

Model Type		BHP	
B9M	THD100D/E, 101G, 102K	-	08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K	-	08/90-06/96

, B10:

Model Type		BHP	
B10B	THD 101GC/GD	-	01/91→
B10B	THD 102 KB/KD/KF	-	01/92→
B10B	THD 103 KB/KD/KF	-	07/92→
B10B	THD 104 KB/KF	340	07/94→
B10M	THD 100 E	-	10/79-10/85
B10M	THD 100/101/102	-	06/81-08/99
B10M	THD 103 K	340	07/92→
B10M	DH10A/285/340/360	-	08/95-12/00

, B12:

Model Type		BHP	
B12	TD 122/123	-	09/91-09/96
B12	D 12A340/380/420	-	08/96→
B12M	DH12C	340	09/00→

, B57, BB57:

Model Type		BHP	
B57	TD 70 H/ HA	245	06/78-12/83
BB57	TD 70 H	214	09/78-01/96
BB57	TD 70 HA	195	06/79-01/96

, C10M:

Model Type		BHP	
C10M	THD 101 GD	310	10/84-12/87
C10M	THD 101 KC	310	10/84-12/85

, Olympian:

Model Type		BHP	
Super Olympian (B10TL)	D10A285	286	07/98-08/04
Olympian	DH10A245	245	07/92-09/00
Olympian	TD 102KF	245	07/92-09/00

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

4000/ 5000 (Radlader / Wheeled Loaders):

Model Type		BHP	
5350	-	-	-

, A (Knickgel. Muldenkipper / Articul. Dump Truck):

Model Type		BHP	
A 40	Volvo TD 122 KFE	398	01/97-09/00

, EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
EC 280	-	-	-
EC 340	Volvo TD103KAE	-	-
EC 390	Volvo TD103KAE	-	-

FL 612	TD 61 F, GB, GC, GS, TD 63 E	200	09/85-12/96
FL 612 (612-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 612 (612-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 612 (612-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 611 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 612 (612-250)	TD 63 E	250	11/91-12/96
FL 611 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 612 (612-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 613	TD 61 G, GA	150	09/85-11/94
FL 613	TD 61 GC	180	01/90-11/94
FL 613	TD 61 F, G, GA	200	09/85-11/94
FL 613 (613-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 613 (613-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 613 (613-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 613 (613-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 613 (613-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 612 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 614	TD 61 G, GB, GC, GS, TD 63 E	150	09/85-11/94
FL 612 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 614	TD 61 F	179	09/85-11/94
FL 614	TD 61 G, GB, GC, GS, TD 63 E	200	09/85-12/96
FL 614	TD 61 F	205	09/85-11/94
FL 614 (614-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 614 (614-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 614 (614-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 614 (614-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 614 (614-250)	TD 63 E	250	11/91-12/96
FL 614 (614-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 613 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 615	TD 61 G, GB, GC, GS, TD 63 E	150	09/85-11/94
FL 613 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 615 (615-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 615	TD 61 F, GB, GC, GS; TD 63 E	200	09/85-12/96
FL 615 (615-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 615 (615-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 615 (615-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 615 (615-250)	D6A250	251	01/95-08/00
FL 616	TD 61 G, GA	150	09/85-11/94
FL 616	TD 61 G, TD 61 GA	200	09/85-11/94
FL 616	TD 61 F	206	09/85-11/94
FL 616 (616-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 616 (616-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 614 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 616 (616-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 614 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 616 (616-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 616 (616-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 617	TD 61 F	180	09/85-11/94
FL 617	TD 61 F, G, GA	200	09/85-11/94
FL 617 (617-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 617 (617-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 617 (617-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 617 (617-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 615 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 617 (617-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 615 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 618	TD 61 G, GB, GC, GS, TD 63 E	150	09/85-11/94
FL 618 (618-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 618	TD 61 F, G, GA	200	09/85-11/94
FL 618 (618-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 618 (618-220)	D6B220	220	01/95-08/00

FE 716	TD 71 FA	236	07/86-12/00
, FH 12:			
Model Type		BHP	
FH 12-340	D12A/B/C/D-340	340	08/93-12/05
FH 12-380	D12A/B/C/D-380	380	08/93-12/05
FH 12-390	D12F-390	390	09/01-09/05
FH 12-420	D12A/B/C/D-420	420	08/93-12/05
FH 12-430	D12F-430	430	09/01-09/05
FH 12-460	D12C/D-460	460	08/98-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	09/98-12/05
, FH 16, FH 16 Classic:			
Model Type		BHP	
FH 16 (16-470/520)	D 16A/B	-	08/93-12/03
, FL I:			
Model Type		BHP	
FL 180	D6A/B180	180	05/00-07/06
FL 220	D6B220	220	05/00-07/06
FL 250	D6B250	250	05/00-07/06
, FL 6:			
Model Type		BHP	
FL 607	TD 61 GB	171	01/90-11/94
FL 608	TD 61 G	147	03/87-11/94
FL 608	TD 61 GB, GC, GS, TD 63 E	179	09/85-12/96
FL 608 (608-180)	D6A180	180	01/95-09/00
FL 608	TD 61 F	200	09/85-11/94
FL 608 (608-210)	D6A210	200	01/93-08/00
FL 608	TD 63 E	210	11/91-12/96
FL 608 (608-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 608 (608-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 608 (608-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 608 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 609	TD 61 G, TD 61 GA	150	09/85-11/94
FL 608 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 609 (609-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 609	TD 61 G, GB, GC, GS, TD 63 E	200	09/85-12/96
FL 609 (609-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 609 (609-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 609 (609-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 609 (609-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 610	TD 61 G	153	09/85-11/94
FL 610	TD 61 GB, GC, GS, TD 63 E	200	09/85-12/96
FL 609 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 610 (610-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 609 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 610 (610-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 610 (610-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 610 (610-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 610 (610-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 611	TD 61 G, TD 61 GA	147	09/85-11/94
FL 611 (611-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 611	TD 61 G, GA, GB, GC, GS, TD63E	200	09/85-12/96
FL 611 (611-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 610 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 611 (611-210)	TD 63 E, D6A 210	210	11/91-12/96
FL 610 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 611 (611-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 611 (611-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 611 (611-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 612	TD 61 F, G, GA	147	09/85-11/94
FL 612 (612-180)	D6A180	180	01/95-08/00

FM 430	D11B-430	430	09/08-07/09
FM 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FM 440	D13A/B-440	440	09/08-07/09
FM 450, FMX 450	D11C-450 E5/EEV	450	04/09 →
FM 460, FMX 460	D13C-460 E5/EEV	460	04/09 →
FM 480	D13A/B-480	480	09/05-08/08
FM 480	D13A/B-480	480	09/08-07/09
FM 500	D13B-500	500	05/07-08/08
FM 500, FMX 500	D13C-500 E5/EEV	500	04/09 →

, FM 7:

Model Type		BHP	
FM 7-230	D7A-230	230	01/99-02/02
FM 7-250	D7C	250	08/98-02/02
FM 7-260	D7A-260	260	01/99-02/02
FM 7-290	D7C	290	08/98-02/02

, FM 9:

Model Type		BHP	
FM 9-260	D9A-260	260	11/01-10/05
FM 9-300	D9A-300	300	11/01-10/05
FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05
FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05

, FM 10:

Model Type		BHP	
FM 10-320	D10B/C-320	320	08/98 →
FM 10-360	D10B/C-360	360	08/98 →

, FM 12:

Model Type		BHP	
FM 12-340	D 12C/D-340	340	08/98-11/08
FM 12-380	D 12C/D-380	380	08/98-11/08
FM 12-420	D 12C/D-420	420	08/98-11/08
FM 12-460	D 12C/D-460	460	08/98-11/08

, FS 7:

Model Type		BHP	
FS 7	TD 73 E	-	11/91-10/94
FS 718-230	D7B-230	230	09/94-03/96
FS 718-260	D7B-260	260	09/94-03/96

, FS 10:

Model Type		BHP	
FS 10	TD 101 FD	-	01/87-01/89

, N 7:

Model Type		BHP	
N 7	TD 70 G/ES	-	08/78-11/87

, N 10:

Model Type		BHP	
N 10 (10-207, 10-300)	TD 100 A/B	-	09/73-04/85
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 G	-	01/80-12/89
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 F	-	09/86

, N12:

Model Type		BHP	
N 12	TD 121 F	385	09/86 →

, NH 12:

Model Type		BHP	
NH 12-380	D12C380	380	07/99 →
NH 12-420	D12C420	420	07/99 →
NH 12-460	D12C460	460	07/99 →

, NL 10/12:

Model Type		BHP	
NL 10 260	TD 101 G	261	06/89 →
NL 10 280	TD 100 G	275	06/89 →
NL 10 280	TD 101 G	275	06/89 →

FL 618 (618-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 618 (618-250)	TD 63 E	250	12/94-12/96
FL 618 (618-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 619	TD 61 G, GA	150	09/85-11/94
FL 616 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 619	TD 61 G, GA	200	09/85-11/94
FL 616 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 619	TD 61 F	205	09/85-11/94
FL 619 (619-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 619 (619-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 619 (619-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 619 (619-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 619 (619-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 621 (621-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 621 (621-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 617 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 621 (621-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 617 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 621 (621-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 621 (621-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 626 (626-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 626 (626-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 626 (626-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 626 (626-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 626 (626-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 618 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 618 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 619 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 619 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 621 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 621 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 626 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 626 CNG	G6B205	204	01/95-08/00

, FL 7:

Model Type		BHP	
FL 7 (7-230)	TD 71 F/FG/FS/FSQ	230	09/85-10/94
FL 7 (7-230)	D 7 A230	230	10/93-12/99
FL 7 (7-245)	TD 71 F/FG/FS/FSQ	245	09/85-10/94
FL 7 (7-260)	TD 73E / D7B260	260	11/91-12/99
FL 7 (7-290)	D 7 A285	286	10/93-12/99

, FL 10:

Model Type		BHP	
FL 10	TD 101F7102F7103E	-	09/85-05/96
FL 10	D10A 310/320/350/360	-	02/95-12/98

, FL 12:

Model Type		BHP	
FL 12	D12A380	-	09/95-10/98

, FM / FMX / FMX Classic:

Model Type		BHP	
FM 300	D9B-300	300	09/05-07/09
FM 330, FMX 330	D11C-330 E5/EEV	330	04/09 →
FM 340	D9B-340	340	09/05-07/09
FM 360	D13A/B-360	360	11/05-08/08
FM 360	D13A/B-360	360	09/08-07/09
FM 370, FMX 370	D11C-370 E5/EEV	370	04/09 →
FM 380	D9B-380	380	09/05-07/09
FM 380, FMX 380	D13C-380 E5/EEV	380	04/09 →
FM 390	D11B-390	390	09/08-07/09
FM 400	D13A/B-400	400	09/05-08/08
FM 400	D13A/B-400	400	09/08 →
FM 410, FMX 410	D11C-410 E5/EEV	410	04/09 →
FM 420, FMX 420	D13C-420 E5/EEV	420	04/09 →

430 DTi11 430 01/16 →
, K (K380 - K520):

Model Type		BHP	
K 380	DTi11 Euro 6	380	08/13 →
K 430	DTi11 Euro 6	430	08/13 →
K 440	DTi13 Euro 6	440	08/13 →
K 460	DTi11 Euro 6	460	08/13 →
K 480	DTi13 Euro 6	480	08/13 →
K 520	DTi13 Euro 6	520	08/13 →

, Kerax:

Model Type		BHP	
330 DXi	DXi 11 Euro 4/5	330	10/05-08/09
370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06-12/14
380 DXi	DXi 11 Euro 5	380	06/09-12/14
410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06-12/14
430 DXi	DXi 11 Euro 5	430	06/09-12/14
440 DXi	DXi 11 Euro 4/5	440	05/06-12/14
450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06-12/14
460 DXi	DXi 13 Euro 4/5	460	02/08-05/09
460 DXi	DXi 11 Euro 5	460	06/09-12/14
480 DXi	DXi 13 Euro 4/5	480	02/08-12/14
500 DXi	DXi 13 Euro 4/5	500	02/08-12/14
520 DXi	DXi 13 Euro 4/5	520	02/08-12/14

, Magnum:

Model Type		BHP	
AE 440 DXi 12	DXi 12	440	03/05-04/09
AE 440 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	439	03/09-12/14
AE 460 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	460	06/06-04/09
AE 480 DXi 12	DXi 12	480	03/05-04/09
AE 480 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	480	03/09-12/14
AE 500 DXi	DXi 13 Euro 4/5	500	03/06-06/09
AE 520 DXi 13	DXi 13 Euro 4/5	520	03/09-12/14

, Premium Distribution/Route:

Model Type		BHP	
HD 330 DXi	DXi 11 Euro 4/5	330	10/05 →
HD 440 DXi	DXi 11 Euro 4/5	439	10/05 →
HD 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HD 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HD 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HD 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HD 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HD 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →
HR 330 DXi	DXi 11	330	10/05 →
HR 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HR 380 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	380	10/05 →
HR 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HR 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HR 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HR 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HR 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HL 330 DXi	DXi 11 Euro 4/5	330	10/05 →
HL 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HL 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HL 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HL 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HL 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HL 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HL 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

, T (T380 - T520):

Model Type		BHP	
T 380	DTi11 Euro 6	380	06/13 →
T 430	DTi11 Euro 6	430	06/13 →

NL 10 280	TD 102 F	275	06/89 →
NL 10 300	TD 101 F	301	06/89 →
NL 10 310	TD 102 FT	310	12/92 →
NL 10 320	D 10 A	320	01/96 →
NL 10 340	TD 102 FS	340	06/89 →
NL 12 360	TD 122 F	360	12/92 →
NL 12 360	TD 123 E	360	01/96 →
NL 12 380	TD 121 F	384	10/89 →
NL 12 400	TD 122 FS	400	06/89 →
NL 12 410	TD 122 FR	411	12/92 →
NL 12 420	TD 123 ES	420	01/96 →



GS2221

Bypass oil filter

(روغن مسير فرعی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 3/8"-16UN
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ولوو B12, B9, B7 - اتوبوس ولوو FM9, FH13, FH12, F12

- کامیون رنو Permium, T520, T480

IKARUS 190- Serie, 600- Serie

JOHN DEERE 8000-Serie (Agricultural machinery)

LIEBHERR R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators):

Model Type		BHP	
R 994 Litronic	Cummins KTTA38-C1350	1273	

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C250 - C520):

Model Type		BHP	
C 380	DTi11 Euro 6	380	08/13 →
C 430	DTi11 Euro 6	430	08/13 →
C 440	DTi13 Euro 6	440	08/13 →
C 460	DTi11 Euro 6	460	08/13 →
C 480	DTi13 Euro 6	480	08/13 →
C 520	DTi13 Euro 6	520	08/13 →

, D / D Access (D150 - D430):

Model Type		BHP	
380	DTi11	380	01/16 →

9700	DH12E380 Euro 4/5	380	09/06 →
9700	DH12E420 Euro 4/5	420	09/06 →
9700	DH12E460 Euro 4/5	460	09/06 →
9700	DH13C420 E5	420	10/09 →
9700	DH13C460 E5	460	10/09 →
9700	DH13C500 E5	500	01/09 →
9700	D11K E6	380	02/14 →
9700	D11K E6	430	02/14 →
9700	D11K E6	460	02/14 →
9900 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9900 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06
9900	DH12E340 Euro 4/5	340	09/06 →
9900	DH12E380 Euro 4/5	380	09/06 →
9900	DH12E420 Euro 4/5	420	09/06 →
9900	DH12E460 Euro 4/5	460	09/06 →
9900	DH13C420 E5	420	10/09 →
9900	DH13C460 E5	460	10/09 →
9900	D11K E6	430	07/13 →
9900	D11K E6	461	07/13 →

, B6:

Model Type		BHP	
B6R, B6LE	D6A180, TD63E	180	11/91 →
B6R, B6LE	D6A210, TD63ES	210	11/91 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7R	D7B230/260/285	-	08/96 →
B7L	D7C290	290	08/98 →
B7L	D7C310	310	10/98 →
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →

, B9:

Model Type		BHP	
B9, B9L/TL	D9A-340, D9B-340	340	01/02 →
B9, B9L/TL	D9B-380	381	01/06 →
B9L/TL	D9B-260	260	09/06 →
B9L/TL	D9B-310	310	09/06 →
B9M	THD100D/E, 101 G, 102K	-	08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K	-	08/90-06/96
B9R Elegance	D9A-340	340	10/06 →
B9R Elegance	D9A-380	380	10/06 →
B9TL	D9A-300	299	01/02 →
B9TL	D9A-310	310	03/02-08/06
B9TL	D9B-360	360	01/06 →

, B10:

Model Type		BHP	
B10B	THD 101GC/GD	-	01/91 →
B10B	THD 102 KB/KD/KF	-	01/92 →
B10B	THD 103 KB/KD/KF	-	07/92 →
B10B	THD 104 KB/KF	340	07/94 →
B10M	THD 100 E	-	10/79-10/85
B10M	THD 100/101/102	-	06/81-08/99
B10M	DH10A/285/340/360	-	08/95-12/00

, B11R:

T 440	DTI13 Euro 6	440	06/13 →
T 460	DTI11 Euro 6	460	06/13 →
T 480	DTI13 Euro 6	480	06/13 →
T 520	DTI13 Euro 6	520	06/13 →

VOLVO BUS 5000:

Model Type		BHP	
5000	D7C290	290	08/99 →
5000	D7C215	215	08/99 →
5000	D7C250	250	08/99 →

, 7000:

Model Type		BHP	
7000	D7C215	215	08/98 →
7000	D7C250	250	08/98 →
7000	D7C275	275	08/98 →
7000	D7C290	290	08/98 →
7450	D12A/C420	421	04/99 →
7500	D9A-340	340	03/06 →
7700	D9B260 Euro 4/5	260	09/06 →
7700 CNG	G9A260 (E4/5/EEV)	260	09/06 →
7700 CNG	G9A300 (E4/5/EEV)	303	09/06 →
7700, 7700 A	D9B310 Euro 4/5	310	09/06 →
7700, 7700 A	D9B360 Euro 4/5	360	09/06 →
7900	D9B-260 E5/EEV	260	10/11 →
7900	D9B-310 E5/EEV	310	10/11 →
7900	D9B-360 E5/EEV	360	10/11 →

, 8000:

Model Type		BHP	
8300	D9B260 Euro 4/5	260	01/06 →
8300	D9B310 Euro 4/5	310	01/06 →
8300	D9B340 Euro 4/5	340	01/06 →
8300	D9B360 Euro 4/5	360	01/06 →
8300	D9B380 Euro 4/5	380	01/06 →
8500 (TX)	DH12D	340	01/99 →
8500 (TX)	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8500 (TX)	DH12D-420	420	01/97 →
8700 (TX)	D7C-275	275	09/04 →
8700 (TX)	D7C-310	310	09/04 →
8700 (TX)	DH12D-340	340	09/03 →
8700 (TX)	DH12D-380	380	09/01 →
8700 (TX)	DH12D-420	420	09/04 →
8700	DH12E340 Euro 4/5	340	06/06 →
8700	DH12E380 Euro 4/5	380	06/06 →
8900	D9B-380 E5	380	10/10 →

, 9000:

Model Type		BHP	
9300	D9B260 Euro 4/5	260	01/06 →
9300	D9B310 Euro 4/5	310	01/06 →
9300	D9B340 Euro 4/5	340	01/06 →
9300	D9B360 Euro 4/5	360	01/06 →
9300	D9B380 Euro 4/5	380	01/06 →
9400	D9B260 Euro 4/5	260	01/06 →
9400	D9B310 Euro 4/5	310	01/06 →
9400	D9B340 Euro 4/5	340	01/06 →
9400	D9B360 Euro 4/5	360	01/06 →
9400	D9B380 Euro 4/5	380	01/06 →
9500	D9A/B/C-380	380	02/11 →
9700 (TX)	DH12D340	341	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06
9700	DH12E340 Euro 4/5	340	09/06 →

EC 350 E	Volvo D13J	311	01/19-01/21
EC 360B	D12D	-	-
EC 360C	D12D	-	-
EC 360C NL	D12D	-	-
EC 360C LD	D12D	-	-
EC 360C L	D12D	-	-
EC 330C	VOLVO D12D	-	-
EC 340 D	Volvo D13H-D	292	01/11-12/14
EC 380 EL	Volvo D13J	307	01/15-12/18
EC 750 E	Volvo D16J	508	01/16-01/18
EC 280	-	-	-
EC 480 E L	Volvo D13J	373	01/15-01/18
EC 330 B	D12C EBE2	250	-
EC 340	Volvo TD103KAE	-	-
EC 360 B	Volvo D12D	250	-
EC 380 D	Volvo D13H-D	292	11/12→
EC 390	Volvo TD103KAE	-	-
EC 450	Volvo TD122KKE	-	-
EC 460 B	D12C EAE2	310	-
EC 460 CL	Volvo D12D EAE3	333	01/07-12/11
EC 650 B	-	-	-
EC 700 C/CL	Volvo D16E EAE3	470	01/06→

, L (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
L 120	TD 71 G	200	01/86-10/91
L 120	TD 101 G	-	-
L 120 D	TD 33 KDE	208	01/00-10/02
L 150 E	D9 ALBE 2	-	-
L 150 E (6001-8000, 63001-80000)	Volvo D10 BLAE 2	-	-
L 150 E	Volvo D12 DLDE3	288	-
L 150 F	D12D LD E3	-	-
L 150 F	Volvo D12 D340	286	01/07-01/11
L 150 F	D12 DLBE 3	286	01/08→
L 150 G	15173113, D13H	-	-
L 150 H	Volvo D13F	295	-
L 160	TD 71 G	-	-
L 160	TD 101 G	194	01/86-10/92
L 180 C	Volvo TD 122 KHE	269	-
L 180 E	Volvo D12C380	305	-
L 180 E	D12CLCE2	-	-
L 180 E	D12 DLAE 3	-	-
L 180 F	Volvo D12 DLAE 3	320	01/07-01/11
L 180 F HL	Volvo D12D LA E3	320	01/07→
L 180 G	15173113, D13H	-	-
L 180 H	Volvo D13J	336	01/14-12/18
L 220 E	D12 DLBE 3	352	01/01-12/06
L 220 E (2005-3566)	Volvo D12 CLBE 2	352	01/01-12/06
L 220 F	D12 DLBE 3	352	01/07-01/11
L 220 G	Volvo D13H	507	01/11-12/14
L 220 H	Volvo D13J	368	01/14-12/18
L 250 H	Volvo D13F	400	01/19→
L 270 / 270 B	Cummins	-	-
L 320 (MICHIGAN)	Cummins KTA19C	452	01/85-12/95
L 350 F	D16ELAE3. S/N - 1087	-	-
L 480	Cummins	-	-
L 480 T	Cummins	-	-

Model Type		BHP	
B11R	D11C330	330	12/11→
B11R	D11C370	370	12/11→
B11R	D11C410	410	12/11→
B11R	D11C450	450	12/11→
B11R	D11K E6	380	09/13→
B11R	D11K E6	430	09/13→
B11R	D11K E6	460	09/13→

, B12:

Model Type		BHP	
B12	TD 122/123	-	09/91-09/96
B12	D 12A340/380/420	-	08/96→
B12M	DH12C	340	09/00→

, B13:

Model Type		BHP	
B13R	DH13C420 E5	420	09/09→
B13R	DH13C460 E5	460	09/09→
B13R	DH13C500 E5	500	09/09→

, C10M:

Model Type		BHP	
C10M	THD 101 GD	310	10/84-12/87
C10M	THD 101 KC	310	10/84-12/85

, Olympian:

Model Type		BHP	
Super	D10A285	286	07/98-08/04
Olympian (B10TL)	DH10A245	245	07/92-09/00
Olympian	TD 102KF	245	07/92-09/00

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

A (Knickgel. Muldenkipper / Articul. Dump Truck):

Model Type		BHP	
A 25 E	VOLVO D9	-	-
A 25 F	Volvo D11H-A / D11H-B	320	-
A 25 G	Volvo D11L	316	-
A 30 D	Volvo D9A 340	340	01/03-01/07
A 30 E	VOLVO D9A ACE2	343	01/07-12/10
A 30 F	Volvo D11H-A / D11H-B	362	01/11-12/14
A 30 G	Volvo D11M	355	-
A 35 E	VOLVO D12	-	-
A 35 E FS	D12D AFE3 / AEE3	420	-
A 35 F	Volvo D13H-A / D13H-B	447	01/11-12/14
A 35 G	Volvo D13J	447	-
A 40	Volvo TD 122 KFE	398	01/97-09/00
A 40 D	Volvo D12C ACE2	420	01/00→
A 40 D	Volvo D12C 420	-	-
A 40 E	VOLVO D16E	476	01/07-12/11
A 40 E	D16A 520	-	-
A 40 E FS	D16E ABE3 / AAE3	463	01/06→
A 40 F	Volvo D16H-A / D16H-B	476	-
A 40 G	Volvo D16J	469	-
A 40 G-FS	VOLVO D160J	-	-

, EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Model Type		BHP	
FH 16 (16-470/520)	D 16A/B	-	08/93-12/03
FH 16-540	D16E/G 540	540	09/08→
FH 16-540	D16E 540	540	02/06-08/08
FH 16-550	D16C-550	550	06/03-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	02/06-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	09/08→
FH 16-600	D16G 600	600	01/09→
FH 16-610	D16C-610	610	06/03→
FH 16-660	D16E 660	660	02/06-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	09/08→
FH 16-700	D16G 700	700	05/09→
FH 16-750	D16G 750	750	01/12→

, FL I:

Model Type		BHP	
FL 180	D6A/B180	180	05/00-07/06
FL 220	D6B220	220	05/00-07/06
FL 250	D6B250	250	05/00-07/06

, FL 6:

Model Type		BHP	
FL 608 (608-180)	D6A180	180	01/95-09/00
FL 608 (608-210)	D6A210	200	01/93-08/00
FL 608 (608-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 608 (608-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 608 (608-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 608 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 608 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 609 (609-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 609 (609-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 609 (609-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 609 (609-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 609 (609-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 609 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 610 (610-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 609 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 610 (610-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 610 (610-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 610 (610-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 610 (610-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 611 (611-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 611 (611-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 610 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 610 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 611 (611-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 611 (611-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 611 (611-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 612 (612-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 612 (612-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 612 (612-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 612 (612-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 611 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 611 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 612 (612-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 613 (613-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 613 (613-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 613 (613-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 613 (613-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 613 (613-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 612 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 612 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 614 (614-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 614 (614-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 614 (614-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 614 (614-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 614 (614-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 613 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 613 CNG	G6B205	204	01/95-08/00

, F 12:

Model Type		BHP	
F 12	TD 122	-	10/87-12/94
F 12	TD 123 E	-	07/91-12/94

, F 16:

Model Type		BHP	
F 16	TD162F/FJ/FL/F S	-	10/87-12/94
F 16	TD 163 ES	500	08/91-12/94

, FE I:

Model Type		BHP	
FE 715	TD 71 FA	236	07/86-12/00
FE 716	TD 71 FA	236	07/86-12/00

, FE III:

Model Type		BHP	
320 CNG	G9K320	320	01/16→

, FH, FH Classic:

Model Type		BHP	
FH 400	D13A/B-400	400	09/05-07/08
FH 400	D13A/B-400	400	09/08→
FH 420	D13C-420	420	04/09→
FH 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FH 440	D13A/B-440	440	09/08→
FH 460	D13C-460	460	04/09→
FH 480	D13A-480	480	09/05-08/08
FH 480	D13A-480	480	09/08→
FH 500	D13B/C-500	500	09/07→
FH 520	D13A-520	520	09/05-08/08
FH 520	D13B-520	520	09/08→
FH 540	D13C-540	540	04/09→

, FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP	
FH 380 (FH13-380)	D13C-380	381	09/12→
FH 420 (FH13-420)	D13C-420, D13K-420 E6	420	01/13→
FH 420 LNG (FH13-420 LNG)	G13C-420	420	10/17→
FH 460 (FH13-460)	D13C-460, D13K-460 E6	460	01/13→
FH 460 LNG (FH13-460 LNG)	G13C-460	460	10/17→
FH 500 (FH13-500)	D13C-500, D13K-500 E6	500	01/13→
FH 540 (FH13-540)	D13C-540, D13K-540 E6	540	01/13→
FH 540 (FH16-540)	D16G-540	540	01/13→
FH 550 (FH16-550)	D16K-550 E6	550	05/14→
FH 600 (FH16-600)	D16G-600	600	01/13→
FH 650 (FH16-650)	D16K-650 E6	650	05/14→
FH 700 (FH16-700)	D16G-700	700	01/13→
FH 750 (FH16-750)	D16G-750, D16K-750 E6	750	01/13→

, FH 12:

Model Type		BHP	
FH 12-340	D12A/B/C/D-340	340	08/93-12/05
FH 12-380	D12A/B/C/D-380	380	08/93-12/05
FH 12-390	D12F-390	390	09/01-09/05
FH 12-420	D12A/B/C/D-420	420	08/93-12/05
FH 12-430	D12F-430	430	09/01-09/05
FH 12-460	D12C/D-460	460	08/98-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	09/98-12/05

, FH 16, FH 16 Classic:

, FL 12:

Model Type		BHP	
FL 12	D12A380	-	09/95-10/98

, FM / FMX / FMX Classic:

Model Type		BHP	
FM 300	D9B-300	300	09/05-07/09
FM 330, FMX 330	D11C-330 E5/EEV	330	04/09 →
FM 340	D9B-340	340	09/05-07/09
FM 360	D13A/B-360	360	11/05-08/08
FM 360	D13A/B-360	360	09/08-07/09
FM 370, FMX 370	D11C-370 E5/EEV	370	04/09 →
FM 380	D9B-380	380	09/05-07/09
FM 380, FMX 380	D13C-380 E5/EEV	380	04/09 →
FM 390	D11B-390	390	09/08-07/09
FM 400	D13A/B-400	400	09/05-08/08
FM 400	D13A/B-400	400	09/08 →
FM 410, FMX 410	D11C-410 E5/EEV	410	04/09 →
FM 420, FMX 420	D13C-420 E5/EEV	420	04/09 →
FM 430	D11B-430	430	09/08-07/09
FM 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FM 440	D13A/B-440	440	09/08-07/09
FM 450, FMX 450	D11C-450 E5/EEV	450	04/09 →
FM 460, FMX 460	D13C-460 E5/EEV	460	04/09 →
FM 480	D13A/B-480	480	09/05-08/08
FM 480	D13A/B-480	480	09/08-07/09
FM 500	D13B-500	500	05/07-08/08
FM 500, FMX 500	D13C-500 E5/EEV	500	04/09 →

, FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-):

Model Type		BHP	
330	D11K Euro 6	330	07/13 →
370	D11K Euro 6	370	07/13 →
380	D11K Euro 6	381	04/13 →
400	D13K Euro 6	400	04/13 →
410	D11K Euro 6	410	07/13 →
420	D13K Euro 6	420	07/13 →
420 LNG	G13C-420	420	10/17 →
430	D11K Euro 6	430	02/20 →
440	D13K Euro 6	440	04/13 →
450	D11K Euro 6	450	07/13 →
460	D11K Euro 6	461	02/20 →
460	D13K Euro 6	460	07/13 →
460 LNG	G13C-460	460	10/17 →
480	D13K Euro 6	480	04/13 →
500	D13K Euro 6	500	07/13 →
520	D13K Euro 6	519	04/13 →
540	D13K Euro 6	540	07/13 →

, FM 7:

Model Type		BHP	
FM 7-230	D7A-230	230	01/99-02/02
FM 7-250	D7C	250	08/98-02/02
FM 7-260	D7A-260	260	01/99-02/02
FM 7-290	D7C	290	08/98-02/02

, FM 9:

Model Type		BHP	
FM 9-260	D9A-260	260	11/01-10/05
FM 9-300	D9A-300	300	11/01-10/05
FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05

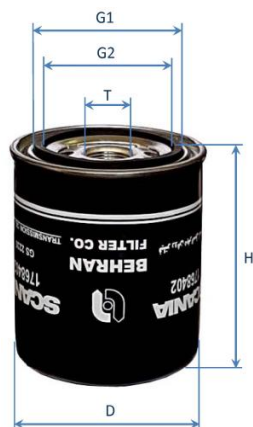
FL 615 (615-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 615 (615-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 615 (615-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 615 (615-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 615 (615-250)	D6A250	251	01/95-08/00
FL 616 (616-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 616 (616-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 614 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 616 (616-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 614 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 616 (616-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 616 (616-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 617 (617-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 617 (617-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 617 (617-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 617 (617-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 615 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 617 (617-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 615 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 618 (618-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 618 (618-210)	D6A210	210	01/95-08/00
FL 618 (618-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 618 (618-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 618 (618-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 616 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 616 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 619 (619-180)	D6A180	180	09/85-08/00
FL 619 (619-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 619 (619-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 619 (619-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 619 (619-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 621 (621-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 621 (621-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 617 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 621 (621-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 617 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 621 (621-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 621 (621-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 626 (626-180)	D6A180	180	01/95-08/00
FL 626 (626-210)	D6A210	210	01/93-08/00
FL 626 (626-220)	D6B220	220	01/95-08/00
FL 626 (626-230)	D6A230	230	01/95-08/00
FL 626 (626-250)	D6A250	250	01/95-08/00
FL 618 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 618 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 619 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 619 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 621 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 621 CNG	G6B205	204	01/95-08/00
FL 626 CNG	G6A195	194	01/95-08/00
FL 626 CNG	G6B205	204	01/95-08/00

, FL 7:

Model Type		BHP	
FL 7 (7-230)	TD 71 F/FG/FS/FSQ	230	09/85-10/94
FL 7 (7-230)	D 7 A230	230	10/93-12/99
FL 7 (7-245)	TD 71 F/FG/FS/FSQ	245	09/85-10/94
FL 7 (7-260)	TD 73E / D7B260	260	11/91-12/99
FL 7 (7-290)	D 7 A285	286	10/93-12/99

, FL 10:

Model Type		BHP	
FL 10	TD 101F7102F7103 E	-	09/85-05/96
FL 10	D10A 310/320/350/360	-	02/95-12/98



GS2224

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	2.2 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون آمیکو M11



GS2225

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	124.5
D	93.5
G1	90
G2	76
T	M26×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیونت ایسوزو NKR

FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05
----------	---------	-----	-------------

, FM 10, FM 12:

Model Type		BHP	
FM 12-340	D 12C/D-340	340	08/98-11/08
FM 12-380	D 12C/D-380	380	08/98-11/08
FM 12-420	D 12C/D-420	420	08/98-11/08
FM 12-460	D 12C/D-460	460	08/98-11/08

, FS 7:

Model Type		BHP	
FS 7	TD 73 E	-	11/91-10/94
FS 718-230	D7B-230	230	09/94-03/96
FS 718-260	D7B-260	260	09/94-03/96

, NH 12:

Model Type		BHP	
NH 12-380	D12C380	380	07/99 →
NH 12-420	D12C420	420	07/99 →
NH 12-460	D12C460	460	07/99 →

, NL 10/12:

Model Type		BHP	
NL 10 320	D 10 A	320	01/96 →

, NV:

Model Type		BHP	
VN 630	D12, D13, D16	-	08/02 →
VN 670	D12, D13, D16	-	08/02 →
VN 730	D13, D16	-	01/06 →
VN 780	D12, D13, D16	-	08/02 →

, VT:

Model Type		BHP	
VT 880	D16D 625	625	02/06 →



GS2223

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	206.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون HOWO - M2642-M2631-M1929

410 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
440 E 37	8210.42	376	01/98-11/04
440 E 42	8210.42	421	01/98-11/04
440 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
720 E 37	8210.42K(TCA)	370	09/93-11/04
720 E 42	8210.42L(TCA)	420	09/93-11/04
720 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
, M-Serie (82-92), MK-Serie (82-01), P / PA-Serie (83-93),			
T-Serie (80-89), TurboStar / TurboTech (84-93)			
IVECO BUS 300-680 (TurboCity), EuroClass, Lorraine			



GS2227

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M24×2
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBv**	Y

کامیون آمیکو M6



GS2228

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBv**	Y

کامیون آمیکو M4.5



GS2226

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	210
D	107
G1	103.5
G2	94
T	M30×2
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBv**	Y

کامیون ایوکو ۴۴۰، ۳۸۰، ۳۳۰، ۲۷۰

IVECO EuroCargo I (91-03):

Model Type		BHP	
120 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	02/92-04/01
130 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	04/92-04/01
135 E 23 (EuroCargo)	8060.45 S (TCA)	227	01/94-04/01
150 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	02/92-04/01
150 E 27 (EuroCargo)	8360.46.417TCA	267	09/91-04/01
170 E 23 (Euro Cargo)	8060.45 S (TCA)	227	01/94-05/01
180 E 23 (Euro/SuperCargo)	8060.45S	227	01/98-05/01
180 E 27 (Euro/SuperCargo)	8360.45	267	01/98-05/01
260 E 23 T (EuroCargo)	8060.45S	227	12/91-05/01
260 E 27 T (EuroCargo)	8360.46.417 TCA	267	09/91-12/00
280 E 23 T (EuroCargo)	8060.45S.6700	227	12/91-05/01
320 E 27 T (EuroCargo)	8360.46.417 TCA	267	10/91-04/01

, EuroStar (92-02), EuroTech MH/MP/MT (92-02), EuroTrakker (93-04):

Model Type		BHP	
180 E 25	8460.41	252	01/98-11/04
190 E 30	8460.41C320	301	01/93-11/04
190 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
190 E 37	8210.42(TCA)	370	04/93-11/04
190 E 42	8210.42L.TCA	421	01/95-11/04
190 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
260 E 30	8460.41C320	301	01/93-11/04
260 E 34	8460.41K	346	01/93-12/98
260 E 37	8210.42K(TCA)	370	12/94-11/04
260 E 42	8210.42	421	09/98-11/04
260 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
340 E 34	8460.41K	346	01/94-03/99
340 E 37	8210.42 K	370	03/95-05/01
340 E 42	8210.42	420	06/98-05/01
380 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
380 E 37	8210.42K (TCA)	371	01/93-05/01
380 E 42	8210.42L (TCA)	421	01/93-05/01
380 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
400 E 34	8460.41K	346	01/93-03/99
400 E 37	8210.42K.(TCA)	370	07/94-11/04
400 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04
410 E 37	8210.42K.(TCA)	370	04/92-05/01
410 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04

80 E/EL	Tector	170	09/00-09/03
17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
90 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
90 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
90 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
100 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
100 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
100 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
120 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
120 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
120 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
120 EL 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
120 EL 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
130 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
130 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
130 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
140 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
140 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
150 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/01-09/03
150 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
150 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
180 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	08/01-09/03
180 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
180 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
320 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03

, EuroCargo II:

Model Type		BHP	
60 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
60 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
60 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
60 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
65 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
65 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
65 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
65 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
75 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
75 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
75 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
75 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
75 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E/EL 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
80 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
80 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
80 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08
80 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
80 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
90 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
90 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
90 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08
90 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
90 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
90 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
100 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
100 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
100 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
100 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
110 E/EL	Tector 4	170	06/03-08/08
17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
110 E/EL	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
110 E/EL	Tector 6	210	06/03-08/08
21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
110 E/EL	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08



GS2229

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-16UN
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون کاویان K110-K108-K106



GS2230

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M27x2
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ایوکویورکارگو - اتوبوس ایوکو درون شهری Irisbus (زامیاد) -

کامیونت الوند - کامیونت JAC (6ton, 8ton)

IVECO EuroCargo I:

Model Type		BHP	
60 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03
60 E 15 (EuroCargo)	Tector	150	09/00-09/03
65 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03
65 E 15 (EuroCargo)	Tector	149	09/00-09/03
75 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03
75 E 15 (EuroCargo)	Tector	149	09/00-09/03
75 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
75 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
80 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-04/01
80 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
80 E/EL	Tector	150	09/00-09/03
15 (EuroCargo)	Tector	150	09/00-09/03

28 (EuroCargo)				
190 E/EL				
30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	

, EuroCargo III / SuperCargo:

Model Type		BHP		
ML60E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML60E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML65E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML75E 14	Tector 4 F4A	140	06/08	→
ML75E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML75E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	01/14	→
ML75E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML75E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML75E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML80E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML80E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML80E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML80E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML80E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML80E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML90E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML90E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML90E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML90E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13	→
ML100E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML100E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML100E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML100E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML100E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML100E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13	→
ML110EL 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML110EL 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11	→
ML110EL 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML110EL 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML110EL 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13	→
ML120E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120EL 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120E/EL 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML120E 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11	→
ML120E/EL 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML120E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→

22 (EuroCargo)				
110 E/EL				
25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
120 E/EL				
18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08	
120 E/EL	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08	
18 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08	
19 (EuroCargo)				
120 E/EL 20	Tector 6 CNG	200	05/06-08/08	
CNG (EuroCargo)	(F4BE0611A)			
120 E/EL	Tector 6	210	06/03-08/08	
21 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
22 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6	240	06/03-08/08	
24 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
25 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6	275	06/03-08/08	
28 (EuroCargo)				
120 E/EL	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
30 (EuroCargo)				
130 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08	
130 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
130 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
130 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
130 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
130 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
140 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08	
140 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	05/05-08/08	
140 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	05/05-08/08	
140 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
140 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
140 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
140 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
150 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08	
150 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
150 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
150 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
150 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
150 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
150 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
160 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08	
160 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
160 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
160 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
160 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
160 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
160 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
180 E/EL				
21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
180 E/EL				
22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
180 E/EL				
24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
180 E/EL				
25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
180 E/EL				
28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
180 E/EL				
28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
180 E/EL				
30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
190 E/EL				
25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
190 E/EL				
25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	

ML190E/EL 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13 →
ML190E/EL 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	11/13 →
ML190E/EL 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	11/13 →
ML190E/EL 28	Tector 6 F4A	280	06/08 →
ML190E/EL 30	Tector 6 F4A	300	06/08 →
, EuroCargo IV:			
Model Type		BHP	⌚
60-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
65-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
75-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
75-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
75-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
80-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
80-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
80-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
80-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
90-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
90-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
90-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
90-250	Tector 7 F4A FE611	252	09/15 →
100-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
100-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
100-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
110-190, 110L-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
110-210, 110L-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
110-220, 110L-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
110-250, 110L-250	Tector 7 F4A FE611	252	09/15 →
110-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
120-190, 120L-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
120-210, 120L-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
120-210 Natural Power (CNG)	Tector 6 F4BE0641	204	09/15 →
120-210 Natural Power (CNG)	Tector 6 F4BE0641	210	09/15 →
120-210 CNG	F4GFE601A	204	09/15 →
120-220, 120L-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
120-250, 120L-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
120-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
140-190	Tector 5 F4A	187	09/15 →

ML120EL 22	Tector 6 F4A	220	06/08 →
ML120E/EL 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML120E 25	Tector 6 F4A	250	06/08 →
ML120E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14 →
ML120E 28	Tector 6 F4A	280	06/08 →
ML120E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14 →
ML140E 18	Tector 4 F4A	180	06/08 →
ML140E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14 →
ML140E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14 →
ML140E 22	Tector 6 F4A	220	06/08 →
ML140E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML140E 25	Tector 6 F4A	250	06/08 →
ML140E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14 →
ML140E 28	Tector 6 F4A	280	06/08 →
ML140E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14 →
ML150E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14 →
ML150E/EL 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11 →
ML150E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14 →
ML150E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML150E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14 →
ML150E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14 →
ML150E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14 →
ML160E 18	Tector 4 F4A	180	06/08 →
ML160E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14 →
ML160E 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11 →
ML160E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14 →
ML160E 22	Tector 6 F4A	220	06/08 →
ML160E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML160E 25	Tector 6 F4A	250	06/08 →
ML160E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14 →
ML160E 28	Tector 6 F4A	280	06/08 →
ML160E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14 →
ML160E 30	Tector 6 F4A	300	06/08 →
ML160E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14 →
ML180E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML180E 24	Tector 6 F4A	240	06/08 →
ML180E 25	Tector 6 F4A	250	06/08 →
ML180E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14 →
ML180E 28	Tector 6 F4A	280	06/08 →
ML180E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14 →
ML180E 30	Tector 6 F4A	300	06/08 →
ML180E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14 →
ML190E/EL 25	Tector 6 F4A	250	06/08 →

9.20, 10.50 (203E)	Tector 6 F4A - Euro3	239	09/02 →
--------------------	----------------------	-----	---------

9.20, 10.50 (203E)	Tector 6 F4A - Euro4	209	01/06 →
--------------------	----------------------	-----	---------

, Evadys:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

H12	Tector F4A - Euro3	264	09/04 →
-----	--------------------	-----	---------

, Mago / Mago 2 (Indcar):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Mago 2 (Indcar)	Iveco Tector 6 Euro 3	210	01/03 →
-----------------	-----------------------	-----	---------

Mago 2 (Indcar)	Tector 6 F4A Euro 4/5/EEV	218	06/08 →
-----------------	---------------------------	-----	---------

, Midi GX:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

GX 117	Tector F4A - Euro3	209	09/04 →
--------	--------------------	-----	---------

GX 127	Tector F4A - Euro4	209	02/06 →
--------	--------------------	-----	---------

, Midys:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Midys (Ikarus)	Tector F4A - Euro3	209	09/04 →
----------------	--------------------	-----	---------

, Proway:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

7.75	Tector 4	170	03/06 →
------	----------	-----	---------

7.75	Tector 6 F4AE3681B - Euro 5	218	07/08 →
------	-----------------------------	-----	---------

8.45	Tector 6 F4AE3681B - Euro 5	218	07/08 →
------	-----------------------------	-----	---------

8.45	Tector 6 F4AE3681B - Euro 5	218	07/08 →
------	-----------------------------	-----	---------

, Proxys:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

7.75	Tector 4	170	02/06 →
------	----------	-----	---------

7.75	Tector 6 F4A - Euro 5	218	07/08 →
------	-----------------------	-----	---------

8.45	Tector 6 F4A - Euro 5	218	07/08 →
------	-----------------------	-----	---------

, Recreo:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.6m, 12m, 12.8m	Tector 6 Euro4/5/EEV	264	11/06 →
-------------------	----------------------	-----	---------

10.6m, 12m, 12.8m	Tector 6 Euro4/5/EEV	299	11/06 →
-------------------	----------------------	-----	---------

, Urbanway:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10-290, 12-290	Tector 7 F4A	286	05/13 →
----------------	--------------	-----	---------

10/12/18 Hybrid	Tector 7 F4A	286	05/14 →
-----------------	--------------	-----	---------

IVECO MOTORS F4 -ENGINES:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

F4GE9484A (*J600-504120790-87052264)	-	-	-
--------------------------------------	---	---	---

F4HE9687M (*J100-504120791-87052263)	-	-	-
--------------------------------------	---	---	---

F4HE9687S (*J100-504120792-87052262)	-	-	-
--------------------------------------	---	---	---

, NEF ENGINES:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

NEF67TE2	-	239	-
----------	---	-----	---

	FE411		
--	-------	--	--

140-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

140-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

140-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

140-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

150-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

150-210 CNG	F4GFE601A	204	09/15 →
-------------	-----------	-----	---------

150-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

150-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

150-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

150-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

160-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

160-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

160-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

160-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

160-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

180-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

180-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

180-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15 →
---------	--------------------	-----	---------

190L-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15 →
----------	--------------------	-----	---------

190L-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
----------	--------------------	-----	---------

190L-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15 →
----------	--------------------	-----	---------

IVECO BUS Access Bus GX:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

GX 127 9.4, GX 127L 10.6	Tector F4A - Euro4/5	218	01/06 →
--------------------------	----------------------	-----	---------

GX 127 9.4, GX 127L 10.6	Tector F4A - Euro4/5	265	01/06 →
--------------------------	----------------------	-----	---------

, Citélis / Citélis B:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Hybrid 12	Tector 6 Euro5/EEV	220	07/10 →
-----------	--------------------	-----	---------

, Crossway / Crossway LE:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.6, 12, 12.8	Tector 6 Euro4/5/EEV	264	09/06 →
----------------	----------------------	-----	---------

10.6, 12, 12.8	Tector 6 Euro4/5/EEV	299	09/06 →
----------------	----------------------	-----	---------

10.6, 12, 13	Tector 7 F4A	286	09/13 →
--------------	--------------	-----	---------

10.6, 12, 13	Tector 7 F4A	320	09/13 →
--------------	--------------	-----	---------

, Europolis:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

7.90 (203E)	Tector 4 F4A - Euro3	170	09/02 →
-------------	----------------------	-----	---------

7.90 (203E)	Tector 4 F4A - Euro4	170	01/06 →
-------------	----------------------	-----	---------

GS2232

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	98
D	93.5
G1	90
G2	76
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	Y

کامیونت JAC-1040 (۳ تن) - نیسان زامیاد دیزلی ۲۸۰۰

KING LONG BUSES XMQ:

Model Type		BHP	
6800ADG	Cummins ISB6.7E5 225B	225	01/07 →
6900	Cummins ISL-E4/E5	250	01/07 →
6996Y	Cummins ISB6.7E5 300B	300	08/10 →

KOMATSU WB (Baggerlader / Backhoe Loaders):

Model Type		BHP	
93 R-5/-5E0	Komatsu SAA4D104E-1/N45MNA	99	01/06 →
93 S-5	Komatsu SAA4D104E-1	101	-
97 R-5/97 R-5E0	Komatsu SAA4D104E-1	99	-
97 S-5	Komatsu SAA4D104E-1	101	-

GS2231

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	97
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBv**	Y

مینی بوس کارسان پژو J9 Premier

GS2233

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	Y

کامیونت فوتون

...				
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13	→
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07	→
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07	→
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13	→
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13	→
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07	→
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07	→
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07	→
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07	→
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07	→
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07	→
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07	→
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07	→
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07	→
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07	→
G 440	DC13 10-440 E5,	440	04/10	→
G 440	DC13 10-440 E5,	440	04/10	→
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07	→
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07	→
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07	→
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07	→
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→

, G New Generation (G280 - G500):

Model Type		BHP	
G 280	DC09 130	280	06/17 →
G 280	DC09 130	280	06/17 →
G 320	DC09 126	320	06/17 →
G 320	DC09 126	320	06/17 →
G 360	DC09 127	360	06/17 →
G 360	DC09 127	360	06/17 →
G 370	DC13 149	370	06/17 →
G 370	DC13 149	370	06/17 →
G 410	DC13 141	410	06/17 →
G 410	DC13 141	410	06/17 →
G 450	DC13 148	450	06/17 →
G 450	DC13 148	450	06/17 →
G 500	DC13 155	500	06/17 →
G 500	DC13 155	500	06/17 →

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
P 230		230	10/07 →
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12 →
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →

...



GS2234

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	173
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M30×2
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	N

کامیون آمیکو M3840-M2640 - میدل باس سپهر



GS2235

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	114
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M23×1.5
BVOP*	2.2 Kg/cm ²
ADBV**	N

گیربکس دیفرانسیل کامیون اسکانیا R420, P340 - اتوبوس شهری و

بین شهری اسکانیا

MAN TRUCK TGS (07-), TGX (07-)

SCANIA 4 (94-164), G (G230 - G490):

Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →

...

...			
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06 →
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06 →
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04 →
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04 →
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06 →
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06 →
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07 →
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07 →
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04 →
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04 →
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07 →
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07 →
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12 →
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12 →
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04 →
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04 →
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06 →
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06 →
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06 →
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06 →
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13 →
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13 →
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06 →
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06 →
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07 →
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07 →
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04 →
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04 →
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13 →
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13 →
...			

...			
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05 →
P 310	DC9 18/110-310 E 4/5	310	11/05 →
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11 →
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11 →
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13 →
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06 →
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05 →
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06 →
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06 →
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06 →
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13 →
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13 →
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07 →
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07 →
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06 →
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

, R (R230 - R730):

Model	Type	BHP	⌚
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →

360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08	→
380 H, L, M	DC 12 13 380	380	09/07	→

, K94/114/124:

Model Type		BHP	
K 94 EB/IB/UB	DSC 9.11/15		09/97 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05 →
K 94 EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05 →
K 114	DSC 11	343	01/98 →
K 114	DC 11 (Euro3)		09/99 →
K 124	DSC 12	360	01/98 →
K 124	DC 12 (Euro3)	421	08/99 →
K 124	DC12 10 340 (Euro 4)	340	11/05 →
K 124	DC12 13 380 (Euro 4)	380	11/05 →

, L113:

Model Type		BHP	
L 113 CLB/CLL/TLL	DN/DS/DSC 11		01/90-12/98

, L94:

Model Type		BHP	
L 94	DSC 9 (Euro2)		03/97-12/01
L 94	DC 9 (Euro3)		09/99 →
L 94 Ethanol	DSI 9 E01		01/98 →

, N94:

Model Type		BHP	
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 (Euro 3)		09/99 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 18 310 (Euro 4)	310	11/05 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 17 270 (Euro 4)	270	11/05 →
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 16 230 (Euro 4)	230	11/05 →
N 94 EB/IB/UB	DSC9 (Euro 2)	227	09/97 →

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
11/12/18	DC901/02/03		09/02 →
11/12/18	DC 9 16 230	230	09/06 →
11/12/18	DC 9 18 310	310	09/06 →
11/12/18	DC 9 17 270	270	09/06 →
11/12/18	DC 9 E02 270	270	11/07 →
11/12/18	DC 9 32 320	320	09/08 →
11/12/18	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08 →

, OmniExpress:

Model Type		BHP	
OmniExpress 310	DC 9 18 310	310	09/07 →
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14 →
OmniExpress 380	DC 12 13 380	380	09/07 →
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14 →
OmniExpress 420	DC 12 13 420	420	09/07 →
OmniExpress 450	DC 13 124 E6	450	01/14 →
OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14 →

, PB / Irizar PB:

Model Type		BHP	
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 12 420	420	09/06 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 03 470	470	09/06 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 17 480	480	10/07 →
PB 420	DC12	420	10/02-08/06

, Touring:

Model Type		BHP	
HD 12-360	DC 09 112 E6	360	01/14 →
HD 12-410	DC 13 115 E6	410	01/14 →
HD 12-440	DC/DT13 10 440	440	02/10 →
HD 12-450	DC 13 124 E6	450	01/14 →
HD 12-480	DC13 07 480	480	02/10 →
HD 12-490	DC 13 125 E6	490	01/14 →

...				
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10	→
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10	→

, R New Generation (R410 - R730) , S (S410 - S730):

Model Type		BHP	
R 370, S 370	DC13 149	370	10/16 →
R 370, S 370	DC13 149	370	10/16 →
R 410, S 410	DC13 141	410	08/16 →
R 410, S 410	DC13 141	410	08/16 →
R 450, S 450	DC13 148	450	08/16 →
R 450, S 450	DC13 148	450	08/16 →
R 500, S 500	DC13 155	500	08/16 →
R 500, S 500	DC13 155	500	08/16 →
R 520, S 520	DC16 105, DC16 116	520	08/16 →
R 520, S 520	DC16 105, DC16 116	520	08/16 →
R 580, S 580	DC16 106, DC16 117	580	08/16 →
R 580, S 580	DC16 106, DC16 117	580	08/16 →
R 650, S 650	DC16 118	650	06/17 →
R 650, S 650	DC16 118	650	06/17 →
R 730, S 730	DC16 107, DC16 108	730	08/16 →
R 730, S 730	DC16 107, DC16 108	730	08/16 →

, T (T340 - T580):

Model Type		BHP	
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05
T 420	DT12 12-420 Euro4	420	09/04-12/05
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05
T 470	DT12 06-470 Euro3	470	09/04-12/05
T 500	DC16 04-500 Euro3	500	09/04-12/05
T 580	DC16 03-580 Euro3	580	09/04-12/05

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30, Higer A30:

Model Type		BHP	
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	250	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	320	01/14 →
12, 12.5, 13	DC09 E6	360	01/14 →

, Citywide LE/LF:

Model Type		BHP	
250	DC09 111 250	250	09/13 →
280	DC09 113 280	280	09/13 →
280 CNG	OC09 101 280	280	09/13 →
320	DC09 108 320	320	09/13 →
320 CNG	OC09 101 320	280	09/13 →
360	DC09 112 360	360	09/13 →

, F82/93/112/113, Interlink HD/LD/MD:

Model Type		BHP	
250	DC 09	250	01/16 →
280	DC 09	280	01/16 →
280 CNG	OC 09	280	01/16 →
320	DC 09	320	01/16 →
320 CNG	OC 09	320	01/16 →
360	DC 09	360	01/16 →
410	DC 13	411	01/16 →
450	DC 13	450	01/16 →
490	DC 13	490	01/16 →

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP	
270 H, L, M	DC 9 17 270	270	09/07 →
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
310 H, L, M	DC 9 18 310	310	09/07 →
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08 →
340 H, L, M	DC 12 10 340	340	09/07 →

...

, QSC-Serie:

Model Type		BHP	
QSC TIER 3	-	-	-
QSC-C TIER 4	-	-	-

, QSL-Serie:

Model Type		BHP	
QSL TIER 3	-	-	-
QSL-C TIER 4	-	-	-
QSL9 (GENRTENG)	-	-	-

DONGFENG Kinland (KL Series):

Model Type		BHP	
340 (DFL 3251, 4251)	LF340-20	340	01/10 →
375 (DFL 3251, 4251)	LF375-30	340	01/10 →

HITACHI D- Serie (Planirraupe / Dozer):

Model Type		BHP	
D 180	Cummins 6CT8.3	-	-

, EX- Serie (Raupenbagger / Crawler Excavator):

Model Type		BHP	
EX 1100-3	Cummins KTTA19C	-	-

HYUNDAI CONSTRUCTION HL (Radlader / Wheel

Loaders):

Model Type		BHP	
770-7A	Cummins QSC8.3-C / QSL9	314	01/07-01/10
770-9	Cummins QSL	284	01/10-12/13

, R - Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators:

Model Type		BHP	
R305LC-7	Cummins C8.3-C	258	-
R320LC-7A	Cummins QSC	-	-
R360LC-7	Cummins QSC8.3C	283	01/03-01/07
R360LC-7A	Cummins QSL	300	01/07-01/10

, R/Robex (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
320LC-7	Cummins C8.3-C	262	-

INGERSOLL-RAND 800-Serie:

Model Type		BHP	
825	Cummins M11	-	-

, ECM (Hydr. Raupenbohrmaschine/hydr. Crawler Drill):

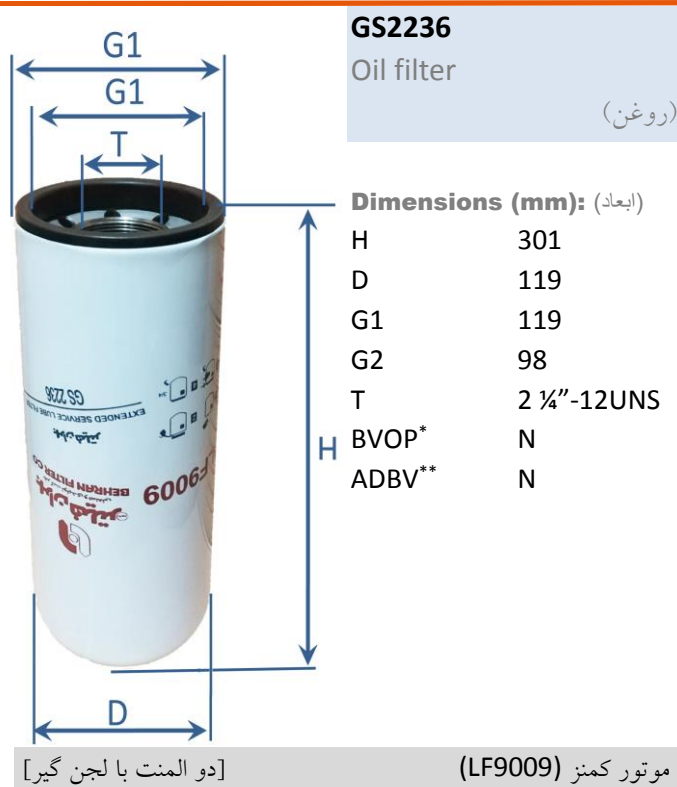
Model Type		BHP	
ECM 660	-	-	-
ECM 660 III	Cummins	-	-

Portable - Series:

Model Type		BHP	
12/250	Cummins QSL 9:340	-	01/14 →
Portable 12/235	Caterpillar 3306ATAAC	-	-
Portable 9/230	Caterpillar 3306ATAAC	-	-
Portable 9/270	Cummins	-	-
Portable 9/300	Caterpillar 3306ATAAC	-	-

JOHN DEERE 8000-Serie:

Model Type		BHP	
8770	6101H	-	01/93-12/96
8870	6101H	-	01/93-12/96



BMC (TR) Fatih:

Model Type		BHP	
280	Cummins ISC260	264	05/86 →

, Procity:

Model Type		BHP	
12M CNG	Cummins ISLG320	324	10/08 →

, Professional:

Model Type		BHP	
PRO 935	Cummins ISLe+ 350	351	01/97 →
PRO 938	Cummins ISLe4	380	09/06 →
PRO 940	Cummins ISLe400E5	400	05/10 →

CUMMINS ISB Serie:

Model Type		BHP	
ISC 8.3	-	-	01/10 →

, ISC- Serie:

Model Type		BHP	
ISC07	-	-	-
ISC8.3	-	-	01/10 →

, ISL- Serie:

Model Type		BHP	
ISL07	-	-	-
ISL9	-	-	01/10 →
ISL9 EURO 5	-	-	01/09 →

, M-Serie:

Model Type		BHP	
M11-C TIER 1	-	-	-

, N/NH/NHC/NHK - Serie:

Model Type		BHP	
14, 14+	-	-	01/96 →



GS2242

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	153
D	101
G1	72.5
G2	64
T	M26×1.5
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

هیوندای مایتی

HYUNDAI County:

Model Type		BHP	
100	D4AF	100	09/04 →
115	D4AL	116	09/04 →
120	D4DC	120	09/04 →
130	D4DB	131	09/04 →
140	D4DD	145	09/04 →

, HD:

Model Type		BHP	
HD35	D4DC	155	01/04 →
HD65	D4AL		01/00-12/03
HD65	D4DB	131	01/04 →
HD65	D4AF	100	01/04 →
...			
HD65	D4DD	145	01/04 →
HD65	D4DC	155	01/04 →
HD65	D4AL	115	09/04 →
HD72	D4AL		01/00-12/03
HD72	D4DB	131	01/04 →
HD72	D4DC	155	01/04 →
HD72	D4AL	115	09/04 →
HD78	D4AL		01/00-12/03
HD78	D4DB	131	01/04 →
HD78	D4DA, D4DC	155	01/04 →

8960	-	-	01/89-12/93
8970	John Deere	-	-

KING LONG BUSES XMQ:

Model Type		BHP	
6120, 6120Y	Cummins ISLe5	340	01/10 →
6121G	Cummins ISLe4	280	01/07 →
6127	Cummins ISLe4/5	400	01/07 →
6127J	Cummins ISLe4/5	281	08/10 →
6129	Cummins ISLe5	400	01/10 →
6130	Cummins ISLe5	400	01/10 →

KOMATSU D (Planiertraupen / Bulldozers):

Model Type		BHP	
D 65 EX-15E0	Komatsu SAA6D114E-3	208	04/07 →
D 65 EX-16	SAA6D114E-3	-	01/10 →
D 65 EX-17	SAA6D114E-5 INTERIM TIER4	-	01/14 →
D 65 PX-15E0	SAA6D114E-3 69001	208	04/07 →
D 65 PX-16	SAA6D114E-3	-	01/10 →
D 65 PX-17	SAA6D114E-5 INTERIM TIER4	-	01/14 →
D 65-16	Komatsu SAA6D114E-3	205	01/10 →

, PC (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
PC 300-8/HD-8/LC-8/350-8/HD-8	Komatsu SAA6D114E-3	-	-
PC 340 LC / NLC-7K	Komatsu SAA6D114 E-3	249	-
PC 350 LC / NLC-8	Komatsu SAA6D114E-3	264	-
PC 390LC-10/LL-10	Komatsu SAA6D114E-5	-	-

, WA (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
380-5	SAA6D114E-2	-	-
430-6	Komatsu SAA6D114E-3	231	-



GS2241

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	206.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون Beiben



GS2245/22

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	301
D	119
G1	119
G2	98
T	2 1/4"-12UNS
H BVOP*	N
ADBV**	N



GS2243

Steering system
hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک فرمان)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M24x2
BVOP*	N
ADBV**	N

تراکتور ۳۹۹

[تک المنت]

GS2245/21

موتور کمز (LF9009)

GS2245/23

موتور کمز (LF9009)

[دو المنت بدون لجن گیر]

موتور کمز (LF9009)

BMC (TR) Fatih:

Model Type		BHP	
280	Cummins ISC260	264	05/86 →

, Procity:

Model Type		BHP	
12M CNG	Cummins ISLG320	324	10/08 →

, Professional:

Model Type		BHP	
PRO 935	Cummins ISLe+ 350	351	01/97 →
PRO 938	Cummins ISLe4	380	09/06 →
PRO 940	Cummins ISLe400E5	400	05/10 →

CUMMINS ISB Serie:

Model Type		BHP	
ISC 8.3	-	-	01/10 →

, ISC- Serie:

Model Type		BHP	
ISC07	-	-	-
ISC8.3	-	-	01/10 →

, ISL- Serie:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--



GS2244

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/8"-16UN
H BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	N

کامیون اسکانیا R420, P340 و اتوبوس اسکانیا

	9:340		
Portable 12/235	Caterpillar 3306ATAAC	-	-
Portable 9/230	Caterpillar 3306ATAAC	-	-
Portable 9/270	Cummins	-	-
Portable 9/300	Caterpillar 3306ATAAC	-	-

JOHN DEERE 8000-Serie:

Model Type		BHP	
8770	6101H	-	01/93-12/96
8870	6101H	-	01/93-12/96
8960	-	-	01/89-12/93
8970	John Deere	-	-

KING LONG BUSES XMQ:

Model Type		BHP	
6120, 6120Y	Cummins ISLe5	340	01/10 →
6121G	Cummins ISLe4	280	01/07 →
6127	Cummins ISLe4/5	400	01/07 →
6127J	Cummins ISLe4/5	280	08/10 →
6129	Cummins ISLe5	400	01/10 →
6130	Cummins ISLe5	400	01/10 →

KOMATSU D (Planierraupen / Bulldozers):

Model Type		BHP	
D 65 EX-15E0	Komatsu SAA6D114E-3	208	04/07 →
D 65 EX-16	SAA6D114E-3	-	01/10 →
D 65 EX-17	SAA6D114E-5 INTERIM TIER4	-	01/14 →
D 65 PX-15E0	SAA6D114E-3 69001	208	04/07 →
D 65 PX-16	SAA6D114E-3	-	01/10 →
D 65 PX-17	SAA6D114E-5 INTERIM TIER4	-	01/14 →
D 65-16	Komatsu SAA6D114E-3	205	01/10 →

, PC (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
PC 300-8/HD-8/LC-8/350-8/HD-8	Komatsu SAA6D114E-3	-	-
PC 340 LC / NLC-7K	Komatsu SAA6D114 E-3	249	-
PC 350 LC / NLC-8	Komatsu SAA6D114E-3	264	-
PC 390LC-10/LL-10	Komatsu SAA6D114E-5	-	-

, WA (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
380-5	SAA6D114E-2	-	-
430-6	Komatsu SAA6D114E-3	231	-

ISL07	-	-	-
ISL9	-	-	01/10 →
ISL9 EURO 5	-	-	01/09 →

, M-Serie:

Model Type		BHP	
M11-C TIER 1 (CONSTRUCTION ENGINE)	-	-	-

, N/NH/NHC/NHK - Serie:

Model Type		BHP	
14, 14+	-	-	01/96 →

, QSC-Serie:

Model Type		BHP	
QSC TIER 3	-	-	-
QSC-C TIER 4	-	-	-

, QSL-Serie:

Model Type		BHP	
QSL TIER 3	-	-	-
QSL-C TIER 4	-	-	-
QSL9 (GENRTENG)	-	-	-

DONGFENG Kinland (KL Series):

Model Type		BHP	
340 (DFL 3251, 4251)	LF340-20	340	01/10 →
375 (DFL 3251, 4251)	LF375-30	340	01/10 →

HITACHI D- Serie (Planierraupen / Dozer):

Model Type		BHP	
D 180	Cummins 6CT8.3	-	-

, EX- Serie (Raupenbagger / Crawler Excavator):

Model Type		BHP	
EX 1100-3	Cummins KTTA19C	-	-

HYUNDAI CONSTRUCTION HL (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
770-7A	Cummins QSC8.3-C / QSL9	314	01/07-01/10
770-9	Cummins QSL	284	01/10-12/13

, R - Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators:

Model Type		BHP	
R305LC-7	Cummins C8.3-C	258	-
R320LC-7A	Cummins QSC	-	-
R360LC-7	Cummins QSC8.3C	283	01/03-01/07
R360LC-7A	Cummins QSL	300	01/07-01/10

, R/Robex (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
320LC-7	Cummins C8.3-C	262	-

INGERSOLL-RAND 800-Serie:

Model Type		BHP	
825	Cummins M11	-	-

, ECM (Hydr. Raupenbohrmaschine/hydr. Crawler Drill):

Model Type		BHP	
ECM 660	-	-	-
ECM 660 III	Cummins	-	-

Portable - Series:

Model Type		BHP	
12/250	Cummins QSL	-	01/14 →

6BTA-5.9	-	-	-
6T-590	-	-	-
6TA-590	-	-	-
QSB 5.9	-	-	2000 →

,B-Series:

Model Type		BHP	
6BT5.9-G1 (GENRTENG)	-	-	-
6BT5.9-G2 (GENRTENG)	-	-	-

,B-Series:

Model Type		BHP	
C 100 D5P	6 BTA 5.9 G5	125	-
C 125 D5P	6BTAA 5.9 G3	156	-
C 140 D5P	6BTAA 5.9-G4	173	-
C 75/ 82.5 D5P	6 BT 5.9 G1	106	-

DAEWOO CONSTRUCTION EQUIPMENT

(Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
200	DB 58	-	-

, Solar (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators):

Model Type		BHP	
130 W	Daewoo DB58	-	-
130 W-III	Daewoo DB58	-	-
170 W-III	Daewoo DB58	-	-

DAF TRUCKS 45-Series:

Model Type		BHP	
FA 45.120	CD 85	116	05/91-12/00
FA 45.130	CN 95	130	05/91-12/00
FA 45.150 Turbo	CB 107	147	05/91-12/00
FA 45.160 Turbo	CT 119/119G	163	05/91-12/00
FA 45.180 Turbo	CS134	182	11/95-12/00
FA 45.210 Turbo	CS156	215	11/95-12/00

,55-Series:

Model Type		BHP	
FA 55.150	CS107M	146	11/95-12/00
FA 55.180	CS134	182	11/95-12/00
FA 55.230	CS174	235	11/95-12/00
FA/FAG 55.210	CS156	215	11/95-12/00

,F 1000 - 1900:

Model Type		BHP	
FA 55.150	CS107M	146	11/95-12/00

, F 600 - 900:

Model Type		BHP	
F 600	Cummins-6B5.9 (CD85)	115	12/86-12/92
FA 800 CB	Cumm. 6BT5.9 (CB108)	147	05/87-08/91
FA 800 CN	Cumm. 6BT5.9 (CN96)	130	12/86-08/91

CASE CONSTRUCTION 1000-Series:

Model Type		BHP	
1088	CASE 6T5.9	-	-

,1100-Series:

Model Type		BHP	
1150 E	6-590	-	-
1155 E	6-590	-	-
1188 LC	Cummins 6T590	-	1995-1999
1188, 1188 P4A	6T590	-	1996

,1200-Series:

Model Type		BHP	
1288, 1288 LC/LLC	Cat. 6T830	-	1996 →



GS2246

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	180
D	129.5
H G1	107
G2	98
T	G 1 1/4"-11 BSP
BVOP*	N
ADBV**	N

مکشی هاروستر



GS2247

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-16UN
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	N

لودر کوماتسو خط ۸۷-لیفتراک دوو- کامیونت کاویان ۱۱۹- بیل

مکانیکی CASE

CUMMINS 5.9-B-Series:

Model Type		BHP	
6-590	-	-	-
6B-5.9	-	-	-
6BT-5.9	-	-	-

MX 120	CDC 6T-590	120	1997-2002
MX 120	-	120	-
MX 135	Cummins 6T590	135	1997-2002
MX 135	6T-590	136	1997-2002
MX 150	6T-590	151	-
MX 170	6T-590	166	-
MXU 110 X-Line	6T-590	112	-

KOMATSU BR (Steinbrecher / Mobile Crushers):

Model Type		BHP	
BR 200 S	S6 D 102 E	-	-
BR 210 JG-1	SA 6 D 102 E	-	-
BR 250 RG	SA 6 D 102 E	-	-
BR 350 JG	SA 6 D 102 E	158	-

,CD (Raupendumper / Crawler Dumpers):

Model Type		BHP	
CD 60R-1	Komatsu S6D102E1A	133	2001 →

,D (Planierdrau / Bulldozers):

Model Type		BHP	
D 41 E/P-6	Komatsu S6D102E-1	111	1996-2003

,PC (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
PC 200	Cummins 6 BT 5.9	-	-
PC 200-6 / 210-6	S6D102E	-	-
PC 210/LC-7K	-	-	-
PC 220 LC-6	SA6D102E-1	158	-
PC 220-6 / 230-6	SA6D102E	-	-
PC 228 US LC-1 (11001-..)	S6D102E	130	1998 →
PC 290LC-7K	-	-	-

,PW (Mobilbagger / Wheeled Excavators):

Model Type		BHP	
PW 180-7K	SAA6D102E-2-18	-	-
PW 200-7	Komatsu SAA6D102E-2	158	2002-2009
PW 220-7K	Komatsu SAA6D102E	158	2006 →

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
EC 210	Cummins B5.9C	146	1996 →

,EW (Mobilbagger / Wheeled Excavators):

Model Type		BHP	
EW 170	Cummins B5.9C	146	1996 →
EW 180	Cummins B5.9C	145	1996 →

, 1800-Serie (Unilader / Unloaders):

Model Type		BHP	
1896	6B-590	-	-

, 2000-Serie:

Model Type		BHP	
2096	6B-590	-	-

,21-Serie (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
621 / B	6T-590	124	1987-1999
621 C / CXR / CXT	6T-590	138	1998-2002

,600-Serie:

Model Type		BHP	
680 K	6-590	-	-
680 L	6-590	-	-

,700-Serie:

Model Type		BHP	
780 C, 780 D	6-590	-	-

,800-Serie:

Model Type		BHP	
850 D / 855 D	6-590	-	-
855 D	6-590	-	-
880 D	6T-590	-	-

,900-Serie:

Model Type		BHP	
988, 988 P4A	6T590	120	1996 →

,9000-Serie:

Model Type		BHP	
9030B	-	133	-

,W-Serie (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
W14B	6B-590	-	-
W15	6B-590	-	-

CASE-IH (CNH GLOBAL) 1600-Serie:

Model Type		BHP	
1620	6T-590/6TA-590	-	-
1640	6TA-590	-	-

,5000-Serie (Maxxum/Maxxum Pro):

Model Type		BHP	
5120 Pro	Cummins B4TA-390	94	1996-1998
5130	Cummins B6-590	101	1990-1996
5130 Pro	Cummins B6T-590	105	1996-1998
5140	Cummins 6BT5.9	110	1990-1996
5140 Pro	Cummins B6T-590	117	1996-1998
5150	6T-590	125	1992-1997
5230	6T-590	-	-
5240	6T-590	-	-

,MX-Serie:

Model Type		BHP	
MX 100	Cummins 6T590	102	1998-2002
MX 110	Cummins B6T-590	110	1997-2002
MX 150 (Tractor)	Cummins 6BTA5.9	151	1998-2002
MX 170 (Tractor)	Cummins 6BTA5.9	166	1998-2002

, Maxxum MX-Serie:

Model Type		BHP	
110, 120	-	110	-
MX 100	CDC 6T-590	101	1997-2002
MX 110	CDC 6T-590	109	1997-2002

190 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	353	11/98-06/02
190 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
190 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	400	09/00-06/02
190 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
240 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
240 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
240 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
240 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
260 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
260 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/99-06/02
260 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
260 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
260 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
260 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
260 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	401	08/00-06/02
260 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
400 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
400 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
400 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
400 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
440 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
440 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
440 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02

,EuroTrakker:

Model Type		BHP	
180 E 24	Cursor F2BE0681D	245	09/99-11/04
190 E 24	Cursor F2BE0681D	245	09/99-11/04
190 E 31	Cursor E0681B	311	09/99-11/04
190 E 35	Cursor E0681A	353	09/99-11/04
190 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
190 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
260 E 31	Cursor E0681B	311	02/99-11/04
260 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
260 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
260 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
340 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
340 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
340 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
380 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
400 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
410 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
410 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
410 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
440 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
440 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
440 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
720 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 48	Cursor 13	480	05/01-11/04

,Stralis/EcoStralis/StralisHi-Road/Hi-Street/Hi-Way:

Model Type		BHP	
270 (190S27, 260S27)	Cursor 8 (F2BE0681C/F)	272	06/03 →
270 CNG (190S27CNG, 260S27CNG)	C78 ENT CNG (F2B, F2GE0682A)	272	01/08 →
300 (190S30, 260S30, 440S30)	Cursor 8 (F2BE0681B/C/E)	296	06/03 →
300 CNG (190S30CNG, 260S30CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	300	01/13 →
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 8 (F2BE3681C)	310	06/03 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 8 (F2BE3681B)	330	03/06 →
330 CNG (190/260/440S33CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	330	01/13 →
350 (190S35, 260S35,	Cursor 8	352	06/03 →



GS2248

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	210
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M30×2
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیونت دایان

IVECO EuroMover:

Model Type		BHP	
1.90E+26	F2BE0681 (Cursor 8)	245	08/00-03/06
250	Cursor 8	245	04/05 →
2.60E+26	F2BE0681 (Cursor 8)	245	08/00-03/06
270	Cursor 8	273	04/05
310	Cursor 8	310	04/05

,EuroStar:

Model Type		BHP	
180 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
190 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	400	09/00-02/02
190 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
190 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
240 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
240 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
240 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
260 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
260 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	08/00-02/02
260 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
260 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02
260 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
400 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
440 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
440 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	07/00-02/02
440 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
440 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02

,EuroTech MH/MP/MT:

Model Type		BHP	
180 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	10/98-06/02
180 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681C/F	272	10/98-06/02
180 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
180 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
180 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
190 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
190 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/98-06/02
190 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
190 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02

10.6, 12, 12.8, 15 Cursor 8 Euro 4/5 450 12/05 →

,Azer:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

12 / 12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	310	09/02 →
-----------	---------------------	-----	---------

12 / 12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	352	09/02 →
-----------	---------------------	-----	---------

, B 950/951/952/961 (Karosa-Irbus):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

950	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/02 →
-----	--------------------	-----	---------

951 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
--------	--------------------	-----	---------

952 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
--------	--------------------	-----	---------

961 IE	Cursor 8 F2B Euro3	290	09/04 →
--------	--------------------	-----	---------

, City Bus:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

E3	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/03 →
----	--------------------	-----	---------

,CityClass:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.8	Cursor 8	245	01/02 →
------	----------	-----	---------

12	Cursor 8	290	01/02 →
----	----------	-----	---------

18	Cursor 8	350	01/02 →
----	----------	-----	---------

25	F2BE0682D	250	01/91-12/07
----	-----------	-----	-------------

29	F2BE0682C, F2BE3682C	290	01/91-12/07
----	----------------------	-----	-------------

35	F2BE0682B	349	01/91-12/07
----	-----------	-----	-------------

491.12.22	Cursor 8	220	02/00 →
-----------	----------	-----	---------

491.12.27	Cursor 8	270	02/00 →
-----------	----------	-----	---------

, Citélis / Citélis B:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.5, 12	Cursor 8 (F2B)	245	04/05 →
----------	----------------	-----	---------

10.5, 12	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	09/06 →
----------	----------------------	-----	---------

10.5, 12, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	271	07/05-12/13
------------------	--------------------	-----	-------------

10.5, 12, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	310	09/05 →
------------------	--------------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 (F2B)	290	04/05 →
--------	----------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	330	09/06 →
--------	----------------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	380	09/06 →
--------	----------------------	-----	---------

, Civis:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Civis (Irisbus)	Cursor 8 (F2B)	300	05/01 →
-----------------	----------------	-----	---------

, Crealis:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

12 CNG, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	310	09/08 →
----------------	--------------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	09/08 →
--------	----------------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	09/08 →
--------	----------------------	-----	---------

12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	381	09/08 →
--------	----------------------	-----	---------

, Crossway / Crossway LE:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.6, 12, 12.8	Cursor 8	330	07/06 →
----------------	----------	-----	---------

440S35) (F2BE0681A/3681 A)

360 (190S36, 260S36, 320S36, 440S36)	Cursor 8 (F2BE3681B)	360	03/06 →
--------------------------------------	----------------------	-----	---------

400 (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 10 (F3AE0681B/H)	400	01/02 →
------------------------------	-------------------------	-----	---------

420 (190S42, 260S42, 320S42, 440S42)	Cursor 10 (F3AE3681B)	420	03/06 →
--------------------------------------	-----------------------	-----	---------

430 (190S43, 260S43, 440S43)	Cursor 10 (F3AE0681D)	430	01/02 →
------------------------------	-----------------------	-----	---------

450 (190S45, 260S45, 440S45)	Cursor 10 (F3AE3681A)	450	03/06 →
------------------------------	-----------------------	-----	---------

480 (190S48, 260S48, 440S48)	Cursor 13 (F3BE0681E/3681 H)	480	01/02 →
------------------------------	------------------------------	-----	---------

500 (190S50, 260S50, 320S50, 440S50)	Cursor 13 (F3B, F3H)	500	03/06 →
--------------------------------------	----------------------	-----	---------

540 (260S54, 440S54)	Cursor 13 (F3BE0681A)	540	01/02 →
----------------------	-----------------------	-----	---------

560 (260S56, 320S56, 440S56)	Cursor 13 (F3B, F3H)	560	03/06 →
------------------------------	----------------------	-----	---------

,Trakker:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

270	Cursor 8	273	09/04 →
-----	----------	-----	---------

310	Cursor 8	310	09/04 →
-----	----------	-----	---------

330	Cursor 8	330	11/04 →
-----	----------	-----	---------

350	Cursor 8	351	09/04 →
-----	----------	-----	---------

360	Cursor 8	360	09/04 →
-----	----------	-----	---------

380	Cursor 13	381	09/04 →
-----	-----------	-----	---------

410	Cursor 13	410	04/06 →
-----	-----------	-----	---------

420	Cursor 13	420	04/06 →
-----	-----------	-----	---------

440	Cursor 13	441	09/04 →
-----	-----------	-----	---------

450	Cursor 13	450	04/06 →
-----	-----------	-----	---------

480	Cursor 13	480	09/04 →
-----	-----------	-----	---------

500	Cursor 13	500	04/06 →
-----	-----------	-----	---------

IVECO BUS Access Bus GX:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

GX 327	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	03/06-12/13
--------	----------------------	-----	-------------

GX 327	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	03/06-12/13
--------	----------------------	-----	-------------

GX 327 CNG	Cursor 8 CNG	271	03/06-12/13
------------	--------------	-----	-------------

GX 427	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	03/06-12/13
--------	----------------------	-----	-------------

GX 427	Cursor 8 Euro4/5/EEV	380	01/08 →
--------	----------------------	-----	---------

GX 427 CNG	Cursor 8 CNG	271	03/06-12/13
------------	--------------	-----	-------------

,Agora:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

Agora	Cursor 8 (F2B)	245	01/02-03/06
-------	----------------	-----	-------------

Agora	Cursor 8 (F2B)	290	01/02-03/06
-------	----------------	-----	-------------

Agora CNG	Cursor 8 (F2G) CNG	245	09/03-03/06
-----------	--------------------	-----	-------------

Agora CNG	Cursor 8 (F2G) CNG	290	09/03-03/06
-----------	--------------------	-----	-------------

, Ares / Ares N:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.6, 12, 12.8	Cursor 8	310	05/02 →
----------------	----------	-----	---------

10.6, 12, 12.8	Cursor 8	352	05/02 →
----------------	----------	-----	---------

, Arway:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

10.6, 12, 12.8, 15	Cursor 8 (F2BE3681B) Euro 4/5	330	12/05 →
--------------------	-------------------------------	-----	---------

10.6, 12, 12.8, 15	Cursor 8 Euro 4/5	381	12/05 →
--------------------	-------------------	-----	---------

Agora	Cursor 8 (F2B)	245	01/02-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	290	01/02-03/06
Axer:			
Model Type		BHP	
12 / 12.8	Cursor 8	310	09/02-03/07
12 / 12.8	Cursor 8	352	09/02-03/07



GS2249

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32x1.5
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ولوو FH یورو ۶

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C250 - C520):

Model Type		BHP	
DTI13 Euro 6	440	08/13	→
C 480	DTI13 Euro 6	480	08/13 →
C 520	DTI13 Euro 6	520	08/13 →

,K (K380 - K520):

Model Type		BHP	
K 440	DTI13 Euro 6	440	08/13 →
K 480	DTI13 Euro 6	480	08/13 →
K 520	DTI13 Euro 6	520	08/13 →

, T (T380 - T520):

Model Type		BHP	
T 440	DTI13 Euro 6	440	06/13 →
T 480	DTI13 Euro 6	480	06/13 →
T 520	DTI13 Euro 6	520	06/13 →

VOLVO TRUCKS FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP	
FH 380 (FH13-380)	D13C-380	381	09/12 →
FH 420 (FH13-420)	D13C-420, D13K-420 E6	420	01/13 →
FH 420 LNG (FH13-420 LNG)	G13C-420	420	10/17 →
FH 460 (FH13-460)	D13C-460, D13K-460 E6	460	01/13 →

	Euro4/5/EEV		
10.6, 12, 12.8	Cursor 8	381	06/06 →
	Euro4/5/EEV		

, Domino HD / HDH:

Model Type		BHP	
12.4 (397E.12)	Cursor 10 Euro 4/5	380	09/06 →
12.4 (397E.12)	Cursor 10 Euro 4/5	450	09/06 →

, EuroClass:

Model Type		BHP	
389.10.31 (Irisbus)	Cursor 8	313	09/02 →
389.10.36 (Irisbus)	Cursor 8	362	09/02 →
389.12.31 (Irisbus)	Cursor 8	313	09/02 →
389.12.36 (Irisbus)	Cursor 8	362	09/02 →

, EuroRider:

Model Type		BHP	
10	Cursor 10	379	05/07 →
10	F3AE3681A (Cursor 10)	449	05/07 →
8 (397E.12.35)	Cursor 8 (F2BE3682B)	330	09/02 →

, Evadys:

Model Type		BHP	
H12, H12.8	Cursor 8	352	03/04 →
H12, HD12	Cursor 10	430	09/04 →
HD12	Cursor 10	380	09/04 →
HD12	Cursor 10 Euro 4	450	09/06 →

,LC (Karosa-Irisbus):

Model Type		BHP	
LC 956	Cursor F2BE 1682G	310	09/02 →

, Magelys / Magelys Pro:

Model Type		BHP	
HD 12.2/12.8, HDH 13/13.8	Curs. 10 Euro4/5/EEV	380	07/07 →
HD 12.2/12.8, HDH 13/13.8	Curs. 10 Euro4/5/EEV	450	07/07 →

, Moovyy

Model Type		BHP	
Moovy	Cursor 8-F2B	245	09/04 →
Moovy	Cursor 8-F2B	290	09/04 →

, Recreo:

Model Type		BHP	
10.6m, 12m, 12.8m	Cursor 8 Euro4/5/EEV	330	11/06 →
12m, 12.8m (955, 956)	Cursor F2BE 1682G	310	09/02-03/07

KAMAZ 4000-Serie:

Model Type		BHP	
43118	740.705-300	300	05/06 →

,5000-Serie:

Model Type		BHP	
53504	740.705-300	300	05/06 →

, 6000-Serie:

Model Type		BHP	
65111	740.705-300	300	05/06 →
65115	740.705-300	300	05/06 →
65117	740.705-300	300	05/06 →

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Agora:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

FH 460 LNG (FH13-460 LNG)	G13C-460	460	10/17	→
FH 500 (FH13-500)	D13C-500, D13K-500 E6	500	01/13	→
FH 540 (FH13-540)	D13C-540, D13K-540 E6	540	01/13	→
FH 550 (FH16-550)	D16K-550 E6	550	05/14	→
FH 650 (FH16-650)	D16K-650 E6	650	05/14	→
FH 750 (FH16-750)	D16G-750, D16K-750 E6	750	01/13	→

, FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-):

Model Type		BHP		
330	D11K Euro 6	330	07/13	→
370	D11K Euro 6	370	07/13	→
380	D11K Euro 6	381	04/13	→
400	D13K Euro 6	400	04/13	→
410	D11K Euro 6	410	07/13	→
420	D13K Euro 6	420	07/13	→
420 LNG	G13C-420	420	10/17	→
430	D11K Euro 6	430	02/20	→
440	D13K Euro 6	440	04/13	→
450	D11K Euro 6	450	07/13	→
460	D11K Euro 6	461	02/20	→
460	D13K Euro 6	460	07/13	→
460 LNG	G13C-460	460	10/17	→
480	D13K Euro 6	480	04/13	→
500	D13K Euro 6	500	07/13	→
520	D13K Euro 6	519	04/13	→
540	D13K Euro 6	540	07/13	→

Cartridge gas oil filters

فیلترهای گازوئیل المتی



GG0504

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	110
OD1	65
OD2	65
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور



GG0501

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	138
OD2	138
ID1	23
ID2	23



کاماتسو ۶۵ - کمز - وایت - ایتترناش



GG0505

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	204
OD1	105
OD2	89
ID1	46
ID2	13.7



اتوبوس شهری بنز C457 - کامیون بنز اکترس - کامیون بنز Axor

KAMAZ 5000-Serie, 6000-Serie

MAZ 100 - 1000 (Buses)

MERCEDES-BENZ Actros I (950.003-954.532):

Model Type		BHP	
1831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
1835	OM 541 LA	354	09/96-12/03
1840	OM 541 LA	394	09/96-12/03
1843	OM 541 LA	428	09/96-12/03
1846	OM 541 LA	456	09/01-12/03
1848	OM 542 LA	476	09/96-12/03



GG0502

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	135.5
OD1	82
OD2	82
ID1	13.4
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون HOWO - کامیون آمیکو - M2642

M2631-M1929

1841	OM 541 LA	409	02/03-12/08
1841 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
1844	OM 541 LA	435	04/03-12/08
1844 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
1846	OM 541 LA	457	02/03-12/08
1846 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
1848	OM 541 LA	476	02/03-12/08
1848 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
1850	OM 542 LA	503	04/03-12/08
1851 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
1854	OM 542 LA	537	02/03-12/08
1855 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
1858	OM 542 LA	582	02/03-12/08
1860 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	07/05 →
1861 Black Edition (934032-12)	OM 542 LA	612	09/04-12/08
2032	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2032 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2036	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2036 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2038	OM 541 LA	379	02/03-12/08
2041	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2044	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2046	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2048	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2050	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2051	OM 542 LA	510	04/03-12/08
2051 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2054	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2055 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
2058	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2432 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2436 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2441 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2444 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2446 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2448 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →
2451 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2455 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	09/08 →
2460 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/08 →
2532	OM 541 LA	320	02/03-12/08
2532 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
2536	OM 541 LA	361	02/03-12/08
2536 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
2541	OM 541 LA	409	02/03-12/08
2541 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
2544	OM 541 LA	435	02/03-12/08
2544 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
2546	OM 541 LA	457	02/03-12/08
2546 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
2548	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2548 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2550	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2551 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2554	OM 542 LA	537	02/03-12/08
2555 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2558	OM 542 LA	582	02/03-12/08
2560 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
2632	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2632 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2636	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2636 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2641	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2641 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2644	OM 541 LA	435	04/03-12/08

1853	OM 542 LA	530	09/96-12/03
1857	OM 542 LA	571	09/96-12/03
1943	OM 541 LA	428	01/97-12/03
2031	OM 541 LA	313	11/97-12/03
2035	OM 541 LA	354	04/97-12/03
2038	OM 541 LA	379	09/96-12/03
2040	OM 541 LA	394	11/97-12/03
2043	OM 541 LA	428	09/98-12/03
2046	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2048	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2053	OM 542 LA	530	04/96-12/03
2531	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2535	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2540	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2543	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2546	OM 541 LA	456	09/96-12/03
2548	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2553	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2557	OM 542 LA	571	09/96-12/03
2631	OM 541 LA	313	09/96-12/03
2635	OM 541 LA	354	09/96-12/03
2640	OM 541 LA	394	09/96-12/03
2643	OM 541 LA	428	09/96-12/03
2646	OM 541 LA	456	09/01-12/03
2648	OM 542 LA	476	09/96-12/03
2653	OM 542 LA	530	09/96-12/03
2657	OM 542 LA	571	09/96-12/03
2831	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3231	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3235	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3240	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3243	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3246	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3331	OM 541 LA	313	09/96-12/03
3335	OM 541 LA	354	09/96-12/03
3340	OM 541 LA	394	09/96-12/03
3343	OM 541 LA	428	09/96-12/03
3346	OM 541 LA	456	09/01-12/03
3348	OM 542 LA	476	09/96-12/03
3353	OM 542 LA	530	09/96-12/03
3357	OM 542 LA	571	09/96-12/03
4140	OM 541 LA	394	09/96-12/03
4143	OM 541 LA	430	09/97-12/03
4146	OM 541 LA	456	09/01-12/03
4148	OM 542 LA	476	04/97-12/03

, Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934):

Model Type		BHP	
1831	OM 541 LA	313	11/02 →
1835	OM 541 LA	354	11/02 →
1840	OM 541 LA	394	11/02 →
1843	OM 541 LA	428	11/02 →
1853	OM 542 LA	530	11/02 →
2031	OM 541 LA	313	11/02 →
2035	OM 541 LA	354	11/02 →
2040	OM 541 LA	394	11/02 →
2043	OM 541 LA	428	11/02 →
2531	OM 541 LA	313	11/02 →
2535	OM 541 LA	354	11/02 →
2540	OM 541 LA	394	11/02 →
2543	OM 541 LA	428	11/02 →
2553	OM 542 LA	530	11/02 →
2631	OM 541 LA	313	11/02 →
2635	OM 541 LA	354	11/02 →
2640	OM 541 LA	394	11/02 →
1832	OM 541 LA	320	02/03-12/08
1832 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
1836	OM 541 LA	361	02/03-12/08
1836 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →

5048 BlueTec 4+5 OM 541 LA 476 09/08 →

, Actros II (963 / MP4 / MP5):

Model Type		BHP	
2546 LS (6x2 Blue Tec)	OM 501 LA	455	01/10 →

, Axor I (375.301-408/944.032-233):

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401	10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428	10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353	01/02-12/04
2540	OM 457 LA	401	01/02-12/04
2543	OM 457 LA	428	01/02-12/04

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954):

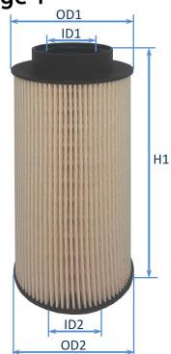
Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	09/04 →
1836 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
1840	OM 457 LA	401	09/04 →
1843	OM 457 LA	428	09/04 →
1843 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	05/06 →
2535	OM 457 LA	353	09/04 →
2536 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2540	OM 457 LA	401	09/04 →
2543	OM 457 LA	428	09/04 →
2636 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2640	OM 457 LA	401	09/04 →
2640 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05 →
2643	OM 457 LA	428	09/04 →
2643 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05 →
3235	OM 457 LA	353	09/04 →
3236 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
3240	OM 457 LA	401	09/04 →
3240 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05 →
3243	OM 457 LA	428	09/04 →
3243 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05 →
3335	OM 457 LA	353	09/04 →
3340	OM 457 LA	401	09/04 →
3343	OM 457 LA	428	09/04 →
4135	OM 457 LA	353	06/09 →
4140	OM 457 LA	401	09/04 →
4143	OM 457 LA	428	09/04 →
4144 Blue Tec 4+5	OM 457 LA (OM 457.937)	428	01/11 →

, Zetros (949.016 - 949.066):

Model Type		BHP	
2743 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10 →
3343 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	09/08 →
3643 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	09/08 →
4043 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10 →

2644 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2646	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2646 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2648	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2648 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2650	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2651 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2654	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2655 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2658	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2660 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/06 →
2665 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08 →
3232	OM 541 LA	320	04/03-12/08
3232 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
3236	OM 541 LA	360	04/03-12/08
3236 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
3241	OM 541 LA	408	04/03-12/08
3241 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
3244	OM 541 LA	435	04/03-12/08
3244 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
3246	OM 541 LA	456	04/03-12/08
3246 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
3248	OM 541 LA	476	02/03-12/08
3248 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
3250	OM 542 LA	503	04/03-12/08
3331	OM 541 LA	313	04/03-12/08
3332	OM 541 LA	320	04/03-12/08
3332 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
3336	OM 541 LA	360	04/03-12/08
3336 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
3341	OM 541 LA	408	04/03-12/08
3341 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
3344	OM 541 LA	435	04/03-12/08
3344 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
3346	OM 541 LA	456	04/03-12/08
3346 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
3348	OM 541 LA	476	02/03-12/08
3348 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
3350	OM 541 LA	503	04/03-12/08
3351	OM 542 LA	510	04/03-12/08
3351 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
3354	OM 542 LA	537	04/03-12/08
3355 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
3358	OM 542 LA	578	04/03-12/08
3360 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
3365 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08 →
4141	OM 541 LA	408	04/03-12/08
4141 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
4144	OM 541 LA	435	04/03-12/08
4144 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
4146	OM 541 LA	456	04/03-12/08
4146 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
4148	OM 541 LA	476	02/03-12/08
4148 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
4150	OM 542 LA	503	04/03-12/08
4151 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	510	07/06-12/08
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
4154	OM 542 LA	537	10/03-11/08
4154 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	540	07/06-12/08
4155 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	551	02/05 →
4160 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	609	07/06-12/08
4160 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	598	09/08 →
4165 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	653	09/08 →
5041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
5044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
5046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →

Cartridge 1



GG0508

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H1	210
OD1	94
OD2	94
ID1	44.5
ID2	Bypass Valve

Cartridge 2



H2	227
OD3	84.5
OD4	84.5
ID3	36.5
ID4	0



[جفت فیلتر]

اسکانیا

SCANIA G (G230 - G490):

Model Type		BHP	
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 280	DC09 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 320, G 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
G 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
G 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
G 440	DC13 10-440 E5, DC13109-440 E6	440	10/07 →
G 420	DC13 11-420 E5	420	09/07 →
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
G 470	DC13 08-470 E5	470	09/07 →
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

, G New Generation (G280 - G500):

Model Type		BHP	
G 280	DC09 130	280	06/17 →
G 280 Hybrid	DC09 130	280	12/21 →
G 320	DC09 126	320	06/17 →
G 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21 →
G 360	DC09 127	360	06/17 →
G 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21 →

GG0506

Gas oil filter

(گازوئیل)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	201
OD1	95
OD2	81.5
ID1	22
ID2	0
C	31.5



کشنده دیما

GG0507

Primary gas oil water-separator filter

(آبگیر اولیه گازوئیل)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	250
OD1	132
OD2	120
ID1	48
ID2	0



کشنده دیما

R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
R 420	DC13 11-420 E5	420	09/07	→
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
R 470	DC13 08-470 E5	470	09/07	→
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12	→
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13	→
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13	→
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10	→

, R New Generation (R280 - R730), S (S280 - S730):

Model Type		BHP		
R 280, S 280	DC09 130	280	09/17	→
R 280 Hybrid	DC09 130	280	12/21	→
R 320, S 320	DC09 126	320	09/17	→
R 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21	→
R 360	DC09 127	360	09/17	→
R 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21	→
R 370, S 370	DC13 149	370	10/16	→
R 380, S 380	DC13 152	379	10/20	→
R 410, R 410 XT, S 410	DC13 141/157	410	08/16	→
R 440, S 440	DC13 153	441	10/20	→
R 450, R 450 XT, S 450	DC13 143/148	450	08/16	→
R 500, R 500 XT, S 500	DC 13 146/155/165/174	500	08/16	→
R 520, S 520	DC16 101, 105, DC16 116	520	08/16	→
R 530, S 530	DC16 120	530	10/20	→
R 540, S 540	DC13 166	540	10/20	→
R 580, S 580	DC16 102, 106, DC16 117	580	08/16	→
R 590, S 590	DC16 121	590	10/20	→
R 620, S 620	DC16 115	620	10/20	→
R 650, S 650	DC16 118	650	06/17	→
R 660, S 660	DC16 122	659	10/20	→
R 730, S 730	DC16 103/107/108	730	08/16	→
R 770, S 770	DC16 123	770	10/20	→

, T (T230 - T580):

Model Type		BHP		
T 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07	→

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30, Higer A30:

Model Type		BHP		
12, 12.5, 13	DC09 E6	250	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	320	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	360	01/14	→

, Century (Irizar):

Model Type		BHP		
440	DT 13	441	07/09	→
480	DT 13	480	07/09	→
400	DC 13	400	07/09	→

, Citywide LE/LF:

Model Type		BHP		
250	DC09 111 250	250	09/13	→
280	DC09 113 280	280	09/13	→
320	DC09 108 320	320	09/13	→
360	DC09 112 360	360	09/13	→

, Interlink HD/LD/MD:

Model Type		BHP		
------------	--	-----	--	--

G 370	DC13 149	370	06/17	→
G 380	DC13 152	379	10/20	→
G 410, G 410 XT	DC13 139/141/157	410	06/17	→
G 440	DC13 153	441	10/20	→
G 450, G 450 XT	DC13 143/147/148	450	06/17	→
G 500, G 500 XT	DC13 146/155/165/174	500	06/17	→
G 540	DC13 166	540	10/20	→

, L (L220 - L360):

Model Type		BHP		
L 280 (DC09)	DC09 130	280	12/17	→
L 280 Hybrid (DC09)	DC09 130	280	12/21	→
L 320	DC09 126	320	12/17	→
L 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21	→
L 360	DC09 127	360	12/17	→
L 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21	→

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP		
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07	→
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12	→
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07	→
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13	→
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07	→
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13	→
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
P 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13	→
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
P 420	DC13 11-420 E5	420	09/07	→

, P New Generation (P220 - P500):

Model Type		BHP		
P 280 (DC09)	DC09 130	280	09/17	→
P 280 Hybrid (DC09)	DC09 130	280	12/21	→
P 320	DC09 126	320	09/17	→
P 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21	→
P 360	DC09 127	360	09/17	→
P 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21	→
P 370	DC13 149	370	09/17	→
P 380	DC13 152	379	10/20	→
P 410	DC13 141/157	411	09/17	→
P 440	DC13 153	441	10/20	→
P 450	DC13 148	450	09/17	→
P 500	DC13 146/155/165/174	487	09/17	→

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP		
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13	→
R 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07	→
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13	→
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13	→
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→



GG0510

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	102
OD1	93
OD2	93
ID1	26.5
ID2	10.5



ATEGO کامیون بنز

LIEBHERR-MOBILKRANE

LTM-Serie (Construction & mining)

MAZ 100 - 1000 (Buses)

MERCEDES-BENZ

Atego I (950-953, 970, 974, 975, 976) 98-04,

Atego II (970, 972, 974) 04-:

Model Type		BHP	
712	OM 904 LA	122	09/04 →
713 BlueTec 4+5	OM 904 LA	129	09/04 →
715	OM 904 LA	150	09/04 →
716 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/05 →
812	OM 904 LA	122	09/04 →
813 BlueTec 4+5	OM 904 LA	129	09/04 →
815	OM 904 LA	150	09/04 →
816 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04 →
818	OM 904 LA	177	09/04 →
818 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05 →
822	OM 924 LA	218	09/04 →
822 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05 →
823	OM 906 LA	231	09/04 →
824 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
826 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
829 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
915	OM 904 LA	150	09/04 →
916 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04 →
918	OM 904 LA	177	09/04 →
918 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05 →
922	OM 924 LA	218	09/04 →
922 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05 →
923	OM 906 LA	231	09/04 →
924 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05 →
926 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05 →
929 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →

...

250	DC 09	250	01/16 →
280	DC 09	280	01/16 →
320	DC 09	320	01/16 →
360	DC 09	360	01/16 →
410	DC 13	411	01/16 →
450	DC 13	450	01/16 →
490	DC 13	490	01/16 →

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP	
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08 →
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08 →

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP	
11/12/18 (K 280)	DC 9 29/36 280	280	09/08 →
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08 →
11/12/18 (K 320)	DC 9 32 320	320	09/08 →

, OmniExpress:

Model Type		BHP	
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14 →
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14 →
OmniExpress 450 (K 450)	DC 13 124 E6	450	01/14 →
OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14 →
PB / Irizar PB			
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08 →
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08 →

, Touring:

Model Type		BHP	
HD 12-360	DC 09 112 E6	360	01/14 →
HD 12-410	DC 13 115 E6	410	01/14 →
HD 12-440	DC/DT13 10 440	440	02/10 →
HD 12-450	DC 13 124 E6	450	01/14 →
HD 12-480	DC13 07 480	480	02/10 →
HD 12-490	DC 13 125 E6	490	01/14 →

2533	OM 926 LA	326	09/04	→
2628	OM 906 LA	279	09/04	→
2629 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
2633	OM 926 LA	326	09/04	→
2633 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326	09/05	→
3228	OM 906 LA	279	09/04	→

, Eonic (956 + 957) 98-, LN2 / LK (673.001-679.259) 84-98

, OM-Serie (Motoren / Engines):

Model Type	BHP	
904, 904 A/LA		
906, 906 A/LA/hLA		
926 LA	2001	→

, Unimog-Serie (Agricultural machinery)

Vario (667, 668, 669, 670) 96-, Zetros (949.016 - 949.066)

Zetros-Serie (Agricultural machinery)



GG0511

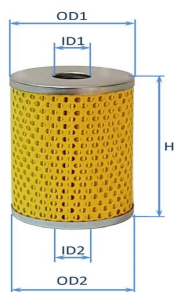
Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	74.5
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	14.5
ID2	14.5

ایکروس - کامیون HOWO - کامیون آمیکو M2642



GG0515

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	72
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	17.7
ID2	17.7

ایکروس

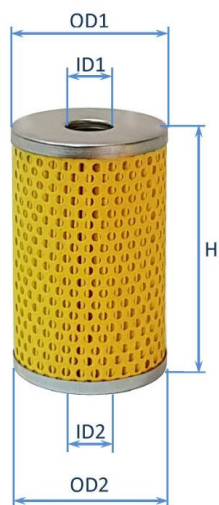
915	OM 904 LA	150	09/04	→
916 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
918	OM 904 LA	177	09/04	→
918 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
922	OM 924 LA	218	09/04	→
922 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
923	OM 906 LA	231	09/04	→
924 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
926 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
929 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1015	OM 904 LA	150	09/04	→
1016 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
1018	OM 904 LA	177	09/04	→
1018 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1022	OM 924 LA	218	09/04	→
1022 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1023	OM 906 LA	231	09/04	→
1024 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1026 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1029 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1215	OM 904 LA	150	09/04	→
1216 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
1218	OM 904 LA	177	09/04	→
1218 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1222	OM 924 LA	218	09/04	→
1222 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1223	OM 906 LA	231	09/04	→
1224 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1226 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1228	OM 906 LA	279	09/04	→
1229 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1318	OM 904 LA	177	09/04	→
1318 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1322	OM 924 LA	218	09/04	→
1322 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1323	OM 906 LA	231	09/04	→
1324 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1326 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1328	OM 906 LA	279	09/04	→
1329 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1518	OM 904 LA	177	09/04	→
1518 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1522	OM 924 LA	218	09/04	→
1522 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1523	OM 906 LA	231	09/04	→
1524 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1526 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1528	OM 906 LA	279	09/04	→
1529 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1618 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	03/08	→
1622 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	03/08	→
1624 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	03/08	→
1629 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	03/08	→

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04-:

Model Type	BHP	
1823	OM 906 LA	231 09/04 →
1824 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	238 09/05 →
1826 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	256 09/05 →
1828	OM 906 LA	279 09/04 →
1829 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286 09/05 →
1833	OM 926 LA	326 09/04 →
1833 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326 09/05 →
2523	OM 906 LA	231 09/04 →
2528	OM 906 LA	279 09/04 →
2529 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286 09/05 →

...

...				
18.460, 18.463	D 2876	460	04/00-12/07	
18.510, 18.513	D 2876	510	08/00-12/07	
19.360, 19.363	D 2866	360	05/04-12/07	
19.410, 19.413	D 2866	410	05/04-12/07	
19.460, 19.463	D 2876	460	05/04-12/07	
24.360	D 2866	360	04/00-12/07	
24.410	D 2866	410	04/00-12/07	
24.460	D 2876	460	04/00-12/07	
24.510	D 2876	510	08/00-12/07	
25.310	D 2866	310	04/00-03/04	
26.310, 26.313	D 2866	310	04/00-03/04	
26.360, 26.363	D 2866	360	04/00-12/07	
26.410, 26.413	D 2866	410	04/00-12/07	
26.460, 26.463	D 2876	460	04/00-12/07	
26.510, 26.513	D 2876	510	08/00-12/07	
28.310, 28.313	D 2866	310	04/00-03/04	
28.360, 28.363	D 2866	360	04/00-12/07	
28.410, 28.413	D 2866	410	04/00-12/07	
28.460, 28.463	D 2876	460	04/00-12/07	
28.510, 28.513	D 2876	510	08/00-12/07	
32.310, 32.313	D 2866	310	04/00-03/04	
32.360, 32.363	D 2866	360	04/00-12/07	
32.410, 32.413	D 2866	410	04/00-12/07	
32.460, 32.463	D 2876	460	04/00-12/07	
33.360	D 2866	360	04/00-12/07	
33.410	D 2866	410	04/00-12/07	
33.460	D 2876	460	04/00-12/07	
33.510	D 2876	510	08/00-12/07	
35.310	D 2866	310	04/03-12/07	
35.360	D 2866	360	04/00-12/07	
35.410	D 2866	410	04/00-12/07	
35.460	D 2876	460	10/03-12/07	
37.410	D 2866	410	04/00-12/07	
40.410	D 2866	410	04/04-12/07	
40.460	D 2876	460	04/04-12/07	
41.360	D 2866	360	04/00-12/07	
41.410	D 2866	360	09/03-12/07	
41.460	D 2876	460	09/03-12/07	
41.510	D 2876	510	08/00-12/07	
41.660	D 2840	660	09/02-12/07	



GG0518

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	128
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	17.7
ID2	17.7

کامیون کاماز



GG0517

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	230
OD1	75.5
OD2	77.8
ID1	26.5
ID2	11.5



کامیون مان F2000

MAN BUS (NEOMAN) Lion's City / City C / L / LL (NL-Series),
Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ (EL/EM-Series):

Model Type		BHP	
EL 223 (A78)	D 0836 LOH	220	09/04 →
EL 283 (A78)	D 0836 LOH40	280	09/04 →

, Lion's City UE / Lions City UELL (NUE-Series):

, Lion's Classic (SL-Series):

Model Type		BHP	
SL 223 (A74)	D 0836 LOH03	220	09/04 →
SL 283 (A74)	D 0836 LOH02	280	09/04 →

, Lion's Classic UE (SUE-Series):

Model Type		BHP	
SUE 313 (A72)	D 2866 LUH Euro3	310	09/01 →

, Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series):

Model Type		BHP	
414 (R03)	D 2866 LOH34	410	09/01-08/06
414 (R02)	D 2866 LOH29	410	09/01-08/06
464 (R03)	D 2876 LOH03	460	09/02-08/06

, Lion's Star / TopStar (FRH/RH//RHS-Series 94-06)

MAN TRUCK TGA (2000-2007):

Model Type		BHP	
TG 310 A	D 2866	310	04/00-03/04
TG 360 A	D 2866	360	04/00-12/07
TG 410 A	D 2866	410	04/00-12/07
TG 460 A	D 2876	460	04/00-12/07
TG 510 A	D 2876	510	08/00-10/07
TG 660 A	D 2840	660	09/02-12/07
18.310, 18.313	D 2866	310	04/00-03/04
18.360, 18.363	D 2866	360	04/00-12/07
18.410, 18.413	D 2866	410	04/00-12/07

...

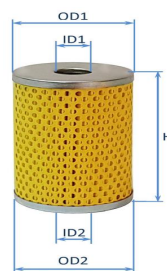
...				
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06	→
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06	→
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07	→
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→

, T (T340 - T580):

Model Type		BHP		
T 500	DC16 04-500 Euro3	500	09/04-12/05	
T 580	DC16 03-580 Euro3	580	09/04-12/05	

SCANIA ENGINES DI-Series (Ships and boats):

Model Type		BHP		
DI16M (V8)		2002	→	



GG0522

Primary Gas oil filter

(گازوئیل - فیلتر اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	84.5
OD1	70
OD2	70
ID1	34
ID2	34

کامیون آمیکو M6



GG0524

Gas oil filter

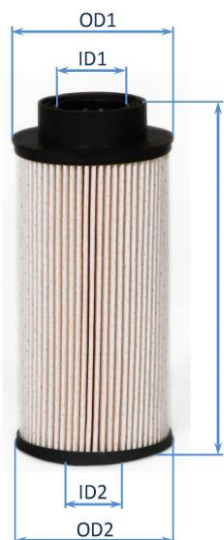
(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	115
OD1	100.5
OD2	89
ID1	11.8
ID2	0



کامیونت ایسوزو P700



GG0523

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	185
OD1	85
OD2	85
ID1	37
ID2	0

اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC - کامیون اسکانیا R420, P340

SCANIA 4 (94-164):

Model Type		BHP		
R 164 V8 (164-580)	DC 16.01	580	06/00-10/04	
R 164 V8 (164-480)	DC 16.02	480	06/00-10/04	
T 164 V8 (164-580)	DC 16.01	580	06/00-10/04	
T 164 V8 (164-480)	DC 16.02	480	06/00-10/04	

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP		
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04	→
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04	→
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04	→
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04	→
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06	→

...

...				
, 280-Serie:				
Model Type		BHP		
282	Perkins A4.248			
285	A4.236	82	1974	→ 82
, 290-Serie:				
Model Type		BHP		
290	Perkins 4.236/4.248		1977	→
, 3000-Serie:				
Model Type		BHP		
3050	A4.236	80		
3055/3065E/3065S/3060E	Perkins A4.248			
3060	A4.248	86		
3065	AT4.236	90		
3070	AT4.236	93		
3070 E	Perkins AT4.236			
3080	A6.354.4	101		
3090	A6.354.4	107	1986	→ 90
, 3100-Serie:				
Model Type		BHP		
3115	1006-6			
3125	1006-6T			
, 350-Serie:				
Model Type		BHP		
350				
355				
, 3500-Serie:				
Model Type		BHP		
3505	Perkins A6.354	92	1983	→ 87
3525	Perkins AT6.354	108	1983	→ 87
3545	Perkins AT6.354	127	1983	→ 87
, 360-Serie:				
Model Type		BHP		
360	Perkins	60	1986	→ 92
365	Perkins 4236	65		
, 3600-Serie:				
Model Type		BHP		
3630	AT6.354.4	120	1987	→ 90
3635	59			
3645	Perkins 1006-6THR	145		
3650	AT6.354.4	131	1987	→ 90
3655	Perkins 1006-6T	155		
3670	Valmet 620DS	170		
3670	Valmet	154	1992	→ 94
3680	Perkins	162	1988	→ 91
3690	Valmet	170	1991	→ 94
, 370-Serie:				
Model Type		BHP		
375	A4.236	72	1986	→ 97
377	A4.236			
, 380-Serie:				
Model Type		BHP		
382	A4.248			
, 390-Serie:				
Model Type		BHP		
390	A4.248	90	1986	→ 97
390 T				
398	Perkins	95	1986	→ 97
...				



GG0525

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	112
OD1	87
OD2	84
ID1	19
ID2	17.5



[فیلتر CAV] تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵

MASSEY-FERGUSON TRAKTOREN 1000-Serie:

Model Type		BHP		
1004 Turbo	T4.236			
1114	A6.354.4	110		
1220	Iseki L3 1.1L			
1225	Iseki L3 1.1L			
1235	Iseki L3 1.5L	30	1997	→ 99

, 200-Serie:

Model Type		BHP		
230	Perkins AD3.152			
235	Perkins AD3.152			
245				
255/265	Perkins A4.236			
275	203 CID			

, 2000-Serie:

Model Type		BHP		
2620	A6.354.4			
2625	A6.354.4			
2640	A6.354.4	91	1982	→ 83
2645	A6.354.4			
2680	AT6.354.4			
2685	AT6.354.4			
2720	AT6.354.4			
2725	AT6.354.4			
2745	Perkins	143	1978	→ 83
2775	Perkins V8 640			
2805	Perkins	195	1976	→ 83

, 240-Serie:

Model Type		BHP		
240	Perkins A4.236	50		

, 260-Serie:

Model Type		BHP		
260	A4.236	61	1975	→ 83

, 270-Serie:

Model Type		BHP		
275	A4.236	67	1975	→ 83

...



GG0526 Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	71.5
OD1	87.5
OD2	84.5
ID1	19
ID2	18



[فیلتر CAV] تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹

MASSEY-FERGUSON TRAKTOREN 100-Serie:

Model Type		BHP	
100			
130	Perkins A4.107		

, 1000-Serie:

Model Type		BHP	
1004	A4.318		
1005	Perkins ATC6.354		
1007	T4.236		
1014	A6.351.1	95	
1045	Toyosha	30	1986 → 90
1080	A4.318	81	1969 → 72
1100	A6.354	94	1964 → 72
1105	Perkins	111	1973 → 78
1130	Perkins	121	1964 → 72
1134	AT6.354.4		
1135	Perkins	121	1973 → 78
1150	Perkins	136	1970 → 72
1185			
1200	A6.354		
1250		30	1992 → 99

, 130-Serie:

Model Type		BHP	
130	A4.107	29	1966 → 72
132 S	Eicher EDK2		
133	A3.144	35	
133 S	A3.144	38	
134 V	AD3.152		
135	Perkins	45	1964 → 75
135	AD3.152	42	
135 V			
139	Eicher EDK3		

, 140-Serie:

Model Type		BHP	
142, 142 S	Eicher EDK3		
148	AD3.152	48	

, 150-Serie:

Model Type		BHP	
152 V/S/F			
152, 152 P	Perkins AD3.152	48	
154 S/V/F	AD 3.152		
155	AD 4.203		
158	AD 4.203	56	

...

, 400-Serie:

Model Type		BHP	
415	Perkins AD3.152		
465	Perkins AD4.236		

, 50-Serie:

Model Type		BHP	
50C/D	Perkins AD4.236		
50EX (Powre Shuttle)	Perkins AD4.248		
50F/H	Perkins AD4.236		
50H	Perkins AD4.236/AD4.248		

, 500-Serie:

Model Type		BHP	
560	AD4.203		
565			
575	A4.236		
590	A4.248		

, 60-Serie:

Model Type		BHP	
60H	Perkins AD4.248		

, 600-Serie:

Model Type		BHP	
675			
690	Perkins	79	1983 → 86
698	Perkins	79	1983 → 86

, 8100-Serie:

Model Type		BHP	
8140	Valmet 620DS	161	1995 → 99
8140	Valmet 634DS		
8150	Valmet 634DS		
8150	Valmet 620DS	180	1995 → 99
8160	Valmet 620DS		
8160	Valmet 634DS	200	1995 → 99
8160	Valmet L6 6.6L		
8170	Valmet 645TCC	230	1998 → 99
8180	Valmet 645TCC	260	1998 → 99

, 8200-Serie:

Model Type		BHP	
8240	620 DS	170	1999 →
8240	Valmet L6 6.6L		
8240/8250 (Xtra)	Valmet L6 6.6L		
8245	Valmet	160	1999 →
8250	634 TCC	185	1999 →
8250/8260	Valmet L6 7.4L		
8260 (Xtra)	Valmet L6 7.4L		
8260	SiSu Diesel 634 DSBAE	211	2001 →
8260	SiSu Diesel 634 DSBAE	211	→ 2001
8260	634 TCC	210	1999 →
8260	Valmet 634DSBIE		1999 →
8260 (Xtra)	SiSu Diesel 634 DSBAE	211	
8270 (Xtra)	SiSu Diesel 645 DSBAE	261	
8270	SiSu Diesel 645 DSBAE	261	
8270	645 TCC	230	1999 →
8280	SiSu Diesel 645 DSBAE	261	
8280	Valmet 645 DSBIE		1999 →
8280	645 TCC	260	1999 →
8280 (Xtra)	SiSu Diesel 645 DSBAE	261	

, D-Series:

Model Type		BHP	
30D			
50D			

...
، 230-Serie:

Model Type		BHP	
230	Perkins	35	1976 → 83
231	Perkins	38	1989 → 99
233	AD3.152		
234 S	AD3.152		
235	AD3.152	38	1975 → 76
235 S	AD3.152	38	

، 240-Serie:

Model Type		BHP	
240	Perkins A4.236	50	
243	Perkins	52	1999 →
245	AD3.152	43	1976 → 83

، 250-Serie:

Model Type		BHP	
250			1973 →
253, 253 A	AD3.152	57	1988 → 97
254	AD3.152	45	1982 → 87
254 S	AD3.152	45	
255	AD3.152	48	1975 → 81

، 260-Serie:

Model Type		BHP	
260	AD4.203		
260	AD3.152	56	
263, 263T	A/T3.152	65	1998 → 99

، 270-Serie:

Model Type		BHP	
273, 273 A	A4.236		
274	A4.236	60	1982 → 87
274 S/SK	A4.236	60	
275	A4.236	67	1975 → 83

، 280-Serie:

Model Type		BHP	
282	Perkins A4.248		
283	A4.236	89	1985 → 97
284 S/SK	A4.236	68	

، 290-Serie:

Model Type		BHP	
293	A4.248		
294 A/S/SK	A4.248	75	1982 → 87
298	Perkins	80	1983 → 86

، 3-Serie:

Model Type		BHP	
3315	903.27		
3325	903.27T		
3330	1004.4		
3340	1004.42		
342	AD3.152		

، 30-Serie:

Model Type		BHP	
30	A4.107	27	
35	A3.152	38	

، 3000-Serie:

Model Type		BHP	
3080	A6.354.4	101	
3080/3090/3090E	Perkins AT6.354.4		
3085	1006-6	101	
3090	A6.354.4	107	1986 → 90
3095	1006-6	108	

...

...
، 160-Serie:

Model Type		BHP	
164 S/V	AD 3.152		
165	Perkins AD4.212		
165	AD4.203	59	
165 165 MK. III	A4.212	59	1964 → 75
168, 168 P	A4.236	65	

، 170-Serie:

Model Type		BHP	
174 F/S/V	A 4.236		
175	Perkins	63	1964 → 75
177	A4.236		
178	A4.248		

، 180-Serie:

Model Type		BHP	
180	AD4.236	64	1964 → 75
184	Perkins A4.236		
184	A4.248		
184 S	A4.236		
185	AD4.236		
188	A4.248	72	

، 190-Serie:

Model Type		BHP	
194 F	A4.248		
194, 194 A/S	A4.248		

، 2-Serie:

Model Type		BHP	
2210	903.27		
2220	903.27		

، 20-Serie:

Model Type		BHP	
25	Perkins A4.107		
MF 20	Perkins 3.152		
MF 20	AD3.152		
MF 25	A4.99		

، 200-Serie:

Model Type		BHP	
213S	Perkins 903-27		
253	Perkins AT3.152		
265S	Perkins		
	A4.236/A4.248/A4.41		
271	Perkins 1004-40		
271X/271XE	Perkins 1004-40		

، 2000-Serie:

Model Type		BHP	
2135			
2210	Perkins 903-27	54	2002 →
2220	Perkins	63	1999 →
2230	Perkins 1004-40		
2620	A6.354.4		
2625	A6.354.4		
2640	A6.354.4	91	1982 → 83
2645	A6.354.4		
2652			
2675	Perkins A6.354		
2680	AT6.354.4		
2685	AT6.354.4		
2705	Perkins	122	1978 → 83
2720	AT6.354.4		
2725	AT6.354.4		

...

...

, 380-Serie:

Model Type		BHP	
383	A4.236	81	1986 → 97
384	Perkins	65	1989 → 94
384-4A/V	A4.236	71	
384S	Perkins	65	1997 →
387	A4.236		

, 390-Serie:

Model Type		BHP	
393	Perkins	95	1992 → 97
394-4A/FS/V	A4.248	80	
394A/F/GE/S	Perkins AD4.248		
397	A4.248		
397 Turbo	T4.236		
399	Perkins A6.354.4	110	1986 → 97

, 4-Serie:

Model Type		BHP	
4245	1004.4		
4265	1004.4		
4325	1004.4		
4335	1004.4		
4345	1004.40T		
4355	1004.40T		
4360	1006.6		
4365	1004.4		
4370	1006.60T		

, 40-Serie:

Model Type		BHP	
40	Perkins AD3.152		
40E	Perkins AT3.152		

, 400-Serie:

Model Type		BHP	
451	Perkins 903.27T		
465	Perkins AD4.236		
471/481	Perkins 1004-40		
475	Perkins 1006-60T		
491	Perkins 1004-40T		
492	Perkins 1004-40T		

, 4200-Serie:

Model Type		BHP	
4215, 4215A	Perkins 903.27	52	
4220, 4220A	Perkins 903.27T	60	
4225, 4225A	Perkins 4.41	66	1997 → 99
4225/4235	Perkins 1004		
4233	Perkins 1004-42	75	1998 → 99
4235, 4235A	Perkins 4.41/1004-4T	75	1997 → 99
4240	Perkins 1004		
4240	Perkins 4.41		
4243/4245	Perkins 1004-40T	85	1997 → 99
4245, 4245A	Perkins 1004.4TLR	86	1997 → 99
4253	Perkins 1004-40T	95	1997 → 99
4255	Perkins	95	1997 → 99
4260	Perkins 1006-6		
4260A	Perkins 1006.6HR4	100	
4263	Perkins	99	1997 → 99
4265	Perkins 1004-40TW		
4270	Perkins	110	1997 → 99
4270A	Perkins 1006.6HR3	111	

...

...

, 3100-Serie:

Model Type		BHP	
3115	1006-6		
3120T	Perkins 1006-6TLR	110	1993 → 97
3125	1006-6T		
3140	Perkins	115	1990 → 95

, 330-Serie:

Model Type		BHP	
333	AD3.152		

, 3300-Serie:

Model Type		BHP	
3315	903.27	55	2001 →
3315F/FE/GE/S	Perkins 903-27		
3315V/3325/3330/3340	Perkins 903-27/-27T/1004-40/-42		
3325	903.27T	64	2001 →
3325F/FE/GE/S	Perkins 903.27T		
3330F/FE/GE/S	Perkins 1004-40		
3340/F/FE/GE/S	1004.42	78	2001 →
3350F/FE/GE/S/V	Perkins 1004-40T		
3355F/FE/GE/S/V	Perkins 1004-40T		

, 340-Serie:

Model Type		BHP	
340	AD3.152		
342	AD3.152		

, 350-Serie:

Model Type		BHP	
352	AT3.152.4		
353	AD3.152		
354 V/S/F			
354-2S/V	A3.152	48	
354-4S/V	A3.152	48	

, 360-Serie:

Model Type		BHP	
362	A4.236	63	1988 → 97
363	AT3.152.4		
363	T3.152	63	
364 V/S/F	AT3.152.4		
364-2V	AT3.152.4	59	
364-4V	AT3.152.4	59	

, 3600-Serie:

Model Type		BHP	
3645	Perkins 1006-6THR	145	
3645	Perkins 1006.6T		
3650	Perkins 1006.6T4		
3650	AT6.354.4	131	1987 → 90
3655	Perkins 1006-6T	155	
3655	Perkins 1006.6THR4		
3660	Perkins	140	1990 → 94

, 370-Serie:

Model Type		BHP	
373	A4.236	63	
374 V	Perkins AD4.236		
374-2S	A4.236	63	
374-4A/F/S/V	Perkins A4.236	63	
374S	Perkins AD4.236	57	1989 → 93
377	A4.236		
377 FS	A4.236		

...

...

, 6200-Serie:

Model Type		BHP	
6235	1004-40T	75	1999 → 03
6245	1004-40T	86	1999 → 03
6255	1004-40T	95	1999 → 03
6260	1006-60NA	105	1999 → 03
6265	1004-4T	105	1999 → 03
6265	Perkins 1004-40TW		
6270	1006-6T	116	1999 → 03
6280	Perkins 1006-60T		
6280	1006-6T	125	1999 → 03
6290	1006-6T	135	1999 → 03

, 7000-Serie:

Model Type		BHP	
DT7000	AD4.203		

, 8100-Serie:

Model Type		BHP	
8120	Perkins 1006.6THR3	146	1995 → 99

, 8200-Serie:

Model Type		BHP	
8210	1006.6T	146	1999 →
8220	1006.6T	155	1999 →

, 90-Serie:

Model Type		BHP	
90	Perkins A4.300	69	1962 → 65

...

, 4300-Serie:

Model Type		BHP	
4315	Perkins 903.27	55	2001 →
4320	Perkins 903.27T	65	2001 →
4325	Perkins 1004.40	65	2001 →
4335	Perkins 1004.42	78	2001 →
4345	Perkins 1004.40TW	91	2001 →
4355	Perkins 1004.40TW	100	2001 →
4360	Perkins 1006.60	108	2001 →
4365	Perkins 1004.40TWG	105	2002 →
4370	Perkins 1006.60T	119	2001 →

, 50-Serie:

Model Type		BHP	
50A/E	Perkins AD4.203		

, 500-Serie:

Model Type		BHP	
550			
573	Perkins 1104C-44		
583	Perkins 1104C-44		
593	Perkins 1104C-44T		
595	A4.318	89	
596	Perkins 1104C-44T		

, 5200-Serie:

Model Type		BHP	
5275/5285/5290	Perkins A4.41		

, 5300-Serie:

Model Type		BHP	
5300	PerkinsP 4001T		1999 →
5310	PerkinsP 4001T		1999 →
5320	Perkins 1006.6		1999 →
5340	Perkins P4001		
5355/5360	Perkins P4001T		
5365	Perkins 1006-6		

, 6-Serie:

Model Type		BHP	
6290	6290		
1006.60T	1006.60T		
6290	6290		
1006.60T	1006.60T		
6290	6290		
1006.60T	1006.60T		
6290	6290		
1006.60T	1006.60T		

, 60-Serie:

Model Type		BHP	
60	Perkins AD4.236		
65	AD4.203	55	
65	A4.192	55	

, 600-Serie:

Model Type		BHP	
698	Perkins	79	1983 → 86
699	Perkins	86	1984 → 86

, 6100-Serie:

Model Type		BHP	
6180	Perkins 1006.6TLR2120		1995 → 99

...

...

MERCEDES-BENZ

LP (314, 316, 318) 63-84:

Model Type		BHP	
LP 911 B (318)	OM 352.907,909,986	110	01/67-03/77
LP 1013 (318)	OM 352	130	09/65-02/68

, MK (650.034-654.555) 87-96,

NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-94:

, OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

315
321
322
326
327
346
352
355
360
403
404
421
422
422 A/LA
423, 423 A/LA
424, 424 A/LA
, SK (621.005-625.932/655.005-659.344) 87-06

T2/L (309, 310, 313, 328) 68-89:

Model Type		BHP	
L 911 B (328)	OM 353.911	110	01/72-09/83

, Unimog-Serie (Agricultural machinery):

Model Type		BHP	
U 900 (417.106)	OM 366.939	110	1988 →



GG0704

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	85
OD2	85
ID1	13.4
ID2	13.4



GG0701

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	13.4
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون HOWO - آمیکو [نمدی]

LIEBHERR HS (Hydro-Seilbagger / Hydraulic Rope

Excavators) (Construction and mining),

LR (Laderaupen / Track Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

LR 631 B / C			
LR 631 C	DB OM 441	161	
LR 641	DB OM 421A	220	1985 →

, PR (Planieraupen / Bulldozers) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

711 / M	Mercedes OM 352	86	
731	Mercedes-Benz OM401		
731 / C / CL / CM	DB OM 421	150	
741 / B / C	DB OM 402/421A		
751 / LH-Motor / -50°Cum. KT1150C/19C		331	

LIEBHERR-MOBILKRANE

LG-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

LG 1060	DB OM 355/360		
---------	---------------	--	--

, LT-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

LT 1020	DB OM 355/360		
LT 1030	DB OM 355/360		
LT 1035	DB OM 422		
LT 1045	DB OM 403		
LT 1050	DB OM 422A		
LT 1050	DB OM 403		
LT 1075	DB OM 403		
LT 1080	DB OM 404		
LT 1100	DB OM 404		
LT 1300	DB OM 424A		

, LTM-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

LTM 1040	DB OM 442		
LTM 1070	DB OM 442A		
LTM 1090	DB OM 442LA		
LTM 1120	DB OM 424		
LTM 1160	DB OM 424A		
LTM 1200	DB OM 444A		
LTM 1300	DB OM 444 A		
LTM 1400	DB OM 444A		

...

[نمدی]

اتوبوس بنز ۳۵۵

...
 , LT-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
LT 1045	DB OM 403		
LT 1050	DB OM 403		
LT 1075	DB OM 403		
LT 1080	DB OM 404		
LT 1100	DB OM 404		
LT 1300	DB OM 424A		

LTM-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
LTM 1070	DB OM 442A		
LTM 1160	DB OM 424A		

MERCEDES-BENZ LN2 / LK (673.001-679.259) 84-98,

LP (314, 316, 318) 63-84:

Model Type		BHP	
LP 608 (314)	OM 314	85	09/63-12/84
LP 709 (314)	OM 314.910, 944	85	11/77-12/84
LP 808 (314, 316)	OM 314.910	85	09/67-10/77
LP 809 (316)	OM 314.910, 944	85	11/77-12/84
LP 811 (318)	OM 352	110	10/69-02/73
LP 813 (318)	OM 353.904, 981	130	03/73-12/84
LP 911 B (318)	OM 353.909	110	01/72-03/77
LP 913 (318)	OM 353	130	02/77-12/84
LP 1013 (318)	OM 353.904/14/65/81	130	11/76-12/84

, MB trac-Serie (Agricultural machinery),

MK (650.034-654.555) 87-96,

NG (380.002-395.452/615.026-648.473) 73-,

OM-Serie (Motoren / Engines) (Engines):

Model Type		BHP	
314			
352 A			
364 / 364 A/LA		1985	→
366 / 366 A/LA		1985	→
401			
402			
403			
404			
615			
616			
617			
636			

, T2/L (309, 310, 313, 328) 68-89:

Model Type		BHP	
L 405 D (309)	OM 615	60	01/72-12/80
L 406 D (309)	OM 615	60	01/72-12/80
L 406 DG (309)	OM 621.932	60	01/68-12/69
L 406 DG (309)	OM 615.910	60	01/68-12/74
L 408 D (309)	OM 314.946	80	01/68-12/69
L 408 DG (309)	OM 314.948	85	01/70-12/74
L 508 D (309)	OM 314.968	81	11/82-12/87
L 508 DG (309)	OM 314.946, 948	85	01/70-12/88
L 608 D (310)	OM 314.948, 967	85	01/70-12/88
L 613 D (313)	OM 353.963, 966	130	04/77-12/88

, T2/LN1 (667, 668, 669, 670, 672) 86-94,

Transporter 206-210 (601/T1) | 71-96,

Transporter 307-310 (602/T1) | 71-96,

Transporter 407-410 (611/309) | 67-96,

Unimog-Serie (Agricultural machinery)



GG0705

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	108.5
OD1	57
OD2	57
ID1	13.4
ID2	13.4

[نمدی]

میننی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور



GG0706

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	114
OD1	70
OD2	70
ID1	13.4
ID2	13.4

[نمدی]

میننی بوس بنز ۳۱۴

LIEBHERR

LR (Laderaupen/ Track Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
LR 611 / LH-Motor	Mercedes OM 352	86	
LR 612 B			
LR 621 B / C / (LH-Motor)			
LR 621, LR 621 B/BM DB OM 352A		110	→ 1993

, PR (Planieraupen / Bulldozers) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
711			
711 / M	Mercedes OM 352	86	
721 / B / BM	DB OM 352		1990 →
721 C	Liebherr D904T		
721 C / CM	DB OM 352A	110	

LIEBHERR-MOBILKRANE

LG-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
LG 1130	DB OM 404		
LG 1130	DB OM 404		
LG 1180	DB OM 404		
LG 1180	DB OM 404		
LG 1250	GMC 12V71T		

...



GG0707

Gas oil filter

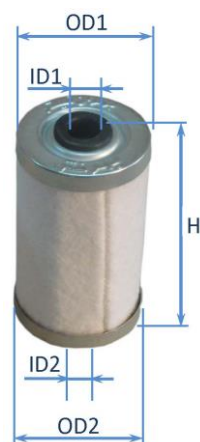
(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	13.4
ID2	13.4

[نمدی - طرح اصلی]

اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن



GG0709

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	108.5
OD1	57
OD2	57
ID1	13.4
ID2	13.4

[نمدی - طرح اصلی]

مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور

Spin-on gas oil filters

فیلترهای گازوئیل پیچی

170W-3	Cummins 6BTA5.9L	-	-
180LC-2	Cummins 6BT5.9L	-	-
180LC-3	Cummins B5.9-C	128	-
180LC-3	Hyundai	-	-
180NLC-3	Cummins 6B5.9	-	-
200	Cummins 6BT5.9C	-	-
200LC	Hyundai	-	-
200LC	Cummins 6BT5.9	-	-
200LCR	Cummins 6BT5.9	-	-
200LCM	Cummins 6BT5.9	-	-
200LCM-1	Cummins 6BT5.9C	-	-
200LCM-2	Cummins 6BT5.9C	-	-
200NLC-3	Cummins 6BT5.9	-	-
200W	Cummins 6BT5.9	-	-
200W-2	Cummins 6 BT 5.9L	-	-
200W-3	Cummins 6BT5.9	-	-
210LC-3	Cummins 6BT5.9L	-	-
210LC-7	Cummins B5.9-C	152	-
210-3	Cummins 6BT5.9	-	-
250LC-3	Cummins B5.9-C	177	-
250NLC-3	Cummins 6B5.9	-	-
280	Cummins 6CT8.3	-	-
280LC	Cummins 6CT8.3	-	-
290LC	Cummins 6CT8.3	-	-
290LC-3	Cummins 6C8.3-C	197	-
290LC-3LR	Cummins 6CT8.3	-	-
290NLC-3	Cummins 6CT8.3	-	-
290-3	Cummins 6CT8.3	-	-
320LC-3	Cummins M11	-	-
320LC-3	Cummins 6CTA8.3	-	-
320-3	Cummins 6CTA8.3	-	-

IVECO EuroTech MH/MP/MT:

Model Type		BHP	
175 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
179 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
180 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416TC A	239	07/92-06/02
180 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-06/02
180 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
190 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416TC A	239	07/92-12/98
190 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-12/98

, M-Serie:

Model Type		BHP	
115-17	8060.24.601	175	09/83-12/85
150-16 AN..	KHD-BF6L 913	160	01/83-12/91
150-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
150-23	KHD-F8L 413 F	228	02/84-02/86
170-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
175-17	8060.25.600	175	09/86-12/92

, MK-Serie:



GG2507

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	126.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M16×1.5

کامیون ولوو N10-F12 - مینی بوس ایوکو - ایترناش - اتوبوس رنو - اتوبوس رنو ۲۶۱۲ دیزل - لودر ولوو ۴۴۰۰ و ۴۵۰۰ - میکسر - کامیون HOWO (پیچی) - کامیون آمیکو M6, M11 - کامیونت کویان K106, K110 (ثانویه) - اتوبوس آکیا (ثانویه) - اتوبوس یانگ من - دانگ فنگ (اولیه)

DONGFENG Kinland (KL Series)

KOMATSU

BR (Steinbrecher/ Mobile Crushers)

(Construction and mining),

PC (Kettenbagger/ Crawler Excavators)

(Construction and mining)

HYUNDAI CONSTRUCTION HL (Radlader / Wheel

Loaders):

Model Type		BHP	
17	Cummins 6BT5.9	-	-
25	Cummins 6CT8.3	-	-
740-3	Cummins B5.9-C	137	-
740TM-3	Cummins 6BT5.9	-	-
750	Cummins 6BT5.9	150	01/96-01/03
760	Cummins 6BT5.9	-	01/96-01/03
760-3	Cummins C8.3-C	218	-

, R/Robex (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
130 LCM-3	Cummins 4BTA3.9	-	-
130LC	Cummins 4BT3.9	-	-
130LC-3	Cummins B3.9-C	103	-
130W	Cummins 4BTA3.9	-	-
130W-3	Cummins 4BTA3.9	-	-
160LC-3	Cummins B3.9-C	111	-
160NLC-3	Cummins 4B3.9	-	-

190-32 AH..	KHD-F10L 413 F	320	01/83-12/85
240-29 AP	KHD-BF8L 413 F	288	01/83-12/83

, TurboStar / TurboTech:

Model Type		BHP	
190-20 (TurboTech)	8220.02.870	201	01/90-12/92
190-48 (TurboStar)	8280.42.050	480	11/91-12/93
240-48 (TurboStar)	8280.42.001	476	03/89-12/93
260-48 (TurboStar)	8280.42.001	476	06/89-12/93

, Zeta / TurboZeta / Z-Serie:

Model Type		BHP	
60- 9 A (LF8)	KHD-BF4L 913 T	87	11/85-04/88

IVECO BUS Lorraine:

Model Type		BHP	
Lorraine 240 CS, LS	8220.22	240	01/83-09/88

, M2000:

Model Type		BHP	
M 2000	KHD-F8L 413 F	256	01/82-12/84

LIEBHERR L 500 (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
L 508 (Type 232 / 372)	-	-	-

, R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators):

Model Type		BHP	
R 900 / A 900	Deutz F3/4L 912	-	-
R 901 / A 901	Deutz	-	-
R 921 / A 921 B	Deutz F4L 912	-	-
R 921 / A 921 C	Deutz F4L 912	-	-
R 941	Deutz	-	-
R 941 B	Deutz F6L 912	-	-
R 941 B	Deutz BF6L 913	-	-
R 961	Deutz	-	-
R 971	Deutz F8L 413	-	-
R 981	Deutz BF6L 913	-	-
R/A 911, 911 A/B/C	Deutz F4L 912	-	-
R/A 911, 911 A/B/C	Deutz F5L 912	88	-
R/A 921, 921 B/C	Deutz F6L 912	-	-

LIEBHERR-MOBILKRANE LT-Serie:

Model Type		BHP	
LT 1010	Deutz F3L912	-	-
LT 1012	Deutz F3L912	-	-
LT 1020	DB OM 355/360	-	-
LT 1025	Deutz BF6L913	-	-
LT 1030	DB OM 355/360	-	-

RENAULT AGRICULTURE (CLAAS) 100-Serie:

Model Type		BHP	
110, 110 A (Dionis/Fructus)	Deutz F3L 912	52	-
120, 120 A (Dionis/Fructus)	Deutz F3L 912/913	60	-
130, 130 A (Dionis/Fructus)	Deutz F4L 912	67	-
140 A (Dionis/Fructus)	Deutz F4L 913	76	-

, 1000-Serie:

Model Type		BHP	
1451-4 (R7694)	MWM TD226-6	-	-

, 200-Serie:

Model Type		BHP	
210, 210 A (Pales)	Deutz F3L 912	52	-
230 (Pales)	Deutz	67	-
240 A (Pales)	Deutz F4L 913	76	-

, 300-Serie:

Model Type		BHP	
75- 9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86
75- 9 A..	KHD-BF4L 913 T	87	11/85-05/89
80- 9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86
80-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
80-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
80-16 A..	KHD-BF6L 913	144	01/83-12/91
90-9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86
90-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
90-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
90-16 AW (LF 16)	Deutz BF6L 913	160	03/83-12/01
110-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
110-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
110-16 A..	KHD-BF6L 913	144	01/83-12/91
110-17 AW	KHD-BF6L 913	168	07/86-12/91
130-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-05/89
130-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
130-16 A..	KHD-BF6L 913	121	01/83-10/91
140-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/83

, P / PA-Serie:

Model Type		BHP	
120-13 ANW	KHD-F6L 913	130	01/83-02/86
120-13 ANW	KHD-BF6L 913 T	130	08/83-09/90
120-16 ANW	KHD-BF6L 913	160	01/83-11/89
120-17 ANW	KHD-BF6L 913 /U	169	07/89-09/93
160-16 AR	KHD-BF6L 913	168	01/83-12/84
160-17 AN..	KHD-BF6L 913	169	07/89-09/93
160-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/84
160-23 AHW	KHD-F8L 413 F	228	04/84-05/89
160-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/89
170-23 AH	KHD-F8L 513	202	04/88-07/91
170-25 AH	KHD-F8L 513	264	03/89-07/91
170-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93
180-23 AH	KHD-F8L 513	237	07/91-12/93
180-25 AH	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
180-34 AH	KHD-BF8L 513	340	07/91-12/93
190-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-06/86
190-30 AHW	KHD-BF8L 513	306	09/87-12/93
220-34 HTM	KHD-BF8L 513	340	09/91-12/93
240-25 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-11/93
240-35 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
260-23 AH	KHD-F8L 413 F	232	03/84-03/89
260-23 AH	KHD-F8L 513	232	04/89-12/93
260-25 AH..	KHD-F8L 413 F	264	03/84-06/86
260-25 AH..	KHD-F8L 513	264	04/89-12/93
260-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/90
260-32 AH..	KHD-F10L 413 F	320	01/83-12/85
260-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93
300-25 AH..	KHD-F8L 513	256	01/86-02/86
300-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	04/87-05/89
300-32 AH..	KHD-BF8L 513	269	04/89-12/93
300-34 AH	KHD-BF8L 513	335	04/89-04/92
320-31 ANW	KHD-F10L 413	305	01/83-06/85
320-32 AH..	KHD-BF8L 513	315	04/89-12/93
330-30 AH	KHD-BF8L 513	306	05/86-10/91
330-32 ANW	KHD-F10L 413 F	320	07/83-06/87
340-34 AH	KHD-BF8L 513	340	03/89-12/93
330-36 AH..	KHD-BF10L 413 F	360	07/83-06/85
330-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-02/85

, T-Serie:

Model Type		BHP	
190-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
190-20 N	8220.02.870	201	07/80-12/85
190-29	KHD-F8L 413 F	288	04/83-02/86
190-29 A..	KHD-BF8L 413 F	288	01/83-12/83



GG2508

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	82.5
D	82
G1	65
G2	57
T	M20×1.5

مینی بوس و کامیونت هیوندای (کروس و مایتی)

HYUNDAI County:

Model Type		BHP	
100	D4AF	100	09/04 →



GG2509

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	90
G2	76
T	1"-12UNF



[فیلتر بدون استکانی]

اتوبوس بنز C457

Model Type		BHP	
321-4	Carraro	-	-
351-4	Carraro	-	-

, 400-Serie:

Model Type		BHP	
451-4	Carraro	-	-
481-4	Carraro	-	-

, 50-Serie:

Model Type		BHP	
50.12 F/V	Deutz F3L 912	-	-
50.12 LB	Deutz F3L912	-	-
55.12 F/V	Deutz F3L 912	-	-
55.12 LB		-	-
55.14 LB / V	Deutz F3L912	-	-

, 500-Serie:

Model Type		BHP	
571-4	Carraro	-	-

, 70-Serie:

Model Type		BHP	
70.12 F/V	Deutz F4L 912/913	-	-
70.14 F/V	Deutz F4L 912/913	-	-

, 80-Serie:

Model Type		BHP	
80.14 V	Deutz F4L 912/913	-	-

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT BL (Baggerlader / Backhoe Loaders)- NEW:

Model Type		BHP	
BL 60 (11315-)	Volvo D5DCCE3	-	01/04-12/11
BL 61 (11459-)	Volvo D5DCCE3	-	01/12-12/14
BL 61 PLUS (10287-)	Volvo D5DCDE3	-	01/12-12/14
BL 71 (16827-)	Volvo D5DCDE3	-	01/08-12/18
BL 71 PLUS (10495-)	Volvo D5DCEE3	-	01/08-12/18

, EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators):

Model Type		BHP	
EC 140	Cummins B3.9C	100	01/96 →
EC 210	Cummins B5.9C	146	01/96 →
EC 240	Cummins C8.3C	170	01/96 →
EC 290	Cummins C8.3C	200	01/96 →
EC 460 B	-	-	-

, R L (Radlader / Wheel Loaders):

Model Type		BHP	
L 40 B (1911001-1911499, 1921001-1921499)	Deutz BF4M 1013E	97	01/98 →
L 40 B (1913001-)	Volvo D5D CFE3	97	-
L 45 B	Deutz BF4M 1013E	110	01/98 →
L 45 B	Volvo D5D-C-B-E2	102	-
L 70 C	Volvo TD61GD	-	-
L 70 C	TD 63 KDE	122	01/95-10/99



GG2511
Primary Gas oil filter
(گازوئیل - فیلتر اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	13/16"-18UNS

کامیون ماک



GG2510
Gas oil filter
(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M16×1.5

ایکاروس - کامیون اسکانیا - کامیونت بادن - کامیون ایوکو ۴۴۰، ۷۲۰ - فوتون

IKARUS 300-Serie:

Model Type		BHP
395 (FlexCi)	Scania	
398 (K 113 CLA)	Scania DS 11.23	362

...

, 396-Serie:

Model Type		BHP	
396 (K112 CL)	Scania-DS 11.15	224	06/84 →
396 (206.51)	Raba-D 11 T	224	06/84 →

, 500-Serie:

Model Type		BHP
554 (BF 111-54)	Scania	199
555 (BF 111-54)	Scania	199

, 600- Serie:

Model Type		BHP
664 (BR 145)	Scania-D 14	275

SCANIA 2 (82-142), 3 (93-143):

Model Type		BHP	
G 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91
P 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
P 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
R 93	DS/DSC 9		03/88-01/91
R 113	DS/DSC/DTC 11	343	06/88-06/97
R 143	DSC 14		05/88-12/96
T 93	DN/DS/DSC 9		03/88-01/91
T 113	DN/DS/DSC 11	343	05/88-06/97
T 143	DSC 14		05/88-12/96

, L:

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR, C/CF/CN/CR, F82/93/112/113, K82/92/112, K93/113, L113, N112/113, S82/112/113

SCANIA ENGINES DI-Series (Ships and boats)



GG2512
Secondary Gas oil filter
(گازوئیل - فیلتر ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	7/8"-16UN

کامیون ماک

240-32 (TurboTech) 8460.41.102	318	03/89-12/92
240-36 (TurboStar) 8210.42.152/172	377	07/90-12/93
260-32 (TurboTech) 8460.41.124	318	07/90-12/92
260-36 (TurboStar) 8210.42.115	377	07/88-06/90

IVECO BUS 300-680 (TurboCity), 3470, Lorraine



GG2515

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF

کماستو W90



GG2513

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	3/4"-16UNF

کامیون ایویکو ۱۹۰ و ۳۳۰

CATERPILLAR 3000 (Motoren / Engines)

IVECO M-Series (82-92), P / PA-Series (83-93):

Model Type		BHP	
190-30 N	8210.22.175	304	04/87-12/93
260-26 H..	Fiat-8210.02.	191	01/83-02/86
260-30 H..	8210.22.269	304	06/84-10/91
260-35 H	8280.02.269	352	01/83-12/83
320-30 H	8210.22.235	304	01/84-12/93
330-26 N..	8210.02.067/731	260	01/83-12/87
330-30 H..	8210.22X.	304	06/84-12/93
330-30 N..	8210.22X	304	10/87-12/93
330-35	8280.02	352	01/83-01/92
330-36 H	8210.42.009	360	01/89-12/93

, T-Series (80-89):

Model Type		BHP	
180-24	8220.22.102	177	12/82-10/86
180-26	8210.02.371-393	260	06/82-10/86
190-20 N	8220.02.870	201	07/80-12/85
190-24	8220.22.102	240	06/82-10/86
190-26	8210.02.373/377	260	01/83-01/84
190-32 P	8210.22.869	320	09/87-01/89
190-35	8280.02.109	352	01/83-01/84
190-38, P	8280.22	381	07/80-12/87
220-30 PT	8210.22.183	304	04/85-07/86
220-38 PT	8280.22.007/009	380	07/80-07/86
240-30 P	8210.22.269-385	304	07/80-04/89
240-38 P..	8280.22.033	381	07/80-07/86

, TurboStar / TurboTech (84-93):

Model Type		BHP	
190-24 (TurboTech) 8460.21.202/206		240	10/88-12/92
190-26 (TurboTech) 8460.21.102		260	09/86-12/92
190-32 (TurboTech) 8460.41.102		318	10/88-12/92
190-32 (TurboTech) 8460.41.160		320	10/91-12/92
190-33 (TurboStar) 8210.22.105		330	07/84-12/87
190-36 (TurboStar) 8210.42.101		360	07/87-06/90
190-36 (TurboTech) 8210.42.151-173		360	07/90-12/92
190-36 (TurboStar) 8210.42.152-191		377	07/90-12/93
190-38 (TurboStar) 8210.42...		377	07/91-12/93
190-42 (TurboStar) 8280.22.201/205		420	07/84-12/90
220-32 (TurboTech) 8460.41.102		318	03/89-12/92
220-36 (TurboTech) 8210.42.152-175		377	07/90-12/92
240-26 (TurboTech) 8460.21.102		260	07/90-12/92



GG2516

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M16x1.5



کامیون داف (ده تن)

3000 (Motoren / Engines) (Engines),
400 (Baggerlader / Backhoe Loaders) (Construction & mining),
500 (Rohrleger / Pipelayers) (Construction & mining),
500-Serie (Forstmaschinen / Forest Machines)

(Agricultural machinery),

600 (Schürfzüge / Scrapers) (Construction & mining),

700-Serie (Muldenkipper / Dumper / Mining Trucks)

(Construction & mining),

800 (Raddozer / Wheel Dozers) (Construction & mining),

900 (Laderaupen / Track Loaders) (Construction & mining):

Model Type	BHP
941 (80H3086, 80H3088->)	
941 (80H1-3085, 80H3087)	
941 (16W1->, 70H1->)	
943 (31Y1->, 4Z1->, 3Y1->)	Cat 3304
943 B (31Y1->)	
951 (86J2598->)	
951 (86J1992-2597)	
951 (69H, 79H, 86J1-1991,)	
951 (19H1->)	
953 (76Y1->, 78Y1061->)	
953 LGP (05Z1->, 20Z1->)	Cat 3204
955 (8Y1->, 13X1->, 57M1->)	
955 (85J1->, 12A8260->)	
963 (6Z1->, 29S1->, 48Z1->, 18Z1->)	Cat 3304
963 LGP (21Z1->, 48Z1->, 11Z1->)	Cat 3304
973 LGP (26Z1->, 86G1->)	Cat 3306
983 (38K1->)	

, 900 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type	BHP
916 (2XB1->, 5KC1->, 9WB1->)	Cat 3204
918 F (2CK1->, 5DL1->, 3TJ1->)	Cat 3114
920 (75J1->)	
920 (62K3395->)	
920 (62K3390-3393)	
920 (62K1-3389, 62K3394)	
922 B (74J/ 88J1->)	
928 F (2XL1->, 8AK1->)	Cat 3116
930 (73M1->, 79J1->)	
930 (41K1->)	
936 (33Z1->, 45Z1->)	
936 F (4TK1->)	
944 (87J1->)	
944 (58A1->)	
950 (31K1016->, 81J4273->)	
950 (81J1-4272, 31K1-1015)	Cat 3304
950 B (22Z1->, 31R1->, 63R1->, 65R1->)	Cat 3304
950 F (4DJ / 6YG / 7ZF / 8TK)	
950 F/ 950 F Series II	Cat 3116
(5SK1->, 4ADJ2000-2864, 2LM->)	
966 (30K1401->, 76J5270->)	
966 (30K1338-400, 76J4837-5269)	
966 (30K1-1337, 76J1-4836)	
966 D (35S1->, 99Y1-5314, 94X1-6488)	Cat 3306
966 E (94X6489->, 99Y5315->)	Cat 3306
977 (11K1-4070)	
977 (11K4071->)	
977 L (95X1->)	
980 (89P1879->)	
980 (89P1540-1878)	
980 (89P1530-1538)	
980 (89P1-1259, 89P1539)	
988	

DAF BUS (VDL BUS GROUP) MB, SB

DAF ENGINES 1160-Serie, 825-Serie (Engines)

DAF TRUCKS 75-Serie (92-98), 85-Serie (92-98),

95-Serie (87-87), F 1000-1900 (71-95),

F 2000-Serie (68-80), F 2100-Serie (78-91),

F 2200-Serie (71-80), F 2300-Serie (78-91),

F 2500-Serie(82-91), F 2600-Serie (67-76),

F 2700-Serie (90-93), F 2800-Serie(74-91):

Model Type	BHP	
F.. 2800 DKA, .. 2805 DKA	DKA 1160	230 01/74-11/80
F.. 2800 DKS	DKS 1160	315 01/74-09/91
F.. 2800 DKSE	DKS 1160 E	280 01/80-07/90
F.. 2800 DKT, .. 2805 DKT	DKT 1160	290 01/74-11/80
F.. 2800 DKTD	DKTD 1160	258 01/74-09/91
F.. 2800 DKV	DKV 1160	280 05/83-09/91
F.. 2800 DKXE ATI	DKX-E 1160 ATI	285 06/85-09/91
F.. 2803 DKS	DKS 1160	310 01/74-09/91
F.. 2803 DKTD	DKTD 1160	258 01/74-09/91
F.. 2805 DKS	DKS 1160	310 01/74-09/91
F.. 2805 DKSE	DKS 1160 E	281 01/80-07/90
F.. 2805 DKTD	DKTD 1160	258 01/74-09/91
F.. 2815 DKS	DKS 1160	310 01/74-12/81

, F 2900-Serie (90-93), F 3200-Serie(90-92),

F 3300-Serie (81-91), F 3600-Serie (85-91),

N 2800-Serie (80-91)

IKARUS 200-Serie:

Model Type	BHP	
256.70	DAF-LT 210	206 01/88

NEOPLAN (NEOMAN) N-Serie, Skyliner, Transliner



GG2517

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-14UNS

کمتر - کاترپیلار - کماتسو W90 - کماتسو ۱۵۵ [سایز بزرگ] - لودر ۹۵۰ و ۹۲۲

CATERPILLAR 1600 (Motoren / Engines) (Engines),

200 (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction & mining),

300 (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction & mining),



GG2518

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	126
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF

کامیونت ایسوزو NPR

HITACHI EX- Serie (Raupenbagger / Crawler Excavator):

Model Type		BHP	
EX 100W	Isuzu 6BB1	-	-
EX 100WD	Isuzu 6BB1 Spec	-	-
EX 100WD-3	Isuzu 4BD1T	-	-
EX 160WD	Isuzu 6BB1	-	-
EX 200(LC)-5	Isuzu 6BG1	156	-
EX 200-1	ISUZU 6BD1T	-	-
EX 200-5	ISUZU 6BG1	-	-
EX 300-5	Isuzu 6SD1T	-	-
EX 210LC-5	Isuzu 6BG1	-	-

LX- Serie (Radlader / Wheel Loader):

Model Type		BHP	
LX 145E	Isuzu BB 6BG1 TRF	-	-
LX 145E-2	Isuzu BB 6BG1 TRF	-	01/06 →
LX 170E	Isuzu BB 6BG1	-	-

, UH- Serie (Raupenbagger / Crawler Excavator):

Model Type		BHP	
UH 063	Isuzu 6BB1	-	-
UH 073	Isuzu 6BB1	-	-
UH 083	-	-	-

,ZAXIS-Serie (Raupenbagger / Crawler Excavator):

Model Type		BHP	
200 / 210	Isuzu AA-6BBG1T	137	-
ZX 200	Isuzu 6BG1XABEC-03	-	-
ZX 210	Isuzu 6BG1XABEC-03	-	-

ISUZU:

Model Type		BHP	
FVR	ISUZU 6BG1-TC	-	1986
FVR	ISUZU 6BG1-TC	-	1989
ESR12	ISUZU 6BG1T	-	1990
F SERIES U-FTR12 4WD	ISUZU 6BG1T	-	-
U-FTR12	ISUZU 6BG1T	-	1990
P-FSR12	ISUZU 6BG1T	-	1985
U-FRR12	ISUZU 6BG1T	-	1990
FTR	ISUZU 6BD1T	-	-
FSR	ISUZU 6BD1T	-	-
P-FRS12	ISUZU 6BD1T	-	1985
P-FRD11	ISUZU 6BD1T	-	1984

, CB / CC / CD (Tandem-Walzen / Rollers)

(Construction and mining),

CP / CS (Walzenzüge / Rollers) (Construction and mining),

Challenger-Serie (Agricultural machinery),

D20 / D200 -Series (Articulated Dump Trucks), (Construction & mining),

D30 / D300 -Series (Articulated Dump Trucks) (Construction & mining),

D300 (Motoren / Engines) (Engines),

D4 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),

D5 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),

D6 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),

D7 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),

D8 (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining),

D9 (Planiertrauen / Track-Type Tractors)

(Construction and mining),

Generatoren / Gensets (Industrial applications),

Grader / Motor Graders (Construction and mining),

IT (Werkzeugträger / Integrated Tool Carriers)

(Construction and mining)

V-Serie (Industrial applications)

CUMMINS M-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
M11-C TIER 1			
(CONSTRUCTION ENGINE)			

KOMATSU

BR (Steinbrecher / Mobile Crushers) (Construction & mining),

D (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
D 375 A-3	Komatsu S6D170-4	532	1999-2003
D 58 E/P-1	Komatsu 6D125-1	132	1988-1996

, ENGINES (Engines):

Model Type		BHP	
4 D 130	S4 D 130		
6 D 105			
NH 220 / NH 220 C-1			
S 6 D 105			
S 6 D 170-1			
SA 6 D 155 - 4			
SA 6 D 170 A-1			

, GD (Grader / Motor Graders) (Construction & mining):

, HA/HD/HM//E (Muldenkipper / Dumper / Mining Trucks)

(Construction & mining),

LW (Mobilkrane / Mobile Cranes) (Construction & mining),

PC (Kettenbagger / Crawler Excavators) (Construction & mining),

WA (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining),

WD / WF (Raddozer / Wheel Dozers) (Construction & mining)

P-FRD12	ISUZU 6BG1	-	1984	P-FRD11	ISUZU 6BD1T	-	1985
P-FRD12	ISUZU 6BG1	-	1985	P-FRG11	ISUZU 6BD1T	-	1984
P-FRS12 4WD	ISUZU 6BG1	-	1984	P-ESR11	ISUZU 6BD1T	-	1985
P-FRR12	ISUZU 6BG1	-	1984	P-FSD12	ISUZU 6BD1T	-	1988
P-FRR12	ISUZU 6BG1	-	1985	P-FRR11	ISUZU 6BD1T	-	1984
W-EXR12	ISUZU 6BG1	-	1990	P-FRR11	ISUZU 6BD1T	-	1985
HTR	ISUZU 6HK1TC	-	-	P-FSR11	ISUZU 6BD1T	-	1984
FSR	ISUZU 6.494L DIESEL	-	1988	FVR	ISUZU 6SA1-T 513 CID	-	1988
NRR	ISUZU 6.494L DIESEL	-	1993	P-FRR13	ISUZU 6SA1	-	1985
HXR	ISUZU 6HK1TC	-	-	P-FSR13	ISUZU 6SA1	-	1985
FTR	ISUZU 6HK1TC	-	1998	P-FSR13	ISUZU 6SA1	-	1986
FXR	ISUZU 6HK1TC	-	1998	P-FTR13	ISUZU 6SA1	-	1985
FVR	ISUZU 6HK1TC	-	2003	P-FTR13	ISUZU 6SA1	-	1986
FSR	ISUZU 6HK1TC	-	2003	U-FRR13	ISUZU 6SA1	-	1990
FVR	ISUZU 6HK1TC	-	1998	U-FTR13	ISUZU 6SA1	-	1990
HVR	ISUZU 6HK1TC	-	-	EVR	ISUZU 6SA1T	-	-
Journey	6HH1	-	1999	FRR	ISUZU 7.1L 6HE1-TC	-	1999
BUS	6HH1	-	1999	KK-ESR34	ISUZU 6HE1T	-	1999
BUS	6HH1	-	1999	FVR	ISUZU 6HE1T	-	-
BUS	6HH1	-	1999	F SERIES P-FSR11	ISUZU 6BD1T	-	-
BUS	6HH1	-	1999	F SERIES P-FTR11	ISUZU 6BD1T	-	-
BUS	6HH1	-	1999	FRR	ISUZU 6BD1T	-	-
FVR	ISUZU 6BG1-TC	-	1994	KC-GR433F	ISUZU 6HH1	-	1999
FVR	ISUZU 6BG1-TC	-	1996	KK-LR233E1	ISUZU 6HH1	-	1999
NRR	ISUZU 6BG1-TC	-	1993	KK-LR333E1	ISUZU 6HH1	-	1999
FRR	ISUZU 6HK1TCN	-	2002	KK-FRS33 4WD	ISUZU 6HH1	-	1999
KK-FRR34G4	ISUZU 6HK1TCN	-	1999	KL-FSR33	ISUZU 6HH1	-	1999
EVR	ISUZU 6BD1-T DIESEL	-	1986	KK-FRR33	ISUZU 6HH1	-	1999
EVR	ISUZU 6BG1-TC	-	-	P-ESR12	ISUZU 6BG1T	-	1990
				U-FSR12	ISUZU 6BG1T	-	1994
				W-ETR12	ISUZU 6BG1T	-	1989
				FSR	ISUZU 6BG1-NA 396 CID	-	1988
				KK-LR233	ISUZU 6HH1	-	1999
				KK-FRR34G4	ISUZU 6HK1TCC	-	1999
				KL-FTR34	ISUZU 6HKR34	-	1999
				FSR	ISUZU DIESEL	-	1987
				FSR	ISUZU 6BD1-T 353 CID 5.785L	-	1987
				KK-LR233F1	ISUZU 6HA1	-	1999
				NEFSR87	ISUZU 6HA1	-	1999
				KK-FFR33G4	ISUZU 6HH1S	-	1999
				KL-FTR34	ISUZU 6HK1T	-	1999
				KK-FTS34 4WD	ISUZU 6HK1T	-	1999
				KL-LV834	ISUZU 6HK1T	-	2000
				KK-FRD34	ISUZU 6HK1T	-	1999
				U-ETR13	ISUZU 6BG1	-	1990
				NQR	ISUZU 4HE1	-	-
				NPR	ISUZU 4HE1	-	-
				P-FRD12	ISUZU 6GB1	-	1985
				P-FSR11	ISUZU 6BD1T	-	1985
				EXR12	ISUZU 6BG1	-	1990
				FVR	ISUZU 8.413L DIESEL	-	1988
				KK-ESR33	ISUZU 6HE1	-	1990
				KK-FRD33	ISUZU 6HE1	-	1999
				NPR	ISUZU 4.8L 4HE1-TC	-	1999
				P-ERS12	ISUZU 6BG1	-	1989
				P-FTR12	ISUZU 6BG1	-	1985
				P-FSS12 4WD	ISUZU 6BG1	-	1986
				U-FTR21	ISUZU 6BG1	-	1990
				P-FSD12	ISUZU 6BG1	-	1988
				P-FSR12	ISUZU 6BG1	-	1985
				P-ESR12	ISUZU 6BG1	-	1985

...			
1860 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	07/05 →
1861 Black Edition (934032-12)	OM 542 LA	612	09/04-12/08
2032	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2032 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2036	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2036 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2038	OM 541 LA	379	02/03-12/08
2041	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2044	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2046	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2048	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2050	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2051	OM 542 LA	510	04/03-12/08
2051 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2054	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2055 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
2058	OM 542 LA	578	04/03-12/08
2432 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2436 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2441 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2444 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2446 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2448 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08 →
2451 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
2455 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	09/08 →
2460 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/08 →
2532	OM 541 LA	320	02/03-12/08
2532 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
2536	OM 541 LA	361	02/03-12/08
2536 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
2541	OM 541 LA	409	02/03-12/08
2541 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
2544	OM 541 LA	435	02/03-12/08
2544 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
2546	OM 541 LA	457	02/03-12/08
2546 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
2548	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2548 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2550	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2551 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2554	OM 542 LA	537	02/03-12/08
2555 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2558	OM 542 LA	582	02/03-12/08
2560 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05 →
2632	OM 541 LA	320	04/03-12/08
2632 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08 →
2636	OM 541 LA	360	04/03-12/08
2636 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08 →
2641	OM 541 LA	408	04/03-12/08
2641 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08 →
2644	OM 541 LA	435	04/03-12/08
2644 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08 →
2646	OM 541 LA	456	04/03-12/08
2646 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08 →
2648	OM 541 LA	476	02/03-12/08
2648 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
2650	OM 542 LA	503	04/03-12/08
2651 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
2654	OM 542 LA	537	04/03-12/08
2655 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05 →
2658	OM 542 LA	578	04/03-12/08
...			



GG2519

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	218.5
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS

کامیون بنز اکتروس ، آتگو و اکسور

DEUTZ AG (ENGINES)

2013-Serie (Engines), 2015-Serie (Engines)

HITACHI

ZW- Serie (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining)

LIEBHERR

R/A 300 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators) (Construction and mining)

MAN TRUCK

F2000 + F2000 Evolution (94-)

MERCEDES-BENZ

Actros I (950.003-954.532) 96-03,
Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934) 03-:

Model Type		BHP	
1832	OM 541 LA	320	02/03-12/08
1832 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	02/05 →
1836	OM 541 LA	361	02/03-12/08
1836 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	02/05 →
1841	OM 541 LA	409	02/03-12/08
1841 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	02/05 →
1844	OM 541 LA	435	04/03-12/08
1844 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	02/05 →
1846	OM 541 LA	457	02/03-12/08
1846 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	02/05 →
1848	OM 541 LA	476	02/03-12/08
1848 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05 →
1850	OM 542 LA	503	04/03-12/08
1851 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	02/05 →
1854	OM 542 LA	537	02/03-12/08
1855 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	07/05 →
1858	OM 542 LA	582	02/03-12/08

...

...				
815	OM 904 LA	150	09/04	→
816 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
818	OM 904 LA	177	09/04	→
818 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
822	OM 924 LA	218	09/04	→
822 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
823	OM 906 LA	231	09/04	→
824 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
826 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
829 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
915	OM 904 LA	150	09/04	→
916 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
918	OM 904 LA	177	09/04	→
918 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
922	OM 924 LA	218	09/04	→
922 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
923	OM 906 LA	231	09/04	→
924 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
926 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
929 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1015	OM 904 LA	150	09/04	→
1016 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
1018	OM 904 LA	177	09/04	→
1018 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1022	OM 924 LA	218	09/04	→
1022 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1023	OM 906 LA	231	09/04	→
1024 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1026 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1029 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1215	OM 904 LA	150	09/04	→
1216 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
1218	OM 904 LA	177	09/04	→
1218 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1222	OM 924 LA	218	09/04	→
1222 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1223	OM 906 LA	231	09/04	→
1224 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1226 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1228	OM 906 LA	279	09/04	→
1229 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1318	OM 904 LA	177	09/04	→
1318 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1322	OM 924 LA	218	09/04	→
1322 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1323	OM 906 LA	231	09/04	→
1324 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1326 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1328	OM 906 LA	279	09/04	→
1329 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1518	OM 904 LA	177	09/04	→
1518 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
1522	OM 924 LA	218	09/04	→
1522 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
1523	OM 906 LA	231	09/04	→
1524 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
1526 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	09/05	→
1528	OM 906 LA	279	09/04	→
1529 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05	→
1618 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	03/08	→
1622 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	03/08	→
1624 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	03/08	→
1629 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	03/08	→
...				

...				
2660 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	09/06	→
2665 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08	→
3232	OM 541 LA	320	04/03-12/08	
3232 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
3236	OM 541 LA	360	04/03-12/08	
3236 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
3241	OM 541 LA	408	04/03-12/08	
3241 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
3244	OM 541 LA	435	04/03-12/08	
3244 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
3246	OM 541 LA	456	04/03-12/08	
3246 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
3248	OM 541 LA	476	02/03-12/08	
3248 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
3250	OM 542 LA	503	04/03-12/08	
3331	OM 541 LA	313	04/03-12/08	
3332	OM 541 LA	320	04/03-12/08	
3332 BlueTec 4+5	OM 541 LA	320	09/08	→
3336	OM 541 LA	360	04/03-12/08	
3336 BlueTec 4+5	OM 541 LA	360	09/08	→
3341	OM 541 LA	408	04/03-12/08	
3341 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
3344	OM 541 LA	435	04/03-12/08	
3344 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
3346	OM 541 LA	456	04/03-12/08	
3346 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
3348	OM 541 LA	476	02/03-12/08	
3348 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
3350	OM 541 LA	503	04/03-12/08	
3351	OM 542 LA	510	04/03-12/08	
3351 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
3354	OM 542 LA	537	04/03-12/08	
3355 BlueTec 4+5	OM 542 LA	551	02/05	→
3358	OM 542 LA	578	04/03-12/08	
3360 BlueTec 4+5	OM 542 LA	598	02/05	→
3365 BlueTec 4+5	OM 542 LA	653	09/08	→
4141	OM 541 LA	408	04/03-12/08	
4141 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
4144	OM 541 LA	435	04/03-12/08	
4144 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
4146	OM 541 LA	456	04/03-12/08	
4146 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
4148	OM 541 LA	476	02/03-12/08	
4148 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	02/05	→
4150	OM 542 LA	503	04/03-12/08	
4151 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	510	07/06-12/08	
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08	→
4154	OM 542 LA	537	10/03-11/08	
4154 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	540	07/06-12/08	
4155 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	551	02/05	→
4160 BlueTec 5 (SLT)	OM 542 LA	609	07/06-12/08	
4160 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	598	09/08	→
4165 BlueTec 4+5 (SLT)	OM 542 LA	653	09/08	→
5041 BlueTec 4+5	OM 541 LA	408	09/08	→
5044 BlueTec 4+5	OM 541 LA	435	09/08	→
5046 BlueTec 4+5	OM 541 LA	456	09/08	→
5048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08	→

, Atego I (950-953, 970, 974, 975, 976) 98-04,

Atego II (970, 972, 974) 04-:

Model	Type	BHP	→
712	OM 904 LA	122	09/04
713 BlueTec 4+5	OM 904 LA	129	09/04
715	OM 904 LA	150	09/04
716 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/05
812	OM 904 LA	122	09/04
813 BlueTec 4+5	OM 904 LA	129	09/04

...



GG2520

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M18×1.5

کامیون ولوو FH12 و NH12 - اتوبوس ولوو B7 و B12 - رنو میدلام

VOLVO BUS 5000, 7000, 8000, B12:

Model Type		BHP	
B12	D 12A340/380/420	08/96	→
B12M	DH12C	340	09/00 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7F, B7R	D7B230/260/285	08/96	→
B7L	D7C290	290	08/98 →
B7L	D7C310	310	10/98 →
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →

, Olympian

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

A (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
A 40 D	Volvo D12C ACE2	420	2000 →

, EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction & mining):

, L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
L 150 E	D10 BLAE 2		
L 180 E	D12CLCE2		
L 220 E	D12 CLBE 2		
L 330 E	D16B	503	2002 →

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12 (12-340/380/420/460)	D 12A/B/C/D	08/93-03/02	

, FL 12 (95-98), FL I (00-06), FM 10 (98-),

FM 12 (98-05), FM 7 (98-02), NH 12 (99-):

Model Type		BHP	
NH 12-380	D12C380	380	07/99 →
NH 12-420	D12C420	420	07/99 →
NH 12-460	D12C460	460	07/99 →

, NL 10/12 (89-):

Model Type		BHP	
NL 10 320	D 10 A	320	01/96 →

...

, Axor I (375.301-408/944.032-233) 01-04:

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401	10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428	10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353	01/02-12/04
2540	OM 457 LA	401	01/02-12/04
2543	OM 457 LA	428	01/02-12/04

, Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04-:

Model Type		BHP	
1823	OM 906 LA	231	09/04 →
1824 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	238	09/05 →
1826 Blue Tec 4+5	OM 906 LA	256	09/05 →
1828	OM 906 LA	279	09/04 →
1829 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
1833	OM 926 LA	326	09/04 →
1833 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326	09/05 →
1835	OM 457 LA	353	09/04 →
1836 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
1840	OM 457 LA	401	09/04 →
1843	OM 457 LA	428	09/04 →
1843 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	05/06 →
2523	OM 906 LA	231	09/04 →
2528	OM 906 LA	279	09/04 →
2529 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
2533	OM 926 LA	326	09/04 →
2535	OM 457 LA	353	09/04 →
2536 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2540	OM 457 LA	401	09/04 →
2543	OM 457 LA	428	09/04 →
2628	OM 906 LA	279	09/04 →
2629 Blue Tec 4+5/EEV	OM 906 LA	286	09/05 →
2633	OM 926 LA	326	09/04 →
2633 Blue Tec 4+5/EEV	OM 926 LA	326	09/05 →
2636 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
2640	OM 457 LA	401	09/04 →
2640 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05 →
2643	OM 457 LA	428	09/04 →
2643 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05 →
3228	OM 906 LA	279	09/04 →
3235	OM 457 LA	353	09/04 →
3236 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	360	09/05 →
3240	OM 457 LA	401	09/04 →
3240 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	401	09/05 →
3243	OM 457 LA	428	09/04 →
3243 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	09/05 →
3335	OM 457 LA	353	09/04 →
3340	OM 457 LA	401	09/04 →
3343	OM 457 LA	428	09/04 →
4135	OM 457 LA	353	06/09 →
4140	OM 457 LA	401	09/04 →
4143	OM 457 LA	428	09/04 →
4144 Blue Tec 4+5	OM 457 LA	428	01/11 →

(OM 457.937)

, Eonic (956 + 957) 98-,

Unimog-Serie (Agricultural machinery),

Zetros (949.016 - 949.066),

Zetros-Serie (Agricultural machinery)

...

, B9:

Model Type		BHP	
B9, B9L	D9B-380	381	05/10 →
B9, B9L	D9B-340	340	05/10 →
B9L/TL	D9B-310	310	09/06 →
B9L/TL	D9B-260	260	09/06 →
B9R Elegance	D9A-380	380	10/06 →
B9R Elegance	D9A-340	340	10/06 →
B9TL	D9A-310	310	03/02-08/06
B9TL	D9A-340	340	03/02-08/06

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction and mining),

L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
L 150 E	D9 ALBE 2		
L 150 F	D12D LD E3		
L 180 E	D12 DLAE 3		
L 180 E	D12CLCE2		
L 180 F	D12 DLAE 3		
L 220 E	D12 CLBE 2		
L 220 E	D12 DLBE 3		
L 220 F	D12 DLBE 3		

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12-380	D12D-380	380	11/01-12/05
FH 12-420	D12D-420	420	11/01-12/05
FH 12-460	D12D-460	460	11/01-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	11/01-12/05

, FH 16, FH 16 Classic (93-):

Model Type		BHP	
FH 16-540	D16E 540	540	02/06-08/08
FH 16-550	D16C-550	550	06/03-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	02/06-08/08
FH 16-610	D16C-610	610	06/03-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	02/06-08/08

, FH, FH Classic (05-):

Model Type		BHP	
FH 400	D13A/B-400	400	09/05-07/08
FH 400	D13A/B-400	400	09/08 →
FH 420	D13C-420	420	04/09 →
FH 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FH 440	D13B-440	440	09/08 →
FH 460	D13C-460	460	04/09 →
FH 480	D13A-480	480	09/05-08/08
FH 480	D13A-480	480	09/08 →
FH 500	D13B/C-500	500	09/07 →
FH 520	D13A-520	520	09/05-08/08
FH 520	D13B-520	520	09/08 →
FH 540	D13C-540	540	04/09 →

, FM / FMX / FMX Classic (05-),

FM 12 (98-05), FM 9 (01-05):

Model Type		BHP	
FM 9-260	D9A-260	260	11/01-10/05
FM 9-300	D9A-300	300	11/01-10/05
FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05
FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05

, VN (00-)



GG2521

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32×1.5

کامیون ولوو FH12 و FM9 - فاو - کشنده C&C از مدل ۲۰۱۷ به بعد

RENAULT TRUCKS (RVI) Kerax, Magnum, Premium Distribution/Route:

Model Type		BHP	
HD 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HD 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HD 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HD 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HD 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HD 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →
HR 330 DXi	DXi 11	330	10/05 →
HR 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HR 380 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	380	10/05 →
HR 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HR 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HR 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HR 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HR 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HL 370 DXi	DXi 11 Euro 4/5	370	05/06 →
HL 380 DXi	DXi 11 Euro 4/5	381	06/09 →
HL 410 DXi	DXi 11 Euro 4/5	410	05/06 →
HL 430 DXi	DXi 11 Euro 4/5	430	06/09 →
HL 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →
HL 450 DXi	DXi 11 Euro 4/5	450	05/06 →
HL 460 DXi	DXi 11 Euro 4/5	460	06/09 →

VOLVO BUS

7000, 8000, 9000, B13:

Model Type		BHP	
B13R	DH13C460 E5	460	09/09 →

...



GG2524

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M24×1.5



GG2522

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92.5
D	82
G1	65
G2	57
T	3/4"-16UNF

اتوبوس اسکانیا بین شهری

SCANIA 4 (94-164),

P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04 →
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04 →
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04 →

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04 →
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04 →

, T (T340 - T580):

Model Type		BHP	
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR Century (Irizar):

Model Type		BHP	
12.35	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99 →
12.35	DC 12 (Euro3)	420	09/03 →
12.37	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99 →
12.37	DC 12 (Euro3)	420	01/00 →
12.85	DC11/DC12	420	09/02 →
13.37	DC 12 (Euro3)	420	01/02 →

, K94/114/124:

Model Type		BHP	
K 114	DC 11 (Euro3)		09/99 →
K 124	DC 12 (Euro3)	421	08/99 →

, L94:

Model Type		BHP	
L 94	DC 9 (Euro3)		09/99 →

, N94:

Model Type		BHP	
N 94 E/EB/IB/UB	DC9 (Euro 3)		09/99 →

, OmniCity/Line/Link (Irizar), PB / Irizar PB

کامیونت ایسوزو NKR

ISUZU Campo | 81-, ELF, NKR:

Model Type		BHP	
3.3 Diesel	4BC2	88	07/81 →
4.3 D (66)	4HF1		12/93 →

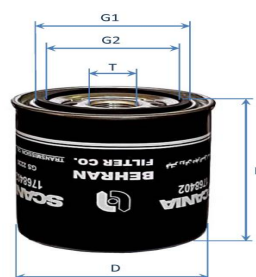
, NKS, NPR:

Model Type		BHP	
3.3 Diesel	4BC2	88	07/81 →
3.9 D	4BD1	110	01/81-04/88
3.9 D Turbo	4BD1T	116	10/86 →
3.9 TD (59)	4BD1(T)		07/84-06/93
4.3 D (61)	4BG1		09/88-07/90
4.3 D (66)	4HF1	120	12/93 →

, NPS, NQR (N75):

Model Type		BHP	
4.6 D (71)	4HG1		04/95 →
4.8 Turbodiesel	4HE1-TC	145	06/98 →
NQR70 (5KWYE/LXYEJ)			

, Pick-up | 78-



GG2523

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	97
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5

کامیون آمیکو M4.5 ۷۵ اسب

...

, B13:

Model Type		BHP	
B13R	DH13C460 E5	460	09/09 →

, B7:

Model Type		BHP	
B7R, B7RLE	D7C-275	275	09/03 →
B7R, B7RLE	D7C-310	310	09/03 →

, B9:

Model Type		BHP	
B9, B9L	D9B-380	381	05/10 →
B9, B9L	D9B-340	340	05/10 →
B9L/TL	D9B-310	310	09/06 →
B9L/TL	D9B-260	260	09/06 →
B9R Elegance	D9A-380	380	10/06 →
B9R Elegance	D9A-340	340	10/06 →
B9TL	D9A-310	310	03/02-08/06
B9TL	D9A-340	340	03/02-08/06

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05):

Model Type		BHP	
FH 12-380	D12D-380	380	11/01-12/05
FH 12-420	D12D-420	420	11/01-12/05
FH 12-460	D12D-460	460	11/01-12/05
FH 12-500	D12D-500	500	11/01-12/05

, FH 16, FH 16 Classic (93-):

Model Type		BHP	
FH 16-540	D16E 540	540	02/06-08/08
FH 16-540	D16E/G 540	540	09/08 →
FH 16-550	D16C-550	550	06/03-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	02/06-08/08
FH 16-580	D16E 580	580	09/08 →
FH 16-600	D16G 600	600	01/09 →
FH 16-610	D16C-610	610	06/03-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	02/06-08/08
FH 16-660	D16E 660	660	09/08 →
FH 16-700	D16G 700	700	05/09 →
FH 16-750	D16G 750	750	01/12 →

, FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP	
FH 540 (FH16-540)	D16G-540	540	01/13 →
FH 600 (FH16-600)	D16G-600	600	01/13 →
FH 700 (FH16-700)	D16G-700	700	01/13 →
FH 750 (FH16-750)	D16G-750, D16K-750 E6 750	750	01/13 →

, FH, FH Classic (05-):

Model Type		BHP	
FH 400	D13A/B-400	400	09/05-07/08
FH 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FH 480	D13A-480	480	09/05-08/08
FH 500	D13B/C-500	500	09/07 →
FH 520	D13A-520	520	09/05-08/08

, FL I (00-06), FM / FMX / FMX Classic (05-):

Model Type		BHP	
FM 300	D9B-300	300	09/05-08/08
FM 300	D9B-300	300	09/08-07/09
FM 340	D9B-340	340	09/05-08/08
FM 340	D9B-340	340	09/08-07/09
FM 360	D13A/B-360	360	11/05-08/08
FM 380	D9B-380	380	09/05-08/08
FM 380	D9B-380	381	09/08-07/09
FM 400	D13A/B-400	400	09/05-08/08
FM 440	D13A/B-440	440	09/05-08/08
FM 480	D13A/B-480	480	09/05-08/08
FM 500	D13B-500	500	05/07-08/08

, VN (00-), VT (06-)



GG2525

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142
D	93.5
G1	90
G2	76
T	1"-14UNS



کامیون ولوو FH12

RENAULT TRUCKS (RVI) Magnum,
Premium Distribution/Route:

Model Type		BHP	
HR 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →

, Premium Lander:

Model Type		BHP	
HR 440 DXi	DXi 11 Euro 3/4/5	436	10/05 →

VOLVO BUS 7000, 8000, 9000:

Model Type		BHP	
9500	D9A/B/C-380	380	02/11 →
9700 (TX)	DH12D340	341	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06
9700 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9700	DH12E460 Euro 4/5	460	09/06 →
9700	DH12E420 Euro 4/5	420	09/06 →
9700	DH12E380 Euro 4/5	380	09/06 →
9700	DH12E340 Euro 4/5	340	09/06 →
9700	DH13C460 E5	460	10/09 →
9700	DH13C420 E5	420	10/09 →
9900 (TX)	DH12D380	380	09/01-09/06
9900 (TX)	DH12D420	420	09/01-09/06
9900	DH12E460 Euro 4/5	460	09/06 →
9900	DH12E420 Euro 4/5	420	09/06 →
9900	DH12E340 Euro 4/5	340	09/06 →
9900	DH12E380 Euro 4/5	380	09/06 →
9900	DH13C460 E5	460	10/09 →
9900	DH13C420 E5	420	10/09 →

, B11R:

Model Type		BHP	
B11R	D11C370	370	12/11 →
B11R	D11C410	410	12/11 →
B11R	D11C450	450	12/11 →
B11R	D11C330	330	12/11 →

...

IVECO EuroCargo I (91-03), EuroCargo II (03-08):

Model Type		BHP	
60 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
60 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
60 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
60 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
65 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
65 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
65 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
65 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
75 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
75 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
75 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
75 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
75 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E/EL 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
80 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
80 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
80 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08
80 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
80 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
90 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
90 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
90 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08
90 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
90 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
90 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
100 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
100 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
100 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
100 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
110 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
110 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
110 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
110 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
110 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
120 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
120 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
120 E/EL 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
120 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
120 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
120 E/EL 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
120 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
120 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
120 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
130 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
130 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
130 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
130 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
130 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
130 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
140 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
140 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	05/05-08/08
140 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	05/05-08/08
140 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
140 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
140 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
140 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
150 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
150 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08



GG2526

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	160
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS

کامیون ایوکو یورو کارگو



GG2527

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

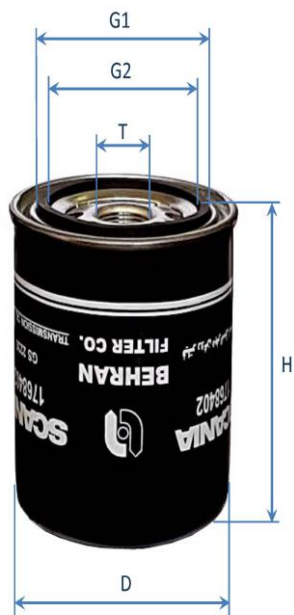
H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5

کامیون ایوکو یورو کارگو

IVECO EuroCargo I (91-03), EuroCargo II (03-08):

Model Type		BHP	
60 E 13 (EuroCar o)	Tector 4	130	06/03-08/08
60 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
60 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08

...



GG2529

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	13/16"-18UNS

کامیونت کاویان K110-K106 (اولیه) - دانک فنگ (ثانویه)



GG2532

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M16×1.5

میدل باس سپهر

...				
150 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
150 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
150 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
150 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
150 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
160 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08	
160 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
160 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
160 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
160 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
160 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
160 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
180 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08	
180 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08	
180 E/EL 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08	
180 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
180 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
180 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
180 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
190 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08	
190 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	
190 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08	
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08	
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08	

, EuroCargo III / SuperCargo (08-15):

Model	Type	BHP	Hour	Direction
ML60E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML75E 14	Tector 4 F4A	140	06/08	→
ML75E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML75E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML80E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML80E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML100E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML100E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML120E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120EL 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML120EL 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML120E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML120E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML140E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML140E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML140E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML140E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML160E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML160E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML160E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML160E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML160E 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→
ML180E 24	Tector 6 F4A	240	06/08	→
ML180E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML180E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML180E 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→
ML190E/EL 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML190E/EL 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML190E/EL 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→



GG2535

Gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32×1.5

کامیون Beiben



GG2533

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	171.5
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-12UNF



اتوبوس شهری بنز ۴۵۷



GG2536

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	90
G2	76
T	1"-14UNF



[فیلتر بدون استکانی]

کامیون ولوو FH12



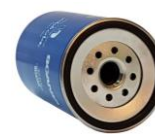
GG2534

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	171.5
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS



کامیون اسکانیا P340, R420 - کامیونت ایسوزو P700 - اتوبوس شهری C9, C9-MBC - اتوبوس شهری یانگ من



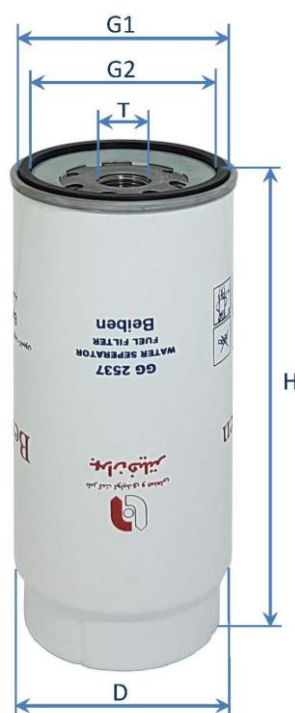
GG2538
Secondary gas oil water-
separator filter
(آبگیر گازوئیل - فیلتر ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	224.5
D	107
G1	101
G2	91
T	1"-14UNS



کامیون Beiben



GG2537
Primary gas oil water-
separator filter
(آبگیر گازوئیل - فیلتر اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	224.5
D	107
G1	101
G2	91
T	1"-14UNS



کامیون Beiben



GG2540

Secondary gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل - فیلتر ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	185
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-14UNS

هاروستر



GG2539

Primary gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل - فیلتر اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	170
D	93.5
G1	72.5
G2	64
H _t	250
T	1"-14UNS

هاروستر

IVECO BUS Axer:

Model Type		BHP
12/12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	352 09/02-
12/12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	352 09/02-

City Bus:

Model Type		BHP
E3	Cursor F2B Euro3	245 09/03-

LC:

Model Type		BHP
LC 956	Cursor F2BE 1682G	310 09/02-

Recreo:

Model Type		BHP
12m, 12.8m (955, 956)	Cursor F2BE 1682G	310 09/02-03/07

KOMATSU PC:

Model Type		BHP
PC 210LC-8	SAA6D107E-1	- -

4/5/EEV)

, 85CF:

Model Type		BHP	
85CF.340	XF250M (Euro 2/3)	340	03/98-12/00
85CF.380	XF280M (Euro 2/3)	380	03/98-12/00
85CF.430	XF315M (Euro 2/3)	428	03/98-12/00

, CF85:

Model Type		BHP	
CF85.340	XE250C/E (Euro3)	340	01/01 →
CF85.360	MX 265 S (Euro 4/5/EEV)	360	09/06 →
CF85.380	XE280C/E (Euro3)	380	01/01 →
CF85.410	MX 300 S (Euro 4/5/EEV)	410	05/06 →
CF85.430	XE315C/E (Euro3)	428	01/01 →
CF85.460	MX 340 S (Euro 4/5/EEV)	462	05/06 →
CF85.480	XE355C/E (Euro3)	480	06/02 →
CF85.510	MX 375 S (Euro 4/5/EEV)	510	05/06 →

, New CF (CF86):

Model Type		BHP	
230 (CF86)	PX7 (Euro 6)	234	08/16 →
260 (CF86)	PX7 (Euro 6)	264	08/16 →
280 (CF86)	PX7 (Euro 6)	283	11/15 →
290 (CF86)	MX11 (Euro 6)	286	12/13 →
290 (CF86)	PX7 (Euro 6)	295	08/16 →
300 (CF86)	MX11 (Euro 6)	299	02/17 →
310 (CF86)	PX7 (Euro 6)	314	11/15 →
320 (CF86)	PX7 (Euro 6)	325	08/16 →
330 (CF86)	MX11 (Euro 6)	326	12/13 →
340 (CF86)	MX11 (Euro 6)	340	02/17 →
370 (CF86)	MX11 (Euro 6)	368	12/13 →
370 (CF86)	MX11 (Euro 6)	367	02/17 →
400 (CF86)	MX11 (Euro 6)	396	12/13 →
410 (CF86)	MX13 (Euro 6)	412	07/13 →
410 (CF86)	MX11 (Euro 6)	408	02/17 →
430 (CF86)	MX13 (Euro 6)	428	02/17 →
440 (CF86)	MX11 (Euro 6)	435	12/13 →
450 (CF86)	MX11 (Euro 6)	449	02/17 →
450 Hybrid (CF86)	MX11 (Euro 6)	449	01/19 →
460 (CF86)	MX13 (Euro 6)	462	07/13 →
480 (CF86)	MX13 (Euro 6)	483	02/17 →
510 (CF86)	MX13 (Euro 6)	510	07/13 →
530 (CF86)	MX13 (Euro 6)	530	02/17 →

, 95XF:

Model Type		BHP	
F 95.380 XF	XE280C	380	09/99-10/02
F 95.380 XF	XF280M	380	03/97-10/02
F 95.430 XF	XE315C	430	09/99-10/02
F 95.430 XF	XF315M	430	03/97-10/02
F 95.480 XF	XE355C	480	09/99-10/02
F 95.480 XF	XF355M	480	03/97-10/02
F 95.530 XF	XE 390C	530	09/99-10/02

, XF95:

Model Type		BHP	
XF 95.380	XE 280 C	382	10/02 →
XF 95.430	XE 315 C	430	10/02 →
XF 95.480	XE 355 C	484	10/02 →
XF 95.530	XE 390 C	532	10/02 →

, XF105:

Model Type		BHP	
105.410	MX 300 S (Euro 4/5/EEV)	408	01/06 →



GG2544

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	224
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS
S	S80×3
H _t	304
BVOP*	N
ADBV**	N



فراز - فاو - هوو - بی بن (PL420)

DAF BUS (VDL BUS GROUP) SB:

Model Type		BHP	
SB 4000	XF 250 C	341	01/02 →
SB 4000	XF 280 C	382	01/02 →
SB 4000	XF 315 C	430	01/02 →

DAF TRUCKS DB:

Model Type		BHP	
DB 250	PE 183 C	249	01/91 →

, 75CF:

Model Type		BHP	
75CF.250	PF183M (Euro 2/3)	250	03/98-12/00
75CF.290	PF212M (Euro 2/3)	290	03/98-12/00
75CF.320	PF235M (Euro 2/3)	320	03/98-12/00

, CF75:

Model Type		BHP	
CF75.250	PE183C (Euro 3)	250	01/01 →
CF75.250	PR183S (Euro 4/5/EEV)	250	05/06 →
CF75.310	PE228C (Euro 3)	310	01/01 →
CF75.310	PR228S (Euro 4/5/EEV)	310	05/06 →
CF75.360	PE265C (Euro 3)	360	01/01 →
CF75.360	PR265S (Euro 4/5/EEV)	360	05/06 →

, DX - Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators:

Model Type		BHP	
DX 27 Z	Yanmar 3TNV82	30	-
DX 140 LCR-3 (from 1001)	Cummins QSB 4.5	111	01/15 →
DX 140 LC	Doosan DL06	95	-
DX 140 W	Doosan DL06	132	-
DX 160 LC	Doosan DL06	97	-
DX 160 W	Doosan DL06	134	-
DX 180 LC	Doosan DL06K	122	-
DX 190 W	Doosan DL06	156	-
DX 210 W	Doosan DL06	162	-
DX 225 LC	Doosan DL06	155	-
DX 255 NLC	Doosan DL06	173	-

ROSTSELMASH DX - Acros-Serie:

Model Type		BHP	
530	YaMZ 236 BK	256	-

, Vector-Serie:

Model Type		BHP	
410	YaMZ 236 ND	209	-
420	CUMMINS QSB 6,7	158	-

105.460	MX 340 S (Euro 4/5/EEV)	162	11/06 →
105.510	MX 375 S (Euro 4/5/EEV)	110	11/06 →
105.560	MX 410 S (Euro 4/5/EEV)	160	14/06 →

, XF (XF106):

Model Type		BHP	
400 (XF106)	MX11 (Euro 6)	100	09/13 →
410 (XF106)	MX13 (Euro 6)	112	14/13 →
410 (XF106)	MX11 (Euro 6)	108	12/17 →
430 (XF106)	MX13 (Euro 6)	128	12/17 →
440 (XF106)	MX11 (Euro 6)	140	09/13 →
450 (XF106)	MX11 (Euro 6)	149	12/17 →
460 (XF106)	MX13 (Euro 6)	162	14/13 →
480 (XF106)	MX13 (Euro 6)	183	12/17 →
510 (XF106)	MX13 (Euro 6)	110	14/13 →
530 (XF106)	MX13 (Euro 6)	130	12/17 →

CASE-IH (CNH GLOBAL) Steiger-Serie:

Model Type		BHP	
350	-	155	11/11 →
370	-	175	-



GG2548

gas oil filter

(گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	173
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32x1.5
BVOP*	N
ADBV**	N



GG2547

Gas oil water-separator filter

(آبگیر گازوئیل)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	168
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS
S	S80x3
H _t	248
BVOP*	N
ADBV**	N



(PL270) ROSTSELMASH -DOOSAN هاروستر بیل مکانیکی

DOOSAN DL - Radlader / Wheel Loaders:

Model Type		BHP	
DL 160	Cummins QSB4.5	110	11/06-12/09
DL 200	Doosan DL06	160	11/08-12/13

کامیون ولو FH یورو ۶

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C250 - C520):

Model Type		BHP	
C 380	DTi11 Euro 6	380	08/13 →
C 430	DTi11 Euro 6	430	08/13 →
C 440	DTi13 Euro 6	440	08/13 →
C 460	DTi11 Euro 6	460	08/13 →
C 480	DTi13 Euro 6	480	08/13 →
C 520	DTi13 Euro 6	520	08/13 →

, D / D Access (D150 - D430):

Model Type		BHP	
380	DTi11	380	01/16 →
430	DTi11	430	01/16 →

, K (K380 - K520):

Model Type		BHP	
K 380	DTi11 Euro 6	380	08/13 →
K 430	DTi11 Euro 6	430	08/13 →



K 440	DTI13 Euro 6	440	08/13	→
K 460	DTI11 Euro 6	460	08/13	→
K 480	DTI13 Euro 6	480	08/13	→
K 520	DTI13 Euro 6	520	08/13	→

, T (T380 - T520):

Model Type		BHP		
T 380	DTI11 Euro 6	380	06/13	→
T 430	DTI11 Euro 6	430	06/13	→
T 440	DTI13 Euro 6	440	06/13	→
T 460	DTI11 Euro 6	460	06/13	→
T 480	DTI13 Euro 6	480	06/13	→
T 520	DTI13 Euro 6	520	06/13	→

VOLVO BUS 9000:

Model Type		BHP		
9700	D11K E6	380	02/14	→
9700	D11K E6	430	02/14	→
9700	D11K E6	460	02/14	→
9900	D11K E6	430	07/13	→
9900	D11K E6	461	07/13	→

, B11R:

Model Type		BHP		
B11R	D11K E6	380	09/13	→
B11R	D11K E6	430	09/13	→
B11R	D11K E6	460	09/13	→

VOLVO TRUCKS FH II (New FH 2013):

Model Type		BHP		
FH 420 (FH13-420)	D13C-420, D13K-420 E6	420	01/13	→
FH 460 (FH13-460)	D13C-460, D13K-460 E6	460	01/13	→
FH 500 (FH13-500)	D13C-500, D13K-500 E6	500	01/13	→
FH 540 (FH13-540)	D13C-540, D13K-540 E6	540	01/13	→
FH 550 (FH16-550)	D16K-550 E6	550	05/14	→
FH 650 (FH16-650)	D16K-650 E6	650	05/14	→
FH 750 (FH16-750)	D16G-750, D16K-750 E6	750	01/13	→

, FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-):

Model Type		BHP		
330	D11K Euro 6	330	07/13	→
370	D11K Euro 6	370	07/13	→
380	D11K Euro 6	381	04/13	→
400	D13K Euro 6	400	04/13	→
410	D11K Euro 6	410	07/13	→
420	D13K Euro 6	420	07/13	→
430	D11K Euro 6	430	02/20	→
440	D13K Euro 6	440	04/13	→
450	D11K Euro 6	450	07/13	→
460	D11K Euro 6	461	02/20	→
460	D13K Euro 6	460	07/13	→
480	D13K Euro 6	480	04/13	→
500	D13K Euro 6	500	07/13	→
520	D13K Euro 6	519	04/13	→
540	D13K Euro 6	540	07/13	→

Other filters

سایر فیلترها



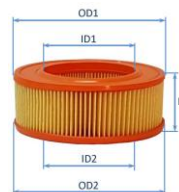
GH2445

Pneumatic air filter

(هوای پمپ باد)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	91.5
OD1	32
OD2	83.5
ID1	23.5
ID2	0



GH1409

Steam filter

(بخارگیر)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	70
OD1	91
OD2	91
ID1	56
ID2	56

[فیلتر کوتاه]

کامیون ولوو

ایلیاد، رنو، شهاب



GH3400

Air dryer filter

(خشک کن هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	168.5
D	135.5
G1	111
G2	100
T	M39×1.5
BVOP*	N
ADBV**	N



GH2444

Pneumatic air filter

(هوای پمپ باد)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	130.5
OD1	32
OD2	83.5
ID1	23.5
ID2	0

[فیلتر بلند]

کامیون ولوو

DAF BUS (VDL BUS GROUP) SB:

Model Type		BHP	
SB 2005 DH	DH 825	156	05/80-12/90
SB 201 DKDL	DKD/DKDL 1160	165	01/74-07/90
SB 220	DKT1160		03/88-12/01
SB 3000	DKSB 1160		01/87-12/93
SB 3000	DKV 1160		01/87-12/93
SB 3000	WS 242	330	01/91-12/02
SB 3000	WS 315	430	01/91-12/02
SB 3000	WS 268	365	01/91-12/02
SB 4000	XF 250 C	341	01/02 →
SB 4000	XF 280 C	382	01/02 →

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

A (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump T
 , BM (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump
 , EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)
 , EW (Mobilbagger / Wheeled Excavators)
 , L (Radlader / Wheel Loaders)

F 95.530 XF XE 390C 530 09/99-10/02

,F 1000-1900:

Model Type		BHP	
F.. 1100 DNTD	DNTD 620	158	12/86-11/89
F.. 1300 DF	DF 615	85	07/78-10/88
F.. 1300 DNT	DNT 620	180	12/86-02/90
F.. 1300 DNTD	DNTD 620	158	12/86-02/89
F.. 1300 DT	DT 615	113	07/78-02/90
F.. 1500 DF	DF 615	113	07/78-08/91
F.. 1500 DT	DT 615	113	07/78-08/91
F.. 1600 DF	DF 615	172	01/70-08/91
F.. 1600 DT	DT 615	209	01/73-08/91
F.. 1800 DT	DT 615	153	01/70-08/91
F/FA 1000 CN	Cumm 6BT5.9 (CN96)	130	12/86-12/92
FA 1700 DNS	DNS 620	212	01/88-02/95
FA 1700 DNT	DNT 620	180	12/86-02/95
FA 1700 DNTD	DNTD 620	158	12/86-02/95
FA 1900 DNS	DNS 620	212	12/86-09/93
FA 1900 DNT	DNT 620	180	12/86-09/93

,F 2100-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2100 DHT	DHT 825	195	11/81-08/91
F.. 2100 DHTD	DHTD 825	205	07/81-08/91
F.. 2103 DH	DH 825	157	01/82-08/91
F.. 2103 DHR	DHR 825	204	01/82-08/91
F.. 2105 DF	DF 615	115	07/78-08/91
F.. 2105 DH	DH 825	157	07/78-08/91
F.. 2105 DHR	DHR 825	204	07/78-08/91
F.. 2105 DHT	DHT 825	228	01/87-08/91
F.. 2105 DHTD	DHTD 825	204	07/81-08/91

,F 2500-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2500 DHS	DHS 825	258	02/82-08/91
F.. 2505 DHS	DHS 825	294	02/82-08/91
F.. 2525 DHS	DHS 825	294	02/82-08/91
F.. 2535 DHS	DHS 825	222	02/82-08/91

,F 2700-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2700 HS ATi	HS 200	272	01/90-12/93

,F 2800-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2800 DKS	DKS 1160	315	01/74-09/91
F.. 2800 DKSE	DKS 1160 E	280	01/80-07/90
F.. 2800 DKTD	DKTD 1160	258	01/74-09/91
F.. 2800 DKV	DKV 1160	280	05/83-09/91
F.. 2800 DKXE ATi	DKX-E 1160 ATi	285	06/85-09/91
F.. 2803 DKS	DKS 1160	310	01/74-09/91
F.. 2803 DKTD	DKTD 1160	258	01/74-09/91
F.. 2805 DKS	DKS 1160	310	01/74-09/91
F.. 2805 DKSE	DKS 1160 E	281	01/80-07/90
F.. 2805 DKTD	DKTD 1160	258	01/74-09/91

,F 2900-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 2900 KV ATi	KV 212	288	01/90-10/93

,F 3200-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 3200 KS ATi	KS 238	324	01/90-10/92

,F 3300-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 3300 DKV	DKV 1160	280	05/83-09/91

SB 4000 XF 315 C 430 01/02 →

DAF BUS 45-Serie:

Model Type		BHP	
FA 45.120	CD 85	116	05/91-12/00
FA 45.130	CN 95	130	05/91-12/00
FA 45.150 Turbo	CB 107	147	05/91-12/00
FA 45.160 Turbo	CT 119/119G	163	05/91-12/00
FA 45.180 Turbo	CS134	182	11/95-12/00
FA 45.210 Turbo	CS156	215	11/95-12/00

,55-Serie:

Model Type		BHP	
FA 55.150	CS107M	146	11/95-12/00
FA 55.180	CS134	182	11/95-12/00
FA 55.230	CS174	235	11/95-12/00
FA/FAG 55.210	CS156	215	11/95-12/00

,65-Serie:

Model Type		BHP	
65.180 ATi	NS 133 L	180	03/93-05/98
65.210 ATi	NS 156 L	210	03/93-05/98
65.240 ATi	NS 177 M	240	05/96-05/98

,75-Serie:

Model Type		BHP	
75.240 ATi	RS 180 L	245	07/92-05/98
75.270 ATi	RS 200 L	272	07/92-05/98
75.300 ATi	RS 222 L	302	07/92-05/98

,85-Serie:

Model Type		BHP	
85.300 ATi	WS 222 L	302	07/92-05/98
85.330 ATi	WS 242 L	330	07/92-05/98
85.360 ATi	WS 268 L	365	07/92-05/98
85.400 ATi	WS 295 M Ati	401	03/95-05/98

,95-Serie:

Model Type		BHP	
95.300 ATi	WS 222 G	222	07/92-05/97
95.310 ATi	WS 225	306	09/87-05/97
95.330 ATi	WS 242	330	08/90-05/97
95.350 ATi	WS 259	352	09/87-05/97
95.360 ATi	WS 268	365	08/90-05/97
95.360 ATi	WS 270	365	09/87-05/97
95.380 ATi	WS 282 L	383	09/87-05/97
95.400 ATi	WS 295	401	08/90-05/97
95.430 ATi	WS 315 G	428	07/92-05/97
95.5	Cumm.-N 500 E	507	05/94-05/97

,95XF:

Model Type		BHP	
F 95.380 XF	XE280C	380	09/99-10/02
F 95.380 XF	XF280M	380	03/97-10/02
F 95.430 XF	XE315C	430	09/99-10/02
F 95.430 XF	XF315M	430	03/97-10/02
F 95.480 XF	XE355C	480	09/99-10/02
F 95.480 XF	XF355M	480	03/97-10/02
F 95.530 XF	VF 390M (Cummins)	530	03/97-10/99

65 E 14 (EuroCargo)	8040.45.4000TCA	136	01/91-04/01
65 E 15 (EuroCargo)	Tector	149	09/00-09/03
75 E 12 (EuroCargo)	8040.25X.4000TC	116	01/91-04/01
75 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03
75 E 14 (EuroCargo)	8040.45.4000	136	01/91-04/01
75 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4200	143	01/91-04/01
75 E 15 (EuroCargo)	Tector	149	09/00-09/03
75 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
75 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
80 E 14 (EuroCargo)	8040.45.4000	136	01/96-04/01
80 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4200	143	01/91-04/01
80 E 18 (EuroCargo)	8060.25V.4000	177	01/91-04/01
80 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-04/01
80 E 21 (EuroCargo)	8060.45.4100	207	01/91-04/01
80 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
80 E/EL 15 (EuroCargo)	Tector	150	09/00-09/03
80 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
90 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
90 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
90 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
95 E 15 (EuroCargo)	Fiat-8060.25.	143	01/91-04/01
95 E 18 (EuroCargo FF)	8060.25	177	01/91-09/03
95 E 21 (EuroCargo)	Fiat-8060.45.	207	01/91-04/01

EuroCargo II:

Model Type		BHP	
100 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
100 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
100 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
100 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
100 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
110 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
110 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
110 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
110 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
110 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
120 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
120 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
120 E/EL 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
120 E/EL 20 CNG (EuroCargo)	Tector 6 CNG (F4BE0611A)	200	05/06-08/08
120 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
120 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
120 E/EL 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
120 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
120 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
120 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
130 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
130 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
130 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
130 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
130 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
130 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
130 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
140 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
140 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	05/05-08/08
140 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
140 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
140 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
140 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
150 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
150 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
150 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
150 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
150 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
150 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
150 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08

F.. 3300 DKX	DKX 1160	330	06/81-09/91
F.. 3300 DKX ATi	DKX 1160 ATi	354	06/85-09/91
F.. 3305 DKX	DKX 1160	330	06/81-09/91
F.. 3325 DKX	DKX 1160	330	06/81-09/91
F.. 3325 DKX ATi	DKX 1160 ATi	354	06/85-09/91

,F 3600-Serie:

Model Type		BHP	
F.. 3600 DKZ ATi	DKZ 1160 ATi	373	06/85-09/91

IVECO EuroCargo I:

Model Type		BHP	
100 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4200	143	01/91-04/01
100 E 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
100 E 18 (EuroCargo)	8060.25V.4000	177	01/91-04/01
100 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
100 E 21 (EuroCargo)	8060.45.4100	207	01/91-04/01
100 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
120 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4280	143	12/91-04/01
120 E 18 (EuroCargo)	8060.25V.4080	177	09/91-04/01
120 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
120 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	02/92-04/01
120 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
120 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
120 EL 17 (EuroCargo)	Tector	170	09/00-09/03
120 EL 21 (EuroCargo)	Tector	210	09/00-09/03
130 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4280	143	02/92-04/01
130 E 18 (EuroCargo)	8060.25V.4080TC	177	11/91-04/01
130 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
130 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	04/92-04/01
130 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
130 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
135 E 18 (EuroCargo)	8060.25 V (TC)	177	01/94-04/01
135 E 23 (EuroCargo)	8060.45 S (TCA)	227	01/94-04/01
140 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
140 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/00-09/03
140 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
150 E 15 (EuroCargo)	8060.25R.4280	143	12/91-04/01
150 E 18 (EuroCargo)	8060.25V.4080TC	177	09/91-04/01
150 E 18 (EuroCargo)	Tector	183	09/01-09/03
150 E 23 (EuroCargo)	8060.45.6090	227	02/92-04/01
150 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
150 E 27 (EuroCargo)	8360.46.417TCA	267	09/91-04/01
150 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/0-09/03
170 E 18 (EuroCargo)	8060.25 V (TC)	177	01/94-05/01
180 E 18 (Euro/SuperCargo)	8060.25	177	01/98-05/01
180 E 21 (EuroCargo)	8060.45.4100TCA	207	04/92-04/01
180 E 21 (EuroCargo)	Tector	210	08/01-09/03
180 E 23 (Euro/SuperCargo)	8060.45S	227	01/98-05/01
180 E 24 (EuroCargo)	Tector	240	09/00-09/03
180 E 27 (Euro/SuperCargo)	8360.45	267	01/98-05/01
180 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
260 E 23 T (EuroCargo)	8060.45S	227	12/91-05/01
260 E 27 T (EuroCargo)	8360.46.417 TCA	267	09/91-12/00
280 E 23 T (EuroCargo)	8060.45S.6700	227	12/91-05/01
320 E 27 T (EuroCargo)	8360.46.417 TCA	267	10/91-04/01
320 E 28 (EuroCargo)	Tector	275	09/00-09/03
60 E 10 (EuroCargo)	8040.25B.4200	102	01/91-04/01
60 E 12 (EuroCargo)	8040.25X.4000TC	116	01/91-04/01
60 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03
60 E 14 (EuroCargo)	8040.45.4000TCA	136	01/91-04/01
60 E 15 (EuroCargo)	Tector	150	09/00-09/03
65 E 10 (EuroCargo)	8040.25B.4200	102	01/91-04/01
65 E 12 (EuroCargo)	8040.25X.4000TC	116	01/91-04/01
65 E 13 (EuroCargo)	Tector	130	09/00-09/03

ML120E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120E 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11	→
ML120E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML120E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML120E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14	→
ML120E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML120E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14	→
ML120E/EL 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML120E/EL 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML120E/EL 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML120EL 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML120EL 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML140E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML140E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML140E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML140E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML140E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML140E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML140E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14	→
ML140E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML140E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14	→
ML150E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML150E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML150E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML150E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14	→
ML150E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14	→
ML150E/EL 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11	→
ML160E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML160E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML160E 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11	→
ML160E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML160E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML160E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML160E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML160E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14	→
ML160E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML160E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14	→
ML160E 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→
ML160E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14	→
ML180E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML180E 24	Tector 6 F4A	240	06/08	→
ML180E 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML180E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	01/14	→

160 E 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	182	05/06-08/08
160 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
160 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
160 E 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
160 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
160 E 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
180 E/EL 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
180 E/EL 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
180 E/EL 24 (EuroCargo)	Tector 6	240	06/03-08/08
180 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
180 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
180 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
180 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
190 E/EL 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
190 E/EL 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
190 E/EL 30 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	299	05/06-08/08
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6	275	06/03-08/08
260 E 28 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	279	05/06-08/08
60 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
60 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
60 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
60 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
65 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
65 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
65 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
65 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 13 (EuroCargo)	Tector 4	130	06/03-08/08
75 E 14 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	140	05/06-08/08
75 E 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
75 E 16 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	160	05/06-08/08
75 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
75 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
75 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
80 E 19 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	183	05/06-08/08
80 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
80 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
80 E/EL 15 (EuroCargo)	Tector 4	150	06/03-08/08
80 E/EL 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
80 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08
90 E 17 (EuroCargo)	Tector 4	170	06/03-08/08
90 E 18 (EuroCargo)	Tector 6	182	06/03-08/08
90 E 21 (EuroCargo)	Tector 6	210	06/03-08/08
90 E 22 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	217	05/06-08/08
90 E 25 (EuroCargo)	Tector 6 Euro 4/5	251	05/06-08/08
90 E/EL 18 (EuroCargo)	Tector 4 Euro 4/5	177	05/06-08/08

EuroCargo III / SuperCargo:

Model Type		BHP	⏱
ML100E 18	Tector 4 F4A	180	06/08 →
ML100E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14 →
ML100E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14 →
ML100E 22	Tector 6 F4A	220	06/08 →
ML100E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML100E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13 →
ML110EL 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14 →
ML110EL 20 CNG	Tector 6 F4B 0641A	201	01/11 →
ML110EL 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14 →
ML110EL 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14 →
ML110EL 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13 →

	FE411			
120-210 CNG	F4GFE601A	204	09/15	→
120-210 Natural Power (CNG)	Tector 6 F4BE0641204	09/15	→	
120-210 Natural Power (CNG)	Tector 6 F4BE0641210	09/15	→	
120-210, 120L-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→
120-210, 120L-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→
120-220, 120L-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15	→
120-250, 120L-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
120-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
140-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15	→
140-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→
140-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15	→
140-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
140-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
150-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→
150-210 CNG	F4GFE601A	204	09/15	→
150-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15	→
150-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
150-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
150-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15	→
160-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→
160-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15	→
160-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
160-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
160-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15	→
180-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
180-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
180-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15	→
190L-250	Tector 7 F4A FE611	250	09/15	→
190L-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15	→
190L-320	Tector 7 F4A FE611	320	09/15	→
60-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15	→
65-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15	→
75-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15	→
75-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15	→
75-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15	→

ML180E 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML180E 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	01/14	→
ML180E 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→
ML180E 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	01/14	→
ML190E/EL 25	Tector 6 F4A	250	06/08	→
ML190E/EL 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13	→
ML190E/EL 28	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	280	11/13	→
ML190E/EL 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML190E/EL 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→
ML190E/EL 32	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	320	11/13	→
ML60E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML60E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML65E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML75E 14	Tector 4 F4A	140	06/08	→
ML75E 16	Tector 4 F4A	160	06/08	→
ML75E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	01/14	→
ML75E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML75E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML75E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML80E 16	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	160	11/13	→
ML80E 18	Tector 4 F4A	180	06/08	→
ML80E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML80E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML80E 22	Tector 6 F4A	220	06/08	→
ML80E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML90E 19	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	186	01/14	→
ML90E 21	Tector 5 F4A FE411 (Euro 6)	207	01/14	→
ML90E 22	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	220	01/14	→
ML90E 25	Tector 7 F4A FE611 (Euro 6)	252	11/13	→

EuroCargo IV:

Model Type		BHP	
100-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
100-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
100-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
110-190, 110L-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
110-210, 110L-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
110-220, 110L-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
110-250, 110L-250	Tector 7 F4A FE611	252	09/15 →
110-280	Tector 7 F4A FE611	280	09/15 →
120-190, 120L-190	Tector 5 F4A	187	09/15 →

Model Type		BHP	
175 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
179 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	04/92-06/02
180 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416TCA	239	07/92-06/02
180 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	10/98-06/02
180 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-06/02
180 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681C/F	272	10/98-06/02
180 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	07/92-06/02
180 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
180 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
180 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
180 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
180 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
180 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
180 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
190 E 24 (EuroTech)	8360.46R.416TCA	239	07/92-12/98
190 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
190 E 27 (EuroTech)	8360.46.417 TCA	266	07/92-12/98
190 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/98-06/02
190 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	07/92-06/02
190 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
190 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
190 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
190 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	353	11/98-06/02
190 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
190 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	400	09/00-06/02
190 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
190 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
240 E 30 (EuroTech)	8460.41C.320	300	01/97-06/02
240 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
240 E 34 (EuroTech)	8460.41K.(TCA)	345	09/95-06/02
240 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
240 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
240 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/90-06/02
240 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
240 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
260 E 24 (EuroTech)	Cursor E0618D	245	11/98-06/02
260 E 27 (EuroTech)	Cursor E0681	273	11/99-06/02
260 E 30 (EuroTech)	Cursor F2BE0681E	296	11/98-06/02
260 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
260 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
260 E 38 (EuroTech)	8460.41L TCA	375	06/92-09/95
260 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
260 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	401	08/00-06/02
260 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	06/92-06/02
260 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
260 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
400 E 30 (EuroTech)	8460.41 TCA	300	04/92-06/02
400 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	310	10/98-06/02
400 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
400 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
400 E 38 (EuroTech)	8460.41L.5020	375	09/92-06/02
400 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/90-06/02
400 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02
400 E 52 (EuroTech)	8280.42S.350	514	04/92-06/02
420 E 34 (EuroTech)	8460.41K.406	345	04/92-06/02
440 E 31 (EuroTech)	Cursor E0681B	311	11/98-06/02
440 E 34 (EuroTech)	8460.41K.410	345	04/92-06/02
440 E 35 (EuroTech)	Cursor E0681A	352	10/98-06/02
440 E 38 (EuroTech)	8460.41 L(TCA)	276	04/93-06/02
440 E 39 (EuroTech)	Cursor E0681E	390	10/99-06/02
440 E 40 (EuroTech)	Cursor E0681	401	07/00-06/02
440 E 42 (EuroTech)	8210.42L.400	420	04/92-06/02
440 E 43 (EuroTech)	Cursor E0681D	430	10/99-06/02

, EuroTrakker:

Model Type		BHP	
180 E 24	Cursor	245	09/99-11/04

80-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
80-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
80-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
80-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
90-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
90-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
90-220	Tector 7 F4A FE611	220	09/15 →
90-250	Tector 7 F4A FE611	252	09/15 →

EuroMover:

Model Type		BHP	
1.9E+26	F2BE0681 (Cursor 8)	245	08/00-03/06
250	Cursor 8	245	04/05 →
2.6E+26	F2BE0681 (Cursor 8)	245	08/00-03/06
270	Cursor 8	273	04/05 →
310	Cursor 8	310	04/05 →

EuroStar:

Model Type		BHP	
180 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 38 (EuroStar)	8460.41L(TCA)	375	06/92-02/02
190 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
190 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	400	09/00-02/02
190 E 42 (EuroStar)	8210.42L.TCA	420	04/92-02/02
190 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
190 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
190 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	04/92-05/01
190 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
190 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
240 E 38 (EuroStar)	8460.41L.5020	375	09/92-02/02
240 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	04/92-02/02
240 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
240 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	01/01-02/02
240 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	11/95-05/01
240 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
240 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
260 E 38 (EuroStar)	8460.41L TCA	375	06/92-09/95
260 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
260 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	08/00-02/02
260 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	06/92-02/02
260 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
260 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02
260 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	06/92-05/01
260 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
260 E 52 (EuroStar)	8280.42S.(TCA)	514	04/92-02/02
400 E 38 (EuroStar)	8460.41L.5020	375	09/92-02/02
400 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
420 E 34 (EuroStar)	8460.41K.406	345	04/92-02/02
440 E 38 (EuroStar)	8460.41 L(TCA)	276	04/93-02/02
440 E 39 (EuroStar)	Cursor E0681E	390	10/99-02/02
440 E 40 (EuroStar)	Cursor E0681	401	07/00-02/02
440 E 42 (EuroStar)	8210.42L.400	420	04/92-02/02
440 E 43 (EuroStar)	Cursor E0681D	430	10/99-02/02
440 E 46 (EuroStar)	Cursor13	460	03/01-02/02
440 E 47 (EuroStar)	8210.42M.(TCA)	470	04/92-05/01
440 E 48 (EuroStar)	Cursor13	480	01/01-02/02
440 E 52 (EuroStar)	8280.42S.350	514	04/92-02/02

,EuroTech MH/MP/MT:

175-17	8060.25.600	175	09/86-12/92
175-24, P	8460.21.002/010	240	09/86-12/92
95-14	8060.04.669	139	07/83-10/85

, MK-Serie:

Model Type		BHP	
110-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
110-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
110-14	8060.04.639/675	135	02/83-12/84
110-16 A..	KHD-BF6L 913	144	01/83-12/91
110-17 AW	KHD-BF6L 913	168	07/86-12/91
110-17 W	8060.24.678	175	09/83-12/84
130-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
130-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-05/89
130-16 A..	KHD-BF6L 913	121	01/83-10/91
135-14	8060.04.630	139	09/83-10/85
135-17	8060.24.601	175	09/83-12/85
140-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/83
75- 9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86
75- 9 A..	KHD-BF4L 913 T	87	11/85-05/89
80- 9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86
80-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
80-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
80-14 PM	8060.04.670/672	99	02/82-09/85
80-16	8060.24.670/671	160	12/82-12/88
80-16 A..	KHD-BF6L 913	144	01/83-12/91
80-17 W	8060.25.670	170	01/86-12/91
90-13	Fiat-8060.04.	130	01/83-01/85
90-13	8060.04.055/060	130	01/83-01/85
90-13 A..	KHD-F6L 913	132	01/83-02/86
90-13 A..	KHD-BF6L 913 T	132	01/83-12/91
90-14	8060.05.246	138	05/88-06/91
90-16 AW (LF 16)	Deutz BF6L 913	160	03/83-12/01
90-16 PM	8062.24.070	160	06/82-12/88
90-17 W	8060.25.669/670	170	01/87-12/91
90-9 A..	KHD-F4L 913	87	01/83-02/86

, P/PA-Serie:

Model Type		BHP	
120-13 ANW	KHD-F6L 913	130	01/83-02/86
120-13 ANW	KHD-BF6L 913 T	130	08/83-09/90
120-16 ANW	KHD-BF6L 913	160	01/83-11/89
120-17 ANW	KHD-BF6L 913 /U	169	07/89-09/93
160-16 AR	KHD-BF6L 913	168	01/83-12/84
160-17 AN..	KHD-BF6L 913	169	07/89-09/93
160-19 AH..	KHD-F6L 413 F	192	01/83-12/84
160-23 AHW	KHD-F8L 413 F	228	04/84-05/89
160-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/89
170-23 AH	KHD-F8L 513	202	04/88-07/91
170-25 AH	KHD-F8L 513	264	03/89-07/91
170-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93
180-23 AH	KHD-F8L 513	237	07/91-12/93
180-25 AH	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
180-34 AH	KHD-BF8L 513	340	07/91-12/93
190-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-06/86
190-30 AHW	KHD-BF8L 513	306	09/87-12/93
190-30 N	8210.22.175	304	04/87-12/93
220-34 HTM	KHD-BF8L 513	340	09/91-12/93
240-25 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-11/93
240-35 ANW	KHD-F8L 513	264	07/91-12/93
260-23 AH	KHD-F8L 413 F	232	03/84-03/89
260-23 AH	KHD-F8L 513	232	04/89-12/93
260-25 AH..	KHD-F8L 413 F	264	03/84-06/86
260-25 AH..	KHD-F8L 513	264	04/89-12/93
260-26 H..	Fiat-8210.02.	191	01/83-02/86
260-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	06/86-05/90
260-30 H..	8210.22.269	304	06/84-10/91
260-32 AH..	KHD-F10L 413 F	320	01/83-12/85
260-34 AH	KHD-BF8L 513	340	04/89-12/93

180 E 25	F2BE0681D	252	01/98-11/04
190 E 24	Cursor	245	09/99-11/04
190 E 30	F2BE0681D	301	01/93-11/04
190 E 31	Cursor E0681B	311	09/99-11/04
190 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
190 E 35	Cursor E0681A	353	09/99-11/04
190 E 37	8210.42(TCA)	370	04/93-11/04
190 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
190 E 42	8210.42L.TCA	421	01/95-11/04
190 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
190 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
260 E 30	8460.41C320	301	01/93-11/04
260 E 31	Cursor E0681B	311	02/99-11/04
260 E 34	8460.41K	346	01/93-12/98
260 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
260 E 37	8210.42K(TCA)	370	12/94-11/04
260 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
260 E 42	8210.42	421	09/98-11/04
260 E 44	Cursor 13	442	09/00-11/04
260 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
340 E 34	8460.41K	346	01/94-03/99
340 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
340 E 37	8210.42 K	370	03/95-05/01
340 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
340 E 42	8210.42	420	06/98-05/01
340 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 34	8460.41K.406	345	04/92-11/04
380 E 37	8210.42K (TCA)	371	01/93-05/01
380 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
380 E 42	8210.42L (TCA)	421	01/93-05/01
380 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
380 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
400 E 34	8460.41K	346	01/93-03/99
400 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
400 E 37	8210.42K.(TCA)	370	07/94-11/04
400 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04
410 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
410 E 37	8210.42K.(TCA)	370	04/92-05/01
410 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
410 E 42	8210.42L.(TCA)	420	04/92-11/04
410 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
410 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
440 E 35	Cursor E0681A	353	02/99-11/04
440 E 37	8210.42	376	01/98-11/04
440 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
440 E 42	8210.42	421	01/98-11/04
440 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
440 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
720 E 37	8210.42K(TCA)	370	09/93-11/04
720 E 38	Cursor 13	382	01/01-11/04
720 E 42	8210.42L(TCA)	420	09/93-11/04
720 E 44	Cursor 13	442	01/01-11/04
720 E 47	8210.42M (TCA)	469	01/00-11/04
720 E 48	Cursor 13	480	05/01-11/04

, M-Serie:

Model Type		BHP	
115-14	8060.04.630	139	09/83-10/85
115-17	8060.24.601	175	09/83-12/85
145-17	8060.25.600	175	02/86-12/91
150-16 AN..	KHD-BF6L 913	160	01/83-12/91
150-17	OM-8360.05.200	169	07/82-10/84
150-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86
150-23	KHD-F8L 413 F	228	02/84-02/86
159-17	OM-8360.05.254	169	07/82-09/86
165-24, T	8220.22.002/102	240	06/82-09/86
170-18	KHD-F6L 413	180	09/83-02/86

440S53)	(F3HGE611)		
540 (440S54)	Cursor XC13 (F3XGE611)	540	01/24 →
570 (260S57, 440S57)	Cursor 13 (F3HFE611)	570	07/19 →
580 (190S58, 260S58, 440S58)	Cursor XC13 (F3XGE611)	580	01/24 →
, Stralis II / Stralis XP:			
Model Type	BHP	→	
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 9 (F2CFE611D)	310	06/16 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 9 (F2CFE611C)	330	06/16 →
360 (190S36, 260S36, 440S36)	Cursor 9 (F2CFE611B)	360	06/16 →
400 (190S40, 260S40, 440S40) (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 9 (F2CFE611A)	400	06/16 →
400 NP (190/260/440S40)	Cursor 9 CNG	400	06/16 →
420 (190S42, 260S42, 440S42)	Cursor 11 (F3GFE611F)	420	06/16 →
420 (320S42)	Cursor 11 (F3GFE611F)	420	06/16 →
460 (190S46, 260S46, 440S46)	Cursor 11 (F3GFE611E)	460	06/16 →
460 (320S46)	Cursor 11 (F3GFE611E)	460	06/16 →
460 NP (190S26, 260S46, 440S46)	Cursor 13 CNG	460	09/17 →
480 (190S48, 260S48, 440S48)	Cursor 11 (F3GFE611G)	480	06/16 →
480 (320S48)	Cursor 11 (F3GFE611G)	480	06/16 →
500 (AS440S50)	Cursor 13 (F3HFE611B)	500	06/16 →
510 (260S51, 320S51, 440S51)	Cursor 13 (F3HFE611G)	510	06/16 →
560 (AS440S56)	Cursor 13 (F3HFE611A)	560	06/16 →
570 (260S57, 320S57, 440S57)	Cursor 13 (F3HFE611F)	570	06/16 →
, Stralis II X-Way:			
Model Type	BHP	→	
310 (190X31, 260X31)	Cursor 9 (F2CFE611)	310	05/17 →
330 (190X33, 260X33)	Cursor 9 (F2CFE611)	330	05/17 →
360 (190X36, 260X36, 320X36, 340X36)	Cursor 9 (F2CFE611)	360	05/17 →
400 (190X40, 260X40, 320X40, 340X40)	Cursor 9 (F2CFE611)	400	05/17 →
420 (260X42, 440X42)	Cursor 11 (F3GFE611F)	420	07/17 →
420 (320X42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	05/17 →
420 (340X42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	05/17 →
460 (260X46, 440X46)	Cursor 11 (F3GFE611E)	460	07/17 →
460 (320X46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	05/17 →
460 (340X46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	05/17 →
480 (260X48, 440X48)	Cursor 11 (F3GFE611G)	480	07/17 →
480 (320X48, 340X48)	Cursor 11	480	05/17 →

260-35 H	8280.02.269	352	01/83-12/83
300-25 AH..	KHD-F8L 513	256	01/86-02/86
300-30 AH..	KHD-BF8L 513	306	04/87-05/89
300-32 AH..	KHD-BF8L 513	269	04/89-12/93
300-34 AH	KHD-BF8L 513	335	04/89-04/92
320-30 H	8210.22.235	304	01/84-12/93
320-31 ANW	KHD-F10L 413	305	01/83-06/85
320-32 AH..	KHD-BF8L 513	315	04/89-12/93
330-25 AH..	KHD-F8L 413 F	256	07/83-02/85
330-26 N..	8210.02.067/731	260	01/83-12/87
330-30 AH	KHD-BF8L 513	306	05/86-10/91
330-30 H..	8210.22X.	304	06/84-12/93
330-30 N..	8210.22X	304	10/87-12/93
330-32 ANW	KHD-F10L 413 F	320	07/83-06/87
330-35	8280.02	352	01/83-01/92
330-36 AH..	KHD-BF10L 413 F	360	07/83-06/85
330-36 H	8210.42.009	360	01/89-12/93
340-34 AH	KHD-BF8L 513	340	03/89-12/93
, S-Way:			
Model Type	BHP	→	
270 NP (190S27P, 260S27P)	Cursor 9 NP (F2CFE601F)	272	07/19 →
330 (190S33, 260S33)	Cursor 9 (F2CFE611C)	330	07/19 →
330 (440S33)	Cursor 9 (F2CFE611C)	330	07/19 →
340 (190S34, 260S34)	Cursor 9 (F2CFE611J)	340	07/19 →
340 NP (190S34 NP, 260S34 NP)	Cursor 9 NP	340	07/19 →
360 (190S36, 260S36)	Cursor 9	360	07/19 →
360 (440S36)	Cursor 9 (F2CFE611)	360	07/19 →
400 (190S40, 260S40)	Cursor 9	400	07/19 →
400 (440S40)	Cursor 9	400	07/19 →
400 NP (190S40 NP, 260S40 NP)	Cursor 9 NP	400	07/19 →
400 NP (440S40 NP)	Cursor 9 NP (F2CF601E)	400	07/19 →
420 (190S42, 260S42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	07/19 →
420 (440S42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	07/19 →
430 (280S43, 440S43)	Cursor 13 (F3HGE611X)	430	07/19 →
460 (190S46, 260S46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	07/19 →
460 (440S46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	07/19 →
460 (190S46, 260S46)	Cursor XC13 (F3XGE611)	460	01/24 →
460 NP (190S46 NP, 260S46 NP, 440S46 NP)	Cursor 13 NP (F3HFE601A)	460	07/19 →
470 (440S47)	Cursor 13 (F3HGE611Y)1)	475	07/19 →
480 (190S48, 260S48)	Cursor 11 (F3GFE611)	480	07/19 →
480 (440S48)	Cursor 11 (F3GFE611)	480	07/19 →
480 (440S48)	Cursor 13 (F3HGE611W)	480	07/19 →
490 (190S49, 260S49, 440S49)	Cursor 13 (F3HGE611)	490	07/19 →
500 (190S50, 260S50)	Cursor XC13 (F3XGE611)	500	01/24 →
510 (190S51, 260S51, 440S51)	Cursor 13 (F3HFE611)	510	07/19 →
530 (190S53, 260S53,	Cursor 13	530	07/19 →

420 (ADN/ASN/ATN440S42)	Cursor 10-420 Euro 5 / EEV	420	09/08 →
450 (ADN/ASN/ATN440S42)	Cursor 10-420 Euro 5 / EEV	450	09/08 →
500 (ADN/ASN/ATN440S50)	Cursor 13-500 Euro 5 / EEV	500	09/08 →
560 (ADN/ASN/ATN440S56)	Cursor 13-500 Euro 5 / EEV	560	09/08 →

, T-Serie:

Model Type		BHP	
180-24	8220.22.102	177	12/82-10/86
180-26	8210.02.371-393	260	06/82-10/86
190-24	8220.22.102	240	06/82-10/86
190-32 P	8210.22.869	320	09/87-01/89
190-38, P	8280.22	381	07/80-12/87
220-30 PT	8210.22.183	304	04/85-07/86
220-38 PT	8280.22.007/009	380	07/80-07/86
240-30 P	8210.22.269-385	304	07/80-04/89
240-38 P..	8280.22.033	381	07/80-07/86

, T-Way:

Model Type		BHP	
340 (190T340)	Cursor 9	341	04/21 →
360 (190T36, 260T36)	Cursor 9 (F2CFE611, F2CGE611)	360	04/21 →
410 (380T41, 410T41, 720T41)	Cursor 13 (F3HGE611)	410	04/21 →
430 (380T43)	Cursor 13 (F3HGE611)	430	04/21 →
450 (190T45, 260T45, 380T45, 400T45, 410T45, 720T45)	Cursor 13 (F3HGE611)	450	04/21 →
470 (720T47)	Cursor 13 (F3HGE611)	475	04/21 →
480 (410T48, 720T48)	Cursor 13 (F3HGE611)	480	04/21 →
510 (380T51, 410T51, 720T51)	Cursor 13 (F3HGE611, F3HFE611)	510	04/21 →

, Trakker:

Model Type		BHP	
270	Cursor 8	273	09/04 →
310	Cursor 8	310	09/04 →
310	Cursor 9 (F2CFE611)	310	09/12 →
330	Cursor 8	330	11/04 →
330	Cursor 9 (F2CFE611)	330	09/12 →
350	Cursor 8	351	09/04 →
360	Cursor 8	360	09/04 →
360	Cursor 9 (F2CFE611)	360	11/13 →
380	Cursor 13	381	09/04 →
410	Cursor 13	410	04/06 →
420	Cursor 13	420	04/06 →
440	Cursor 13	441	09/04 →
450	Cursor 13	450	04/06 →
480	Cursor 13	480	09/04 →
500	Cursor 13	500	04/06 →

, TurboStar / TurboTech:

Model Type		BHP	
190-20 (TurboTech)	8220.02.870	201	01/90-12/92
190-24 (TurboTech)	8460.21.202/206	240	10/88-12/92
190-26 (TurboTech)	8460.21.102	260	09/86-12/92
190-29 (TurboTech)	8210.02.A0321	192	01/90-12/92

510 (260X51, 320X51, 340X51, 440X51)	(F3GFE611) Cursor 13 (F3HFE611G)	510	07/17 →
570 (260X57, 320X57, 340X57, 440X57)	Cursor 13 (F3HFE611F)	570	07/17 →

,Stralis/EcoStralis/StralisHi-Road/Hi-Street/Hi-Way:

Model Type		BHP	
270 (190S27, 260S27)	Cursor 8 (F2BE0681C/F)	272	06/03 →
270 CNG (190S27CNG, 260S27CNG)	C78 ENT CNG (F2B, F2GE0682A)	272	01/08 →
300 (190S30, 260S30, 440S30)	Cursor 8 (F2BE0681B/C/E)	296	06/03 →
300 CNG (190S30CNG, 260S30CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	300	01/13 →
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 8 (F2BE3681C)	310	06/03 →
310 (190S31, 260S31, 440S31)	Cursor 9 (F2CFE611)	310	09/12 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 8 (F2BE3681B)	330	03/06 →
330 (190S33, 260S33, 440S33)	Cursor 9 (F2CFE611)	330	09/12 →
330 CNG (190/260/440S33CNG)	C78 ENT CNG (F2GE0682A)	330	01/13 →
350 (190S35, 260S35, 440S35)	Cursor 8 (F2BE0681A/3681 A)	352	06/03 →
360 (190S36, 260S36, 320S36, 440S36)	Cursor 8 (F2BE3681B)	360	03/06 →
360 (190S36, 260S36, 440S36)	Cursor 9 (F2CFE611)	360	09/12 →
400 (190S40, 260S40)	F2CFE601E	400	09/12 →
400 (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 10 (F3AE0681B/H)	400	01/02 →
400 (190S40, 260S40, 440S40)	Cursor 9 (F2CFE611)	400	01/13 →
410 (190S41, 260S41, 440S41)	Cursor 13 (F3B, F3H)	411	01/13 →
420 (190S42, 260S42, 320S42, 440S42)	Cursor 10 (F3AE3681B)	420	03/06 →
420 (190S42, 260S42, 320S42, 440S42)	Cursor 11 (F3GFE611, F3HFE611)	420	09/12 →
430 (190S43, 260S43, 440S43)	Cursor 10 (F3AE0681D)	430	01/02 →
450 (190S45, 260S45, 440S45)	Cursor 10 (F3AE3681A)	450	03/06 →
450 (190S45, 260S45, 440S45)	Cursor 13 (F3B, F3H)	450	01/13 →
460 (190S46, 260S46, 320S46, 440S46)	Cursor 10 (F3AE3681Y)	460	07/11 →
460 ((190S46, 260S46, 320S46, 440S46))	Cursor 11 (F3G, F3H)	460	09/12 →
480 ((190S48, 260S48, 320S48, 440S48))	Cursor 11 (F3G, F3H)	480	09/12 →
480 (190S48, 260S48, 440S48)	Cursor 13 (F3BE0681E/3681 H)	480	01/02 →
500 (190S50, 260S50, 320S50, 440S50)	Cursor 13 (F3B, F3H)	500	03/06 →
540 (260S54, 440S54)	Cursor 13 (F3BE0681A)	540	01/02 →
560 (260S56, 320S56, 440S56)	Cursor 13 (F3B, F3H)	560	03/06 →

, Strator:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

471.10.20 U-Effeuno	8220.12.709	203	09/83-06/89
480.10.21 Turbocity-U	8460.21.611 R	210	04/88 →
480.18.29	8460.41	291	01/92 →
571.10.20 S-Effeuno	8220.12.709	203	09/83-12/88
580.10.21 Turbocity-S	8460.21.611 R	210	10/88 →
580.12.21 Turbocity-S	8460.21.611 R	210	10/88 →
671.12.24 I-Effeuno	8220.32.723	240	09/83-12/88
Turbo			
680.12.24 Turbocity	8460.21	240	01/91-12/96
680.12.26 Turbocity-I	8460.21.601	260	06/89 →
682 N 3, N 4	203 A/61	177	10/82-07/88

, Access Bus GX:

Model Type		BHP	
GX 127 9.4, GX 127L 10.6	Tector F4A - Euro4/5	218	01/06 →
GX 127 9.4, GX 127L 10.6	Tector F4A - Euro4/5	265	01/06 →
GX 327	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	03/06-12/13
GX 327	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	03/06-12/13
GX 327 CNG	Cursor 8 CNG	271	03/06-12/13
GX 427	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	03/06-12/13
GX 427	Cursor 8 Euro4/5/EEV	380	01/08 →
GX 427 CNG	Cursor 8 CNG	271	03/06-12/13

, Agora:

Model Type		BHP	
Agora	Cursor 8 (F2B)	245	01/02-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	290	01/02-03/06
Agora CNG	Cursor 8 (F2G) CNG	245	09/03-03/06
Agora CNG	Cursor 8 (F2G) CNG	290	09/03-03/06

, Ares / Ares N:

Model Type		BHP	
10.6, 12, 12.8	Cursor 8	310	05/02 →
10.6, 12, 12.8	Cursor 8	352	05/02 →
12	dCi 11 Euro3	313	05/02 →
12	dCi 11 Euro3	362	05/02 →

, Arway:

Model Type		BHP	
10.6, 12, 12.8, 15	Cursor 8 (F2BE3681B) Euro 4/5	330	12/05 →
10.6, 12, 12.8, 15	Cursor 8 Euro 4/5	381	12/05 →
10.6, 12, 12.8, 15	Cursor 8 Euro 4/5	450	12/05 →

, Axer:

Model Type		BHP	
12 / 12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	310	09/02 →
12 / 12.8	Cursor 8 F2BE 1682G	352	09/02 →

, B 950/951/952/961 (Karosa-Irisbus):

Model Type		BHP	
950	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/02 →
951 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
952 IE	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/04 →
961 IE	Cursor 8 F2B Euro3	290	09/04 →

190-32 (TurboTech)	8460.41.160	320	10/91-12/92
190-32 (TurboTech)	8460.41.102	318	10/88-12/92
190-33 (TurboStar)	8210.22.105 / 8210.42L.243	330	07/84-12/87
190-36 (TurboStar)	8210.42.152-191	377	07/90-12/93
190-36 (TurboStar)	8210.42.101	360	07/87-06/90
190-36 (TurboTech)	8210.42.151-173	360	07/90-12/92
190-38 (TurboStar)	8210.42...	377	07/91-12/93
190-42 (TurboStar)	8280.22.201/205	420	07/84-12/90
190-48 (TurboStar)	8280.42.050	480	11/91-12/93
220-32 (TurboTech)	8460.41.102	318	03/89-12/92
220-36 (TurboTech)	8210.42.152-175	377	07/90-12/92
240-26 (TurboTech)	8460.21.102	260	07/90-12/92
240-32 (TurboTech)	8460.41.102	318	03/89-12/92
240-36 (TurboStar)	8210.42.152/172	377	07/90-12/93
240-48 (TurboStar)	8280.42.001	476	03/89-12/93
260-32 (TurboTech)	8460.41.124	318	07/90-12/92
260-36 (TurboStar)	8210.42.115	377	07/88-06/90
260-48 (TurboStar)	8280.42.001	476	06/89-12/93

, X-Way (MY2019):

Model Type		BHP	
330 (200X33, 280X33)	Cursor 9	330	07/19 →
340 (200X34, 280X34)	Cursor 9	340	07/19 →
360 (200X36, 280X36, 300X36, 350X36)	Cursor 9	360	07/19 →
400 (200X40, 280X40, 300X40, 350X40, 360X40)	Cursor 9	400	07/19 →
420 (200X42, 280X42, 300X42, 350X42, 360X42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	07/19 →
420 (440X42)	Cursor 11 (F3GFE611)	420	07/19 →
460 (200X46, 280X46, 300X46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	07/19 →
460 (350X46, 360X46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	07/19 →
460 (440X46)	Cursor 11 (F3GFE611)	460	07/19 →
460 CNG (440X46)	Cursor 13 NP (F3HFE601)	460	07/19 →
480 (200X48, 280X48, 300X48)	Cursor 11 (F3GFE611)	480	07/19 →
480 (350X48, 360X48)	Cursor 11 (F3GFE611)	480	07/19 →
480 (440X48)	Cursor 11 (F3GFE611)	480	07/19 →
490 (280X49, 440X49)	Cursor 13 (F3HFE611)	490	07/19 →
510 (280X51, 350X51, 360X51, 440X51)	Cursor 13 (F3HFE611)	510	07/19 →
530 (280X53, 300X53, 350X53, 360X53, 440X53)	Cursor 13 (F3HFE611)	530	07/19 →
570 (280X57, 300X57, 350X57, 360X57, 440X57)	Cursor 13 (F3HFE611)	570	07/19 →

IVECO BUS 300-680 (TurboCity):

Model Type		BHP	
315.8.18	8060.25.4600	177	06/91 →
316.8.13	8060.04.052	125	01/80 →
370 S.10.24	8460.21.708	240	01/87 →
370 S.12.30	8210.22.406	262	01/87 →
370 S.12.35	8280.02.405	352	01/87-06/91
370 S.12.L.25	8210.02.426	260	01/87-12/91
380.10.29	8460.41.721/723	290	01/92 →
380.12.29	8460.41.721/723	290	01/92 →

, Domino HD / HDH:

Model Type		BHP	
12.4 (397E.12)	Cursor 10 Euro 4/5	380	09/06 →
12.4 (397E.12)	Cursor 10 Euro 4/5	450	09/06 →

, EuroClass:

Model Type		BHP	
380.10.29	8460.41 R	290	01/93 →
380.10.35	8460.41 S	345	01/93 →
380.12.29	8460.41 R	290	01/93 →
380.12.35	8460.41 S	345	01/93 →
380.12.38	8460.41 M	378	01/93 →
389.10.31 (Irisbus)	Cursor 8	313	09/02 →
389.10.31 (Irisbus)	Renault 11 dCi	313	09/02 →
389.10.36 (Irisbus)	Cursor 8	362	09/02 →
389.10.36 (Irisbus)	Renault 11 dCi	362	09/02 →
389.12.31 (Irisbus)	Cursor 8	313	09/02 →
389.12.31 (Irisbus)	Renault 11 dCi	313	09/02 →
389.12.36 (Irisbus)	Cursor 8	362	09/02 →
389.12.36 (Irisbus)	Renault 11 dCi	362	09/02 →

, EuroRider:

Model Type		BHP	
10	Cursor 10	379	05/07 →
10	F3AE3681A (Cursor 10)	449	05/07 →
8 (397E.12.35)	Cursor 8 (F2BE3682B)	330	09/02 →

, Europolis:

Model Type		BHP	
7.90 (203E)	Tector 4 F4A - Euro3	170	09/02 →
7.90 (203E)	Tector 4 F4A - Euro4	170	01/06 →
9.20, 10.50 (203E)	Tector 6 F4A - Euro3	239	09/02 →
9.20, 10.50 (203E)	Tector 6 F4A - Euro4	209	01/06 →

, Evadys:

Model Type		BHP	
H12	Tector F4A - Euro3	264	09/04 →
H12, H12.8	Cursor 8	352	03/04 →
H12, HD12	Cursor 10	430	09/04 →
HD12	Cursor 10	380	09/04 →
HD12	Cursor 10 Euro 4	450	09/06 →

, Iliade H:

Model Type		BHP	
GTC, GTX, RTX, TE	dCi 11 Euro3	362	05/02-03/07
GTC, TE	dCi 11 Euro3	313	05/02-03/07
GTX	dCi 11 Euro3	431	05/02-03/07

, LC (Karosa-Irisbus):

Model Type		BHP	
LC 735	Liaz	189	01/91-12/91
LC 735.1031	Liaz	189	03/93 →
LC 736	Liaz	189	01/91-12/91
LC 736.1022	Liaz	189	12/91 →
LC 736.1024	Liaz	189	12/91 →
LC 736.1030	Liaz	189	06/92 →
LC 757.1060	Cummins	242	06/92 →
LC 956	Cursor F2BE 1682G	310	09/02 →

, Magelys / Magelys Pro:

Model Type		BHP	
------------	--	-----	--

, City Bus:

Model Type		BHP	
E3	Cursor 8 F2B Euro3	245	09/03 →

, CityClass:

Model Type		BHP	
10.8	Cursor 8	245	01/02 →
12	Cursor 8	290	01/02 →
18	Cursor 8	350	01/02 →
25	F2BE0682D	250	01/91-12/07
29	F2BE0682C, F2BE3682C	290	01/91-12/07
35	F2BE0682B	349	01/91-12/07
491.12.22	Cursor 8	220	02/00 →
491.12.27	Cursor 8	270	02/00 →

, Citélis / Citélis B:

Model Type		BHP	
10.5, 12	Cursor 8 (F2B)	245	04/05 →
10.5, 12	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	09/06 →
10.5, 12, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	271	07/05-12/13
10.5, 12, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	310	09/05 →
12, 18	Cursor 8 (F2B)	290	04/05 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	330	09/06 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	380	09/06 →
Hybrid 12	Tector 6 Euro5/EEV	220	07/10 →

, Civis:

Model Type		BHP	
Civis (Irisbus)	Cursor 8 (F2B)	300	05/01 →

, Crealis:

Model Type		BHP	
12 CNG, 18 CNG	Cursor 8 (F2B) CNG	310	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	245	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	290	09/08 →
12, 18	Cursor 8 Euro4/5/EEV	381	09/08 →

, Crossway / Crossway LE:

Model Type		BHP	
10.6, 12, 12.8	Tector 6 Euro4/5/EEV	264	09/06 →
10.6, 12, 12.8	Tector 6 Euro4/5/EEV	299	09/06 →
10.6, 12, 12.8	Cursor 8 Euro4/5/EEV	330	07/06 →
10.6, 12, 12.8	Cursor 8 Euro4/5/EEV	381	06/06 →
10.6, 12, 13	Tector 7 F4A	286	09/13 →
10.6, 12, 13	Tector 7 F4A	320	09/13 →
10.6, 12, 13, 14.5	Cursor 9	310	09/13 →
10.6, 12, 13, 14.5	Cursor 9	360	09/13 →
10.6, 12, 13, 14.5	Cursor 9	400	09/13 →
12, 13 CNG	Cursor 9 CNG	360	01/17 →

Model Type		BHP	
8.170 FOC (563)	D 0226 MCFO/170	174	09/85-09/89
8.170 FOC (L05)	D 0826	174	10/92-10/93
8.190 FOC (563)	D 0226 MKF	192	05/83-06/88
9.170 FOC (563)	D 0226 MCFO/170	170	09/85-09/89
9.190 FOC (563)	D 0226 MKF	192	05/83-06/88
10.190 HOCL (469)	D 0826 LOH	186	08/87-04/04
10.220 FOC/FOCL (L52/L53)	D 0826 LFL03	220	02/95 →
10.230 HOCL (469)	D 0826 LOH	230	08/91-06/01
11.150 HOCL (469)	D 0826 OH02	150	08/87-04/04
11.190 HOCL (469)	D 0826 LOH02	190	08/87-04/04
11.220 HOCL (469)	D 0826 LOH/LUH	221	10/95 →
11.230 HOCL (469)	D 0826 LOH	230	04/93-06/01
12.260 HOCL (A66, A76)	D 0836 LOH	260	06/05-10/09
12.260 HOCL (RR8)	D 0836 LOH	260	03/09-12/14
13.210 HOCL (A53)	D 0826 LUH	213	07/94-10/97
13.220 HOCL (A53)	D 0826 LOH/LUH	221	10/95 →
13.230 HOCL (A53)	D 0826 LUH	230	07/94-10/97
14.280 HOCL	D 0836 LOH02	280	09/01 →
16.290 HOC (471)	D 2866 TOH	262	01/79-09/96
16.310 HOCL (754)	D2866 LOH	313	05/91-01/99
16.310 HOCL (A92)	D 2866 LOH	313	05/03-10/06
16.360 HOCL (470,475)	D 2866 LOH	360	01/85-09/96
16.370 HOCL, 16.372 HOCL (470,475)	D 2866 LOH07	370	01/95 →
16.420 HOCL (475, 754)	D2866 LOH	420	04/89-01/99
16.420 HOCL (A82)	D 2866 LOH	420	06/02-10/06
18.220 HOCL (A60)	D 0826 LOH/LUH	221	08/93-05/01
18.255 FOC (A63)	D 0826 LFL	256	01/97-10/01
18.260 FOC (A63)	D 0826 LFL	260	01/97-10/01
18.260 HOCL (A82, A92)	D 2866 LOH	260	06/02-08/09
18.270 HOCL (A89, RC2, RC3)	D 2066 LUH	271	01/06 →
18.310 HOCL (A51)	D 2866 LOH24/25/27	310	01/92 →
18.310 HOCL (A82, A92)	D 2866 LOH	310	06/02-04/13
18.310 HOCL (RR8)	D 2066 LUH	310	03/09-12/14
18.310 HOCL-NL	E 2876 LUH02	310	09/03 →
18.320 HOCL (A51)	D 2865 LOH02	320	02/94-02/95
18.320 HOCL (RR8)	D 2066 LOH	320	03/09 →
18.350 HOCL (A82, A92)	D 2866 LOH	349	06/02-10/06
18.350 HOCL (R33)	D2066	349	01/06-10/09
18.350 HOCL (RR8)	D 2066 LOH	349	03/09-12/14
18.360 HOCL (A82, A92)	D 2866 LOH	360	06/02-04/13
18.360 HOCL (R33)	D 2866 LOH	360	05/04-10/06
18.370 HOCL (A51)	D 2866 LOH07	373	04/93 →
18.400 HOCL (A82)	D 2866 LOH	400	06/02-08/09
18.410 HOCL (A82)	D 2866 LOH	409	06/02-08/09
18.410 HOCL (R33)	D 2866 LOH / D 2876 LOH	409	05/04-10/06
18.420 HOCL (A51)	D 2866 LOH06	420	04/93 →
18.460 HOCL (A51)	D 2876 LOH	460	09/00 →
19.290 HOCL (RR8)	D 0836 LOH	290	03/09-12/14
20.440 HOCL (R33)	D 2676 LOH	441	05/07 →
20.505 HOCL (R33)	D 2676 LOH	504	05/07 →
22.220 HOCL (474)	D 0836 LOH	220	05/00-08/06
22.245 HOCL (474)	D 0836 LOH	245	05/04-08/06
22.280 HOCL (474)	D 0836 LOH	280	05/00-08/06
22.310 HOCL (474, A54, A59)	D 2866 LOH	310	07/00-08/06
22.330 HOCLN (472,474)	D 2866 LOH	330	05/85-09/89
22.350 HOCL (474, A56, A59)	D 2866 LOH	349	05/95-10/01
22.360 HOCL (474)	D 2866 KFZ/KH/KOH	360	05/86-10/92
22.360 HOCLN (472, 474, A54, A59)	D 2866 LOH	373	06/86-08/06

12.2. 12.4	Cursor 9	400	09/13 →
HD 12.2/12.8, HDH 13/13.8	Curs. 10 Euro4/5/EEV	380	07/07 →

HD 12.2/12.8, HDH 13/13.8	Curs. 10 Euro4/5/EEV	450	07/07 →
---------------------------	----------------------	-----	---------

, Mago / Mago 2 (Indcar):

Model Type		BHP	
Mago (Indcar)	Iveco 8140.43	122	09/96-12/02
Mago 2 (Indcar)	Iveco Tector 6 Euro 3	210	01/03 →
Mago 2 (Indcar)	Tector 6 F4A Euro 4/5/EEV	218	06/08 →

, Midi GX:

Model Type		BHP	
GX 117	Tector F4A - Euro3 209	09/04 →	
GX 127	Tector F4A - Euro4 209	02/06 →	

, Midys:

Model Type		BHP	
Midys (Ikarus)	Tector F4A - Euro3 209	09/04 →	

, Moovy:

Model Type		BHP	
Moovy	Cursor 8-F2B	245	09/04 →
Moovy	Cursor 8-F2B	290	09/04 →

, Proway:

Model Type		BHP	
7.75	Tector 4	170	03/06 →
7.75	Tector 6 F4AE3681B - Euro 5	218	07/08 →
8.45	Tector 6 F4AE3681B - Euro 5	218	07/08 →

, Proxys:

Model Type		BHP	
7.75	Tector 4	170	02/06 →
7.75	Tector 6 F4A - Euro 5	218	07/08 →
8.45	Tector 6 F4A - Euro 5	218	07/08 →

, Recreo:

Model Type		BHP	
10.6m, 12m, 12.8m	Tector 6 Euro4/5/EEV	264	11/06 →
10.6m, 12m, 12.8m	Tector 6 Euro4/5/EEV	299	11/06 →
10.6m, 12m, 12.8m	Cursor 8 Euro4/5/EEV	330	11/06 →
12m, 12.8m (955, 956)	Cursor F2BE 1682G	310	09/02-03/07

MAN BUS (NEOMAN) Alé:

Model Type		BHP	
-	D 0834 LOH 01	170	09/00 →

, F/FR/FRH (85-94):

Model Type		BHP	
292 (880)	D 2866 TUH	300	04/85-12/94
292 F/HF (881)	D 2866 TUH/290	300	03/86-12/94
332 F (881)	D 2866 LUH/330	330	09/85-12/94
362 (882)	D 2866 KUH/360	360	05/85-12/94
362 F (881)	D 2866 KUH/360	360	09/85-12/94

, HOCL/FOCL (Bus-Chassis):

EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	320	09/09	→
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	360	09/09	→
EM 192 Europa-Midi (469)	D 0826 LOH06	190	10/93-09/97	
EM 222 (469)	D 0826 LUH12	221	02/96	→
EM 223 (469, A53)	D 0826 LOH15	221	08/87	→
, Lion's City / City C / L / LL (NL-Series):				
Model Type		BHP		
NL 202 (A10)	D 0826 LUH	250	09/89-05/97	
NL 222 (A10)	D 0826 LUH12	221	12/95	→
NL 223 (A21)	D 0826	220	01/99	→
NL 223 F (A22)	D 0826	220	01/99	→
NL 223 (A21)	D 0836 LOH	240	05/04	→
NL 232 (A21)	D 0836 LOH	260	05/07	→
NL 232 CNG (A15, A29)	E 2866 DUH01/02	231	09/93-12/99	
NL 243 (A37)	D 0836 LOH	240	09/02	→
NL 243 CNG (A21)	E 2866 DUH03	245	09/03	→
NL 263 (A21)	D 0826	260	01/99	→
NL 263 (A21/A26)	D 2866	260	01/98	→
NL 263 (A47)	D 0836 LOH EEV	260	09/06	→
NL 263 F (A22)	D 0826	260	01/99	→
NL 263 (A37)	D 0836 LOH 63 EEV	260	09/08	→
NL 273 (A21, A26, A36)	D 2066 LUH	270	09/05	→
NL 273 (A44, A45)	D 2066 LUH	271	02/12-12/14	
NL 273	E2876 LUH08	272	05/13	→
CNG (A26/A36/A45)	CNG (EEV/Euro 6)			
NL 280 (12C)	D 1556 LOH	280	01/19	→
NL 280 G (12G)	E 1856 LOH	280	01/19	→
NL 283 (A21)	D 0836 LUH40	280	09/02	→
NL 283 (A37)	D 0836 LOH40	280	09/02	→
NL 283 (A21, A22, A26, A36)	D 2066 LUH	280	09/07	→
NL 283 (A44, A45)	D 2066 LUH	280	02/12	→
NL 312 (A10)	D 2865 LUH07	310	10/95-07/98	
NL 312 (A26, A36)	D 2066 LUH	310	01/06	→
NL 313 (A21/A26)	D 0826	310	01/99	→
NL 313 (A21, A22, A26)	D 2866	310	01/99	→
NL 313 (A21, A22, A26, A36)	D 2066 LUH	320	09/09	→
NL 313 (A44, A45)	D 2066 LUH	310	02/12-12/14	
NL 313	E2876 LUH	310	05/07	→
CNG (A26/A36/A45)	E2866 LUH03	320	09/09	→
NL 313 CNG (A21/22/26)	CNG (EEV)			
NL 313 F (A22)	D 2866	310	01/99	→
NL 320 G (12G)	E 1856 LOH	320	01/19	→
NL 323 (A44, A45)	D 2066 LUH	320	02/12-12/14	
NL 330 (12C)	D 1556 LOH	330	01/19	→
NL 353 (A26, A36)	D 2066 LUH	349	01/06	→
NL 353 (A44, A45)	D 2066 LUH	349	02/12-12/14	
NL 360 (12C)	D 1556 LOH	360	01/19	→
NL 363 (A21, A26)	D 2866 LOH	360	09/00	→
NL 363 (A21, A22, A26, A36)	D 2066 LUH	360	09/09	→
NL 363 (A44, A45)	D 2066 LUH	360	02/12	→
NL 363 F (A22)	D 2866 LOH	360	09/00	→
Electric (12C)	GE21F1	326	06/20	→
, Lion's City / City M (NM-Series):				
Model Type		BHP		
NM 152 (A05)	D 0824 LOH01	155	04/92	→
NM 152 Midi (469)	D 0826 OH02	152	05/90-10/93	
NM 182 Midi (469)	D 0826 LOH	188	05/90	→
NM 192 Midi (469)	D 0826 LOH	190	10/93	→
NM 223 (469)	D 0826 LOH15	221	08/87	→

22.370 HOCLN (474)	D 2866 LOH07	373	04/93	→
22.400 HOCL (474, A54, A56, A59)	D 2866 LOH	400	05/99-08/06	
22.420 HOCL (474, A56, A59)	D 2866 LOH	420	05/91-10/97	
24.240 HOCL (A94)	D 0836 LOH	239	05/12-12/14	
24.250 HOCL (A94)	D 0836 LOH	250	05/12	→
24.260 HOCL (A54, A56, A59)	D 2866 LOH	260	06/95-10/06	
24.260 HOCL (A94)	D 0836 LOH	260	05/12-12/14	
24.280 HOCL (A94)	D 0836 LOH	280	05/12-12/14	
24.290 HOCL (A94)	D 0836 LOH	290	05/12	→
24.310 HOCL (A54, A56, A59)	D 2866 LOH	310	06/95-10/06	
24.370 HOCL (A54, A56, A59)	D 2866 LOH	370	06/95-10/06	
24.410 HOCL (A54, A56, A59)	D 2866 LOH	409	07/00-09/06	
24.440 HOCLN (R37)	D2066 LOH Euro4	440	07/06	→
24.460 HOCLN (474, A54)	D 2876 LOH	460	09/00	→
28.310 HGOCL (A61)	D 2866 LOH/LUH	310	09/99	→
, Lion's City G / GL / GLX (NG-Series):				
Model Type		BHP		
NG 232 CNG (A18)	E 2866 DUH01/02	231	09/95-12/99	
NG 262 (A19)	D 2865 LUH	260	09/94-05/99	
NG 262 (A11, A24)	D 2866 LUH	260	07/98	→
NG 263 (A23, A24)	D 0826	260	01/99	→
NG 263 (A24)	D 2866 LUH 22/27	260	09/98	→
NG 272 (896, A11)	D 0826 LUH	270	06/90-09/99	
NG 272 (A19)	D 2865 LUH	269	09/94-10/97	
NG 273 (A23, A40, A49)	D 2066 LUH	270	09/07	→
NG 273	E2876 LUH08	272	05/13	→
CNG (A23/A40/A49)	CNG (EEV/Euro 6)			
NG 283 (A23, A40, A49)	D 2066 LUH	280	05/07	→
NG 312 (A11, A19)	D 2865 LUH07	310	09/95	→
NG 312 (A23, A40)	D 2066 LUH	310	01/06	→
NG 313 (A23, A24)	D 2866 LUH26	310	01/98	→
NG 313 (A23, A24)	D 0826	310	01/99	→
NG 313 (A23, A49)	D 2066 LUH	320	05/07	→
NG 313	E2876 LUH07	310	05/13	→
CNG (A23/A40/A49)	CNG (EEV/Euro 6)			
NG 320 G (18G, 19G)	E 1856 LOH	320	01/19	→
NG 322 (A19)	D 2865 LUH	320	09/94-10/97	
NG 323 (A40, A49)	D2066 LUH51 E6	320	06/11	→
NG 330 (18C, 19C)	D 1556 LOH	330	01/19	→
NG 353 (A23, A49)	D2066 LUH	349	01/06	→
NG 360 (18C, 19C)	D 1556 LOH	360	01/19	→
NG 363 (A23)	D 2866 LUH25	361	02/01	→
NG 363 (A23)	D 2066 LUH	360	05/07	→
NG 363 (A40, A49)	D2066 LUH	360	06/11	→
Electric (18C)	GE21F1	326	06/20	→
, Lion's City LE/LEÜ/T/TÜ (EL/EM-Series):				
Model Type		BHP		
EL 202, EL 202F (A12)	D 0826 LUH	-	11/92	→
EL 222 F (A12)	D 0826 LUH12	221	05/97	→
EL 223 (A78)	D 0836 LOH	220	09/04	→
EL 252 (A12, A17)	D 0826 LUH 06	250	10/93-10/97	
EL 262 (A12)	D 2866 LUH22	260	07/98	→
EL 262, 262 F (A12)	D 0826 LUH13	260	01/96	→
EL 263 EEV (A78)	D 0836 LOH63	260	09/07	→
EL 272 (A17)	D0826 LUH 10	269	09/94-10/97	
EL 283 (A78)	D 0836 LOH40	280	09/04	→
EL 283 D20 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6	280	09/09	→
EL 293 (A78)	D 0836 LOH 60 EEV / Euro 6	290	09/08	→

SG 313 (A75)	D 2866 Euro2	310	09/99-08/04
SG 313 (A75)	D 2866 LUH24/51	310	09/04 →
SG 322 (793)	D 2865 LUH08	320	04/94-08/97

, Lion's Classic UE (SUE-Series):

Model Type		BHP	
SUE 210	Buessing-U 11 D	-	01/72-06/73
SUE 363 (A72)	D 2866 LUH Euro3	360	09/01 →
SUE 223 (A72)	D 0826	221	09/99 →
SUE 230	D 2356 HMXU-062	-	01/72-02/75
SUE 240	D 2566 MUH/192	-	10/75-04/80
SUE 240	D 2556 MXUH/192	-	01/75-09/75
SUE 240 (193)	D 2566 MUH/200	-	05/80-11/83
SUE 240 (789)	D 2566 MTUH/280	-	11/82-01/86
SUE 240 (789)	D 2866 TUH/290	-	01/86-09/89
SUE 240 F (281)	D 2866 TUH/290	-	01/86-02/88
SUE 242 (888,ST-LB)	D 2866 UH/240	-	01/87-04/93
SUE 263 (A72)	D 2866 LUH	260	09/99 →
SUE 272 (888,STUELP,VOEV)	D 2865 LUH02	-	04/93-05/95
SUE 283 (A72)	D 0836 LOH	280	09/01 →
SUE 292 (888)	D 2866	311	04/92-04/93
SUE 293 (A72)	D 0836 LOH60	290	09/03 →
SUE 313 (A72)	D 2866 Euro2	310	09/99-08/04
SUE 313 (A72)	D 2866 LUH Euro3	310	09/01 →
SUE 322 (888,STUELP,VOEV)	D 2865 LUH08	-	05/95-07/97

, Lion's Coach /Supreme/TopCoach (FRH/RH/RHC-Series):

Model Type		BHP	
314 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH	310	01/06-10/09
323 (R07, R08, R09)	D 2676 LOH 06	320	05/07-12/14
352 (A13)	D 2866 LOH	350	05/96-08/01
353 (A13)	D 2866 LOH	360	05/96-08/01
364 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH	360	08/05-12/14
402 (A32)	D 2866 LOH 23	401	06/99-03/04
403 (A13)	D 2866 LOH	410	09/98-06/05
403 (A32)	D 2866 LOH/LUH	410	06/99-03/04
404 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH	400	03/07 →
413 (R07, R08, R09)	D 2866 LOH29	410	09/99-09/06
414 (R07, R08, R09)	D 2866 LOH34	410	09/02-09/06
424 (R07, R08, R09)	D 2676 LOH E6	420	09/16 →
434 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH	430	08/05-10/09
444 (R07, R08, R09)	D 2066 LOH E4/E5/EEV/E6	440	07/06 →
444 (R07, R08, R09)	D 2676 CR EEV	440	09/08-12/13
462 (A32)	D 2876 LOH23	460	09/98-03/04
463 (A32)	D 2876 LOH	460	09/98-03/04
464 (R07, R08, R09)	D 2676 LOH E4/E5/EEV/E6	460	07/06 →
464 (R07, R08, R09)	D 2876 LOH03	460	09/02-09/06
484 (R07, R08, R09)	D 2066, D 2676 LOH E4/E5/EEV/E6	480	09/07 →

, Lion's Star / TopStar (FRH/RH//RHS-Series):

Model Type		BHP	
352 (A03)	D 2866 LOH	350	09/95-08/01
484 (R02)	D 2876 LOH20	480	08/04-04/07
353 (A03)	D 2866 LOH26	350	09/95-08/01
484 (R03)	D 2876 LOH20	480	08/04-04/07
402 (A03)	D 2866 LOH23/26	401	09/95-08/01
403 (A03)	D 2866 LOH/LUH	410	09/98-08/01
414 (R02)	D 2866 LOH29	410	09/01-08/06
414 (R03)	D 2866 LOH34	410	09/01-08/06
422 (A03)	D 2866	420	04/94-08/01

NM 223 Midi (A66/A76)	D 0836 LOH	220	09/00 →
NM 224 Lions Midi (A35)	D 0836 LOH	220	03/01 →
NM 243 (A47)	D 0836 LOH52	240	11/05 →
NM 253 (A35/A66)	D 0836 LOH61 EEV/Euro 6	250	10/09 →
NM 263 (A35/A47)	D 0836 LOH 62/63 EEV	260	10/06 →
NM 283 (A47)	D 0836 LOH 40/51	280	11/05 →
NM 283 Midi (A76)	D 0836 LOH	280	09/00 →
NM 284 Lions Midi (A35)	D 0836 LOH	280	03/01 →
NM 293 (A35/A60)	D 0836 LOH60 EEV/Euro 6	290	10/09 →

, Lion's City UE / Lions City UELL (NUE-Series):

Model Type		BHP	
NUE 223 (A20/21)	D 0826	220	01/99 →
NUE 223 (A20/21)	D 0836 LUH02	220	05/04-10/06
NUE 263 (A20/21)	D 0826	260	01/99-10/01
NUE 263 (A20/21)	D 2866 LUH22/23	260	07/98 →
NUE 283 (A20/21)	D 0836 LUH01	280	02/01 →
NUE 313 (A20/21)	D 0826	310	01/99 →
NUE 313 (A20/A25/A30)	D 2866 LUH	310	02/98 →
NUE 313 (A25)	D2066 LUH	313	01/06-05/08
NUE 313 CNG (A25, A30)	E 2866 LUH02	310	04/99-03/06
NUE 313 CNG (A25)	E2876 LUH	310	05/07-05/08
NUE 323 (A25)	D2066 LUH	320	01/06-05/08
NUE 353 (A25/A30)	D 2866 LUH21	350	02/98-12/01
NUE 353 (A25)	D2066 LUH	350	01/06-05/08
NUE 363 (A25/A30)	D 2866 LUH25	361	04/99-03/06
NUE 363 (A25)	D2066 LUH	360	01/06-05/08

, Lion's Classic (SL-Series):

Model Type		BHP	
SL 160	D 0846 HMXU-015	160	05/71-12/76
SL 176	D 2855 BXUH	192	01/72-05/73
SL 192	D 2156 HMXU-037	192	05/71-12/76
SL 195	U 11 D 5	-	01/72-05/73
SL 200	D 2556 MXUH/175	240	04/74-09/75
SL 200 (192)	D 2566 MUH/D 2866	-	10/75-04/87
SL 223 (A74)	D 0836	220	03/00-08/04
SL 223 (A74)	D 0836 LOH	220	09/04-10/10
SL 240	D 2566 MLUH	260	02/85-03/85
AMERICANA (792)			
SL 243 (A74)	D 0836	239	03/00-08/04
SL 243 (A74)	D 0836 LOH	239	09/04-10/10
SL 253 (A74)	D 0836 LOH	250	09/04-05/14
SL 263 (A74)	D 0836	260	03/00-08/04
SL 283 (A74)	D 0836	280	03/00-08/04
SL 283 (A74)	D 0836 LOH	280	09/04-10/10
SL 293 (A74)	D 0836 LOH	290	09/04-05/14
SL 313 (A74)	E 2876 LUH	310	10/07-08/10
SL 223 (A60, A74)	D 0826 LOH/LUH	221	05/95-12/04

, Lion's Classic G (SG-Series):

Model Type		BHP	
SG 192	D 2156 HMXU-038	230	01/72-12/76
SG 192	D 2356 HMXU-066	230	01/72-12/76
SG 220 (194, 294)	D 2566 MUM	-	07/76-01/85
SG 240 H (593)	D 2866 TUH/290	290	01/86-12/86
SG 240 H UE (593)	D 2566 MUH/240	240	05/80-01/86
SG 242 (793)	D 2866 TUH/290	257	09/85-04/94
SG 242 H (795)	D 2566 MUH/240	240	11/84-09/85
SG 263 (A75)	D 2866	260	09/99-08/04
SG 263 (A75)	D 2866 LUH23, 27	260	09/04 →
SG 292 (793)	D 2866	290	08/85-04/94
SG 292 H (795)	D 2866 TUH/290	290	11/84-09/89
SG 310 (782,783,784)	D 2566 MLUM	310	08/81-11/83

19.281 F (503)	D 2566 MKF/280	206	01/80-11/85
19.291 F (503)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-07/87
19.304 DF, DFS, DFK, DFKA	D 2858 M 1	304	01/70-04/71
19.320 F (222)	D 2530 MF	320	07/72-12/76
19.320 U (902)	D 3256 BTXUL	320	06/77-12/79
19.321 F, FL, FA (503, 504, 505)	D 2566 MKF	320	03/83-05/90
19.330 FT	D 2530 MF	246	01/75-04/83
19.331 F, FA, FL (503, 504, 505)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-07/87
19.360 F (440)	D 2530 MTXF/360	360	05/78-12/82
19.361 F (503)	D 2866 KFZ	360	09/83-03/87
19.390 F (554)	D 2540 MTF/390	390	12/82-12/87
20.280 DFAEG (433)	D 2566 MTFG	280	05/78-12/87
20.281 FVLS (514)	D 2566 MKF/280	280	04/80-11/85
20.291 FVLS (514)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-11/86
20.320 FVLS (906)	D 2530 MF	320	01/73-12/76
20.320 FVS	Buessing-S 12 DA	320	01/72-12/73
20.321 FVLS (514)	D 2566 MKF	235	04/80-11/85
20.331 FVLS (514)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-11/86
20.361 FVLS (514)	D 2866 KF	361	09/83-11/86
22.192 FN	D 2156 MYN-31	192	07/71-12/73
22.192 FNL	D 2556 MF	192	10/72-12/73
22.200 FNL-M (252)	D 2556 MF	200	10/74-03/78
22.220 FNL (522)	D 2566 MF/220	220	10/83-11/86
22.240 FNL (250)	D 2556 MXF	240	09/73-10/76
22.240 UNL (921)	D 3256 BYUL	240	11/77-12/79
22.280 FNL (429)	D 2566 MTF	280	01/77-12/80
22.291 FNL (506)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-11/86
22.304 DFSA	D 2858 M 1	304	01/70-04/71
22.320 FNL (212)	D 2530 MF	320	01/73-12/80
22.320 UNL	D 3256 BTXUL	320	01/72-10/73
22.321 FNL (506)	D 2566 MKF	320	04/80-11/85
22.331 FNL (506)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-11/86
22.332 FNL (F05)	D 2866 LF/330	330	07/86-10/86
22.361 FNL (506)	D 2866 KF	361	09/83-11/86
24.192 FVL (551)	D 0226 MKF	192	05/87-08/88
24.192 FVL (551)	D 2565 MF	192	11/86-12/87
24.220 FNL (522)	D 2566 MF/220	220	11/86-08/88
24.240 FNL (522)	D 2566 MF	240	11/86-08/88
24.291 FNL (506)	D 2866 LFZ/290	290	11/86 - 7/87
24.321 FNL (506)	D 2566 MKF	320	05/83-07/88
24.331 FNL (506)	D 2866 LFZ/330	330	11/86-07/87
24.361 FNL, UNL (506)	D 2866 KFZ/KUL	360	11/86-09/89
25.291 FNL, UNL (506, 930)	D 2866 LFZ/290	290	04/86-05/90
25.321 FNL (506)	D 2566 MKF	320	05/83-07/88
25.331 FNL, UNL/LL (506, 930)	D 2866 LFZ/330	330	04/86-05/90
25.361 FNL, UNL/LL (506, 930)	D 2866 KFZ/KUL	360	05/83-05/90
26.240 DF (534)	D 2566 MF	240	01/77-08/88
26.240 DF (275)	D 2556 MXF	240	03/74-12/76
26.240 DFK	Buessing-S 12 D	240	01/72-12/73
26.256 DFK, DFS, DF-TM (274)	D 2538 MF	256	08/72-12/74
26.280 DF, DFK, DFS (425)	D 2566 MTF	280	11/76-12/81
26.281 DF, DFS, DFK (509)	D 2566 MKF/280	280	02/8-11/85
26.291 DF (509)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-08/88
26.304 DF, DFS, DFK, DFKA	D 2858 MX-090	304	05/71-12/73
26.321 DF, DFA, DFS, DFK (509)	D 2566 MKF	320	02/80-11/85
26.331 DF (509)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-08/88
26.361 DF (509)	D 2866 KFZ	360	09/83-08/88
26.365 DF (546)	D 2840 MF	365	05/83-08/88

463 (A03)	D 2876 LOH	460	09/98-08/01
464 (R02)	D 2876 LOH02	460	04/00-08/06
464 (R03)	D 2876 LOH03	460	09/02-08/06

, Midi Beta:

Model Type		BHP	
Midi Beta (11.190 HOCL) (469)	D 0826 LOH06	190	03/93-09/95

, Porto Star:

Model Type		BHP	
Porto Star (22.370 HOCLN) (474)	D 2866 LOH07	373	03/93-02/95

, R:

Model Type		BHP	
R 292 (880)	D 2866	311	04/92-01/93

, RUE:

Model Type		BHP	
RUE 240 (597)	D 2866 UH/240	-	01/80-12/88
RUE 280 (597)	D 2566 MTUH/280	-	01/80-12/88

, SD:

Model Type		BHP	
SD 200	D 2556 / D 2566	-	04/74-11/86
SD 202	D 2566 UH	211	10/85-10/93

, SL II:

Model Type		BHP	
SL 202 (791)	D 2566 UH	311	06/84-08/89
SL 202 (791)	D 2866 UH/240	311	06/84-04/94

, SM (Midi):

Model Type		BHP	
SM 152 Midi (469)	D 0826 OH02	132	11/87-04/94
SM 182 Midi (469)	D 0826 TOH	180	11/87-04/91
SM 192 Midi (469)	D 0826 TOH	186	05/88-02/95

MAN TRUCK F7/F8/F9:

Model Type		BHP	
16.200 F (258)	D 2556 MF	200	09/73-03/77
16.220 F (527)	D 2566 MF/220	220	10/83-11/86
16.230 FN	D 2356 HMXN-061	230	05/71-12/73
16.240 F (258)	D 2556 MXF	240	09/73-10/76
16.250 FN	D 2658 M 2	250	09/67-11/68
16.280 FT	D 2566 MTF	280	01/77-12/86
16.291 F (503, 504, 505)	D 2866 LFZ/290	290	04/86-07/89
16.320 F (222)	D 2530 MF, MXF	320	07/72-10/81
16.320 FLS	Buessing S12SA	320	01/72-12/73
16.320 U, UK (902)	D 3256 BTXUL	320	11/73-05/77
16.321 F, FL, FA (503, 504, 505)	D 2566 MKF	320	05/83-05/90
16.331 F, FA, FL (503, 504, 505)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-05/90
16.361 F, FL, FA (503, 504, 505)	D 2866 KFZ	360	05/83-05/90
17.220 F (527)	D 2566 MF/220	220	11/86-08/88
17.240 F (527)	D 2566 MF	240	11/86-08/88
17.241 HA (529)	D 2566 M	240	05/90-06/91
18.241 HA (529)	D 2566 M	240	09/90-10/93
19.215 DF	D 2156 HMN 1	215	09/67-12/69
19.230 DF	D 2356 HMN 2	230	09/67-04/71
19.240 F (530)	D 2566 MF	240	11/76-08/88
19.240 U (905)	D 3256 BYUL	240	03/77-12/79
19.241 U (926)	D 2566 MUL	177	08/79-12/80
19.250 DF, DFS	D 2658 M 2	250	09/67-11/68
19.256 F (273)	D 2538 MF	256	08/72-10/77
19.275 DF	D 2658 M 2	275	12/68-12/69
19.280 F (422)	D 2566 MTF	280	11/76-12/81

34.281 DF, DFA, VF (509, 510, 512), F90:	D 2566 MKF/280	280	05/83-08/89
Model Type	BHP		
16.262 F (F01)	D 2865 LF/260	260	06/85-06/97
16.272 F (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
16.292 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
16.302 F (F01, F02, F03, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
16.302 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
16.322 F, U (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2865 LF03	320	02/90-06/97
16.332 F, FR, U (F01, F02, F03, F51, F52, U01, U03, U11, U13)	D 2866 LF/330	330	06/85-01/95
16.342 F (F01, F02, F03)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
16.342 F (F01, F02, F03)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
16.362 F, U (F01, F02, F03, F51, F54, U01, U03, U11, U13)	D 2866 KF, LXF	360	06/85-01/95
16.372 F, U (F01, F02, F03, F51, F52, U11, U13)	D 2866 LF03	370	06/89-06/97
16.402 F (F01, F02, F03)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
16.422 F (F01, F02)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
16.422 F, U (F01, F02, F03, F51, F52)	D 2866 LF/LU	420	02/90-06/97
16.462 FLR (F72)	D 2840 LF/460	460	01/89-05/91
16.502 FLR (F72)	D 2840 LF01/04/06	500	05/90-01/97
17.262 F (F51, F52)	D 2865 LF/260	260	06/86-06/92
17.272 F (F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-05/96
17.292 F (F01, F02, F03, F52)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
17.302 F (F51, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
17.302 F (F51, F52)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
17.322 F (F51, F52)	D 2865 LF03	320	02/90-05/96
17.332 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF/330	330	06/86-06/92
17.362 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LXF	360	06/86-06/92
17.372 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF03	370	02/90-05/96
17.422 FR, FLR (F51, F52)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-05/96
17.462 FLR (F72)	D 2840 LF/460	460	01/89-06/92
17.502 FLR (F72)	D 2840 LF01/04/06	500	05/90-01/97
19.242 F (F01)	D 2866 F/240	240	01/88-02/89
19.262 F (F01)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90
19.272 F (F01)	D 2865 LF02	270	02/90-10/92
19.292 F (F01)	D 2866 LF/290	290	07/86-02/90
19.302 F (F01, F02, F03, F04, F51, F52)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
19.302 F (F01)	D 2866 LF04	300	02/90-09/91
19.322 F, U (F01)	D 2865 LF03	320	02/90-06/94
19.332 F, U (F01)	D 2866 LF/330	330	07/86-02/90
19.342 F (F01, F02, F03, F04)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
19.342 F (F01, F02, F03, F04)	D 2866 LF	340	07/93-06/97
19.362 F, U (F01)	D 2866 KF, LXF	360	07/86-01/91
19.372 F, U (F01)	D 2866 LF03	370	02/90-06/97
19.402 F (F01)	D 2866 LF16	400	05/94-05/95
19.422 F (F01, F02)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
19.422 F, U (F01)	D 2866 LF06	420	02/90-05/94
19.462 F (F01)	D 2840 LF/460	460	05/87-02/90

27.291 DFA (510)	D 2866 LFZ/290	290	04/86-08/89
27.321 DFA (510)	D 2566 MKF	320	05/83-08/89
27.331 DFA (510)	D 2866 LFZ/330	330	04/86-08/89
27.361 DFA (510)	D 2866 KFZ	360	05/83-08/89
27.365 VFAEG (550,555,557)	D 2840 MFG	365	11/82-12/90
30.232 VF (263)	D 2556 MXF	232	01/74-02/78
30.232 VF (263)	D 2566 MF	232	03/78-06/83
30.240 DF, DF-TM (225)	D 2556 MXF	240	03/74-12/74
30.240 VF (511)	D 2566 MF	241	12/76-12/84
30.281 VF (512)	D 2566 MKF/280	280	06/80-11/85
30.291 VF, VF-TM (512)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-11/86
30.321 VF (512)	D 2566 MKF	235	06/80-11/85
30.331 VF (512)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-11/86
30.361 VF (512)	D 2866 KFZ	360	09/85-11/86
32.232 DHK (263)	D 2566 M	234	06/76-06/83
32.240 DF (534)	D 2566 MF	240	01/77-08/88
32.280 DH, DHK, DHS (423)	D 2566 MT	280	11/77-12/81
32.281 DF, DFS, DFK (509)	D 2566 MKF/280	280	02/80-11/85
32.291 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2866 LFZ/290	290	09/85-08/88
32.320 DFA (245)	D 2530 MF, MXF	320	01/73-12/81
32.321 DF, DFA, DFS, DFK, VF (509, 510, 512)	D 2566 MKF	235	02/80-11/85
32.331 DF (509)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-08/88
32.361 DF (509)	D 2866 KFZ	360	09/83-08/88
32.365 DF (546)	D 2840 MF	365	06/83-08/88
33.291 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2866 LFZ/290	290	04/86-09/89
33.321 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2566 MKF	320	12/80-11/85
33.331 VF (513)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-02/90
33.361 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2866 KFZ	360	05/83-09/89
33.365 DF (517)	D 2840 MF	365	08/80-12/83
34.291 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2866 LFZ/290	290	04/86-09/89
34.321 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2566 MKF	320	05/83-09/89
34.331 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2566 MKF	320	04/86-08/89
34.361 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2866 KFZ	360	05/83-09/89
38.320 DFAK (414)	D 2530 MF, MXF	320	05/76-01/83
40.365 DF (549)	D 2840 MF	365	04/83-11/87
40.400 DF (449)	D 2530 MTXF	400	06/79-12/82
40.440 DF (548)	D 2540 MTF	440	10/81-06/90
41.361 VFS (513)	D 2866 KFZ	360	01/85-09/90
48.321 VFAK (513)	D 2566 MKF	320	04/83-11/85
48.331 VFAK (513)	D 2866 LFZ/330	330	09/85-06/90
14.220 F/FL (526)	D 2566 MF/220	220	05/83-04/89
14.240 F/FL (526)	D 2566 MF	240	05/83-04/89
15.220 F/FL (526)	D 2566 MF/220	220	05/83-04/89
15.240 F/FL (526)	D 2566 MF	240	05/83-04/89
16.240 FA, F/FL (520, 527)	D 2566 MF	240	05/83-06/90
16.281 F, FA, FL (503, 504, 505)	D 2566 MKF/280	280	05/83-05/90
22.281 FNL (506)	D 2566 MKF/280	280	05/83-07/88
24.281 FNL (503)	D 2566 MKF/280	280	05/83-07/88
25.220 FNL (522)	D 2566 MF/220	220	05/83-08/88
25.240 FNL (522)	D 2566 MF	240	05/83-08/88
25.281 FNL (506)	D 2566 MKF/280	280	05/83-07/88
26.220 FNL (522)	D 2566 MF/220	220	05/83-08/88
27.281 DFA (510)	D 2566 MKF/280	280	05/83-08/89
33.281 DF, DFA, VF (509, 510, 512)	D 2566 MKF/280	280	05/83-08/89

25.272 DF (F08)	D 2865 LF02	270	09/90-10/92	19.502 F (F21)	D 2840 LF01	500	02/90-10/92
25.292 DF (F08)	D 2866 LF/290	290	08/86-06/92	22.272 F (F51, F52)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	07/89-06/97
25.302 DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92	22.292 FNL (F05)	D 2866 LF/290	290	07/86-06/92
25.302 DF (F08)	D 2866 LF04	300	09/90-12/91	22.302 F, DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92
25.322 DF, UNL (F08)	D 2865 LF03/06	320	09/90-10/93	22.302 F, DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 LF04	300	07/89-06/92
25.332 FN, FV, DF, UNL (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 LF/LUL330	330	01/86-01/95	22.322 F, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF03	320	07/89-06/97
25.342 FVL, DF, DFL (F07, F08, F16)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	22.332 FN, FV, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 LF	330	01/86-01/95
25.342 DF, DFL, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	22.342 FVL, DF, DFL (F07, F08, F16)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
25.362 FNL, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U05, U06, U15, U16)	D 2866 KF, LXF	360	01/86-01/95	22.342 DF, DFL, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
25.372 DF, UNL (F08)	D 2866 LF03/05	370	09/90-06/97	22.362 FNL, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U05, U06, U15, U16)	D 2866 KF, LXF	360	01/86-01/95
25.402 DF, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97	22.372 F, D, U (F05, F07, F08, F16, F53, U15, U16)	D 2866 LF03, 05, 15	370	06/89-06/97
25.422 F, DF, UNL (F07, F08, F53)	D 2866 LF06/09/10	420	09/90-12/92	22.402 DF, DFL, FVL (F07, F08, F16)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
25.462 DF, FNL (F25, F28)	D 2840 LF/460	460	04/89-06/92	22.422 DF, F, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U16, U16)	D 2866 LF/LU	420	07/89-06/97
25.502 DF (F28)	D 2840 LF01	500	09/90-11/92	22.462 DF, FNL (F25, F28)	D 2840 LF/460	460	01/89-06/92
26.242 DF (F09)	D 2866 F/240	240	01/88-07/89	22.502 DF, FNL (F25, F28, F36)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-03/97
26.262 DF (F09)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90	23.272 FNL (F20)	D 2865 LF05	270	10/92-05/95
26.272 DF (F09)	D 2865 LF02	270	02/90-10/92	23.322 FNL (F20)	D 2865 LF06	320	10/92-05/95
26.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	09/87-02/90	23.342 FNL (F20)	D 2865 LF09	340	02/94-03/97
26.302 DF (F06, F06, F07, F08, F09, F16, F18, F19)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92	23.342 FNLL (F20)	D 2866 LF	340	02/94-03/97
26.302 DF (F09)	D 2866 LF04	300	05/90-12/91	23.362 U (U07)	D 2866 KU, D 2866 KUL, D 2866	360	01/88-04/92
26.322 DF, UNL (F09)	D 2865 LF03/06	320	02/90-06/96	23.372 FNL, U (F20, U07)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/88-03/97
26.332 DF, U (F09)	D 2866 LF / LU 330	330	09/87-02/90	23.402 FNL (F20)	D 2866 LF14/16	400	02/94-03/97
26.342 FVL, FNL, DF, DFA, DFL (F07, F08, F10, F16, F18, F19)	D 2865 LF09	340	07/93-06/97	23.422 FNL (F20)	D 2866 LF06/09/10	420	06/92-03/97
26.342 DF, DFL, FVL (F07, F08, F09, F16)	D 2866 LF	340	07/93-06/97	24.242 DF (F08)	D 2866 F/240	240	01/88-07/89
26.362 FNL, DF, U (F05, F06, F07, F08, F16, F53, U05, U06, U15, U16)	D 2866 KF, LXF	360	01/86-06/92	24.262 DF (F08)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90
26.372 F, DF, UNL (F09, F90)	D 2866 LF03/05/15	370	02/90-06/97	24.272 DF (F08)	D 2865 LF02	270	02/90-06/97
26.402 DF (F08, F09, F10)	D 2866 LF14/16	400	07/93-06/97	24.273 FNL (T07)	D 2865 LF22	270	01/94-12/95
26.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97	24.292 DF (F08)	D 2866 LF/290	290	04/87-02/90
26.422 DF, UNL (F08, F09)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97	24.302 DF (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF04	300	07/89-06/92
26.462 DF, FNL (F25, F29)	D 2840 LF/460	460	02/89-06/92	24.302 DF (F08)	D 2866 LF04	300	05/90-12/90
26.502 DF (F29)	D 2840 LF01	500	02/90-10/92	24.322 DF, UNL (F08)	D 2865 LF03/06	320	02/90-05/95
27.242 DFA (F10)	D 2866 F/240	240	01/90-01/92	24.332 DF, UNL (F08)	D 2866 LF/LUL330	330	10/86-02/90
27.262 DFA (F10)	D 2865 LF/260	260	01/90-05/91	24.342 FNL, FVL, DF, DFL (F07, F08, F16, F18, F19)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
27.272 DF (F09)	D 2865 LF05	270	01/93-06/96	24.342 DF, DFL, FNL, FVL (F07, F08, F16, F18, F19, F20)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
27.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	2/89-05/91	24.362 DF, UNL (F08)	D 2866 KF, LXF, KUL	360	10/86-02/90
27.302 DFA (F10)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	24.372 DF, UNL (F08)	D 2866 LF03/15, LXF	370	02/90-06/97
27.302 DFA (F10)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	24.402 DFL, FNL, FVL (F07, F08, F16, F18, F19)	D 2866 LF14/16	400	05/94-05/95
27.322 DF (F09)	D 2865 LF06	320	01/93-06/96	24.422 DF, UNL (F08)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
27.332 DFA (F10)	D 2866 LF	330	02/89-06/92	24.462 DF (F28)	D 2840 LF/460	460	02/89-02/90
27.342 DF, DFA (F09, F10)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96	24.502 DF (F28)	D 2840 LF01	500	02/90-12/90
27.342 DF, DFA (F09, F10)	D 2866 LF	340	05/87-06/97	25.242 DF (F08)	D 2866 F/240	240	01/86-02/92
27.362 DFA (F10)	D 2866 KF, LXF	360	02/89-06/92	25.262 DF (F08)	D 2865 LF/260	260	08/86-06/92
27.372 DF (F09, F10)	D 2866 LF05	370	02/90-06/97				
27.402 DF (F09, F10)	D 2866 LF14/16	400	05/87-06/97				
27.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	03/93-06/97				

32.292 VF (F13)	D 2866 LF/290	290	03/88-02/90	27.422 DF (F08, F09, F10)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
32.302 VF (F10, F13, F14, F54)	D 2865 LF04	300	01/90-06/92	27.462 DFA (F30)	D 2840 LF/460	460	07/89-05/91
32.302 VF (F13)	D 2866 LF04	300	05/90-09/91	27.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97
32.322 VF (F13)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94	28.242 DF (F09)	D 2866 F/240	240	02/90-06/97
32.332 DF, VF (F09, F10, F13, E15)	D 2866 LF/330	330	03/88-06/97	28.262 DF (F09)	D 2865 LF/260	260	04/89-06/92
32.342 VF (F13)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96	28.272 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
32.342 DFA, VF, VFA (E15, F10, F13, F14)	D 2866 LF	340	01/89-06/97	28.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	08/88-06/92
32.362 DF, DFA, VF (F09, F10, F13)	D 2866 LXF	360	05/87-06/92	28.302 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
32.372 DF, VF (F09, F10, F13, F55)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97	28.302 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
32.402 DF, VF (E15, F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97	28.322 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97
32.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	05/94-06/97	28.332 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF	330	08/88-05/91
32.422 DF, VF (E15, F09, F10, F55)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97	28.342 DF, DFA, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
32.462 DF (F29, F30)	D 2840 LF/460	460	08/88-05/91	28.342 DF, DFA, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
32.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97	28.362 DF, DFR, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 KF, LXF	360	08/88-05/91
33.242 DF (F09)	D 2866 F/240	240	01/88-08/88	28.372 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/90-06/97
33.262 DF (F09)	D 2865 LF/260	260	01/88-02/90	28.402 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
33.272 DF (F09)	D 2865 LF05	270	10/92-06/97	28.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	02/90-06/97
33.292 DF (F09)	D 2866 LF/290	290	09/87-02/90	28.422 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF06/09/10	420	01/90-06/97
33.302 DF, VF (F10, F13, F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92	30.242 VFR (F54)	D 2866 F/240	240	01/89-05/91
33.302 DF, VF (F10, F13, F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92	30.262 VF (F13, F14)	D 2865 LF/260	260	01/89-06/92
33.322 DF (F09)	D 2865 LF03	320	09/91-10/92	30.272 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
33.332 DF, VF (F09, F13, F14, F55)	D 2866 LF/330	330	09/87-06/92	30.292 VF (F13, F14)	D 2866 LF/290	290	01/89-06/92
33.342 DF (F09)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96	30.302 VF (F13, F14, F54)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
33.342 DF, VF (F09, F10, F13)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	30.302 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
33.362 DF, VF (F09, F13, F14)	D 2866 KF, LXF	360	05/87-06/92	30.322 VF (F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97
33.372 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	05/87-06/97	30.332 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF	330	01/89-06/92
33.402 DF, VF (F09, F10, F13)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97	30.342 VF (F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
33.422 DF (F09)	D 2840 LF/420	420	05/94-06/97	30.342 VF (F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
33.422 DF, VF (F09, F10, F13, F14)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97	30.362 VF, VFR (F09, F13, F14, F54)	D 2866 KF, LXF	360	01/89-06/92
33.462 DF (F29, F30)	D 2840 LF/460	460	08/88-06/92	30.372 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97
33.502 DF (F29, F30)	D 2840 LF01/04/06	500	04/90-06/97	30.402 VF (F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
34.342 VF (F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97	30.422 VF (F13, F14, F54)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
34.342 VF (F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97	31.262 VF (F13, F14)	D 2865 LF/260	260	04/89-05/91
34.372 VF (F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	04/91-06/97	31.272 VF (F13, F14)	D 2865 LF01, LF02, LF05	270	02/90-06/97
34.402 VF (F14)	D 2866 LF14/16	400	05/94-06/97	31.292 VF (F13, F14)	D 2866 LF/290	290	04/89-05/91
35.262 VF (F14)	D 2865 LF/260	260	02/89-02/90	31.302 VF (F13, F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
35.272 VF (F14)	D 2865 LF02	270	02/90-12/91	31.302 VF (F13, F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
35.292 VF (F14, E15)	D 2866 LFZ/290	290	10/88-04/95	31.322 VF (F13, F14)	D 2865 LF06	320	02/90-06/97
35.302 VF (F14, E15)	D 2866 LF04	300	05/90-09/91	31.322 VF (F13, F14)	D 2866 LF	330	04/89-05/91
35.302 VF (F14, E15)	D 2865 LF04	300	03/90-06/92	31.342 VF (F13, F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
35.322 VF (F14, E15)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94	31.342 VF (F13, F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
35.332 VF (F14, E15)	D 2866 LFZ/330	330	10/88-06/97	31.362 VF (F13, F14)	D 2866 KF, LXF	360	04/89-05/91
35.342 VF (F14, E15)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96	31.372 VF (F13, F14)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/97
35.342 VF, VFA (E15, F14)	D 2866 LF	340	01/89-06/97	31.402 VF (F13, F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
35.362 VF (F14, E15)	D 2866 LXF	360	10/88-02/90	31.422 VF (F13, F14)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/97
35.372 VF (F14, E15)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97	32.242 F (F09, F10, F54)	D 2866 F/240	240	01/89-02/92
35.402 VF (F14, E15)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97	32.262 VF (F13)	D 2865 LF/260	260	02/89-02/90
35.422 VF (F14, E15)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97	32.272 VF (F13)	D 2865 LF02	270	02/90-05/94
36.262 VF (F14)	D 2865 LF/260	260	04/89-05/91				
36.272 VF (F14)	D 2865 LF01,	270	02/90-06/92				

18.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	06/94-02/00
18.314 F (F2000)	D 2866 LF23/34	310	06/94-05/02
18.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	06/94-02/00
18.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	06/94-02/00
18.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	06/94-05/02
18.373 F (F2000)	D 2866 LF21	370	06/94-08/99
18.403 F (F2000)	D 2866 LF20/29	400	06/94-08/99
18.414 F (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	06/94-05/02
18.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-05/02
18.423 F (F2000)	D 2866 LF22	420	06/94-08/99
18.463 F (F2000)	D 2876 LF02	460	06/94-08/99
18.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	06/94-05/02
19.233 F CNG (F2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	09/96 →
19.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	01/94-02/00
19.293 F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-02/00
19.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98 →
19.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
19.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94 →
19.343 F CNG (F2000 / T00)	E 2866 (Gas)	230	01/94 →
19.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98 →
19.373 F (F2000 / T31)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95
19.403 F (F2000 / T31)	D 2866 LF20	400	01/94 →
19.414 F (F2000)	D 2866 LF1	410	09/98 →
19.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-01/03
19.423 F (F2000 / T31)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95
19.463 F (F2000 / T31)	D 2876 LF02	460	01/94 →
19.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98 →
19.603 FL (F2000 / T62)	D 2840 LF20	600	04/96 →
19.604 FLS (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99 →
21.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	08/94-01/00
21.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	08/94-02/00
21.323 F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	08/94-02/00
21.343 F (E/F2000)	D 2865 LF21	340	08/94-02/00
22.273 F (F2000)	D 2865 LF22	270	07/94-01/00
22.293 F (E/F2000)	D 2865 LF24	290	07/94-01/00
22.314 BL (F2000)	D 2866 LF23/34	310	07/94-02/05
22.323 F (F2000)	D 2865 LF23	320	07/94-01/00
22.343 F (F2000)	D 2865 LF21	340	07/94-01/00
22.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	07/94-02/05
22.373 F (F2000)	D 2866 LF21	370	07/94-02/05
22.403 F (F2000)	D 2866 LF20/29	400	07/94-02/05
22.414 BL (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	07/94-02/05
22.414 BL (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-02/05
22.423 BL (F2000)	D 2866 LF22	420	07/94-02/05
22.463 BL (F2000)	D 2876 LF02	460	07/94-02/05
22.464 BL (F2000)	D 2876 LF06	460	07/94-02/05
23.273 F (F2000)	D 2865 LF22	270	06/94-01/00
23.293 FNL (F2000 / T05)	D 2865 LF20	290	01/94-04/95
23.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98 →
23.323 FNL (F2000)	D 2865 LF23	320	06/94-01/00
23.343 FNL (F2000 / T05)	D 2865 LF21	340	01/94 →
23.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98 →
23.403 FNL (F2000 / T35)	D 2866 LF20	400	01/94 →
23.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98 →
23.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/04
23.463 FNL (F2000)	D 2876 LF02	460	01/94 →
23.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98 →
24.273 FNL (E2000)	D 2865 LF22	270	06/95-02/00
24.293 FNL (E/F2000)	D 2865 LF24	290	01/94-02/00
24.314 F, BL, LL (F2000)	D 2866 LF23/34	310	06/94-02/05
24.323 FNL (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00
24.343 FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94 →
24.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	06/94 →
24.373 FNL (F2000 / T37)	D 2866 LF21	370	01/94-02/05

	LF02, LF05		
36.292 VF (F14)	D 2866 LF/290, D 2866 LF07	290	08/88-05/91
36.302 VF (F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
36.302 VF (F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
36.322 VF (F14)	D 2865 LF03	320	02/90-06/97
36.332 VF (F14)	D 2866 LF	330	08/88-05/91
36.342 VF (F14)	D 2865 LF09	340	02/94-06/97
36.342 VF (F14)	D 2866 LF	340	02/94-06/97
36.362 VF (F14)	D 2866 LXF	360	08/88-05/91
36.372 VF (F14, E26)	D 2866 LF03, 05, 15	370	06/89-06/97
36.402 VF (F14)	D 2866 LF14/16	400	02/94-06/97
36.422 VF (F14, E26)	D 2866 LF06/09/10	420	06/89-06/97
38.292 VFNL (F17)	D 2866 LF/290, D 2866 LF07	290	07/89-06/92
38.302 VFNL (F17)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
38.332 VFNL (F17)	D 2866 LF08	330	07/89-06/92
38.362 VFNL (F17)	D 2866 LXF	360	07/89-06/92
38.372 DF, VF (F12, F17)	D 2866 LF03, 05, 15	370	07/89-06/98
38.422 VFNL (F17)	D 2866 LF06/09/10	420	07/89-05/96
40.362 DFA (F12)	D 2866 LXF	360	03/90-03/90
40.372 DF (F11, F12)	D 2866 LF03, 05, 15	370	02/90-06/98
40.402 DF (F11)	D 2866 LF16	400	05/95-06/96
40.422 DF (F11, F12)	D 2866 LF06/09/10	420	02/90-06/98
40.462 DFA (F32)	D 2840 LF/460	460	07/89-05/91
40.502 DFA (F32)	D 2840 LF01/04/06	500	01/90-06/97
41.262 VF (F14, E15)	D 2865 LF/260	260	07/89-02/90
41.272 VF (F14, E15)	D 2865 LF02	270	02/90-12/91
41.292 VF (F14, E15)	D 2866 LF/290	290	10/88-02/90
41.302 VF (F14)	D 2865 LF04	300	02/90-06/92
41.302 VF (F14)	D 2866 LF04	300	02/90-06/92
41.322 VF (F14, E15)	D 2865 LF03	320	02/90-05/94
41.332 VF (F14, E15, E26)	D 2866 LF/330	330	01/89-06/97
41.342 VF (F14, E15)	D 2865 LF09	340	05/94-06/96
41.342 VF, VFA (E15, F14)	D 2866 LF	340	01/89-06/97
41.362 VF (F14, E15)	D 2866 LXF	360	10/88-02/90
41.372 VF (F14, E12, E15, E26)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97
41.402 VF (F14, E15)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97
41.422 VF (F14, E12, E15, E26)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97
41.462 VFS (E12)	D 2840 LF/460	460	03/90-06/97
41.502 VFS (E12)	D 2840 LF01/04/06	500	03/90-06/97
47.292 VF (E17, E18)	D 2866 LF/290	290	01/89-06/97
47.332 VFA (E17, E18)	D 2866 LF/330	330	01/89-06/97
47.362 VFVA (E17, E18)	D 2866 LXF	360	01/89-06/97
48.292 VF (F15)	D 2866 LF/290	290	07/89-02/90
48.332 VF (F15)	D 2866 LF/330	330	07/89-02/90
48.362 VF (F15)	D 2866 LXF	360	07/89-02/90
48.372 VF (E17, E18)	D 2866 LF03, 05, 15	370	01/89-06/97
48.402 VF (E18)	D 2866 LF14/16	400	01/89-06/97
48.422 VF (E17, E18)	D 2866 LF06/09/10	420	01/89-06/97
48.462 VF (F15)	D 2840 LF/460	460	07/89-02/90
16.242 F (F01)	D 2866 F/240	240	06/85-04/96
17.242 F (F52, F53)	D 2866 F/240	240	06/86-05/91
22.242 F (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2866 F/240	240	01/86-02/92
22.262 F (F05, F06, F07, F08, F16, F53)	D 2865 LF/260	260	01/86-06/92
, F2000, E2000 + F2000 Evolution:			
Model Type		BHP	
18.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	270	06/94-02/00

29.414 FV (E2000)	D 2866 LF31	410	07/99	→	24.403 FNL (F2000 / T37)	D 2866 LF20	400	01/94	→
29.464 FV (E2000)	D 2876 LF06	461	07/99	→	24.414 F (F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	06/94-02/05	
30.293 FNL (E2000)	D 2865 LF24	290	03/97	→	24.414 F (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/05	
30.314 FN (E2000)	D 2866 LF23/34	311	08/97-03/05		24.423 FNL (F2000)	D 2866 LF22	420	01/94-02/05	
30.343 FA/FN (E2000)	D 2866 LF35	341	03/97	→	24.463 FNL (F2000 / T37)	D 2876 LF02	460	01/94	→
30.364 FN (E2000)	D 2866 LF24/35	361	07/97-03/05		24.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	06/94-02/05	
30.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF20	401	03/97	→	26.233 F CNG (F2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	07/94	→
30.414 FN (E2000)	D 2866 LF25/31	410	07/97-03/05		26.273 DF, FANL, FNL (E/F2000)	D 2865 LF22	270	01/94-02/00	
30.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	03/97	→	26.293 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-02/00	
30.464 FA/FN (E2000)	D 2876 LF06	461	07/97-03/05		26.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00	
32.293 VF (F2000)	D 2865 LF24	290	04/95-01/00		26.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98	→
32.314 F/VF (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98	→	26.323 DF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00	
32.323 VF (F2000)	D 2865 LF23	320	04/95-08/01		26.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94	→
32.343 VF (F2000 / T15)	D 2865 LF21	340	08/95	→	26.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00	
32.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→	26.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→
32.373 VF (F2000)	D 2866 LF21	370	03/97-08/01		26.373 DF (F2000 / T39)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95	
32.403 VF (F2000 / T45)	D 2866 LF20	400	08/95	→	26.403 DF (F2000 / T37/39)	D 2866 LF20	400	01/94	→
32.414 F/VF (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	07/97-03/05		26.414 F (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	01/97	→
32.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-03/03		26.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	06/94-02/05	
32.423 VF (F2000)	D 2866 LF22	420	03/97-08/01		26.423 DF (F2000 / T39)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95	
32.463 VF (F2000 / T45)	D 2876 LF02	460	08/95	→	26.463 DF (F2000 / T39)	D 2876 LF02	460	01/94	→
32.464 F/VF (E/F2000)	D 2876 LF06	460	07/97-03/05		26.464 F, BL, BB (E/F2000)	D 2876 LF03/06	460	01/97	→
33.273 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF22	269	08/94-02/00		26.603 DF (F2000 / T70,78)	D 2840 LF20	600	06/96	→
33.293 DF, F (E/F2000)	DF 2865 LF24	290	08/94-02/00		26.604 DF (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99	→
33.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00		27.273 DF, FANL, FNL (E/F2000)	D 2865 LF22	269	07/94-02/00	
33.323 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00		27.293 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF20/24	290	01/94-01/00	
33.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94	→	27.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00	
33.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00		27.314 F (F2000)	D 2866 LF34	310	09/98	→
33.364 DF (E/F2000)	D 2866 LF35	361	09/97	→	27.323 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	01/94-02/00	
33.373 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95		27.343 DF, FNL (E/F2000)	D 2865 LF21	340	01/94	→
33.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94	→	27.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00	
33.414 F/VF (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→	27.364 F (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→
33.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	08/94-02/05		27.373 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF21	370	01/94-12/95	
33.423 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95		27.403 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF20	400	01/94	→
33.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94	→	27.414 F (F2000)	D 2866 LF31	410	09/98	→
33.464 DF (E/F2000)	D 2876 LF02/06	460	09/98	→	27.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-02/05	
33.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97	→	27.423 DF (F2000 / T48)	D 2866 LF22	420	01/94-12/95	
33.604 DF (E/F2000)	D 2840 LF21	601	08/97	→	27.463 DF (F2000 / T48)	D 2876 LF02	460	01/94	→
35.293 VF (F2000)	D 2865 LF24	290	04/95-01/00		27.464 F (F2000)	D 2876 LF06	460	09/98	→
35.314 BB (F2000)	D 2866 LF23/34	311	04/95-02/05		27.603 DF (F2000 / T72)	D 2840 LF20	600	06/96	→
35.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	04/95-02/00		27.604 DF (F2000)	D 2840 LF21	601	07/99	→
35.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95	→	28.233 DF CNG (E2000)	E 2866 (CNG/Gas)	232	05/96-04/05	
35.343 VFA (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00		28.273 F (E/F2000)	D 2865 LF22	269	07/94-02/00	
35.364 F/VF (F2000)	D 2866 LF35	360	09/98	→	28.293 FNL, FVL (E/F2000)	D 2865 LF 24	290	07/94-01/00	
35.403 VF (F2000 / T46)	D 2866 LF20	400	08/95	→	28.293 FNL (E2000)	D 2866 LF07	290	05/96-02/00	
35.414 F/VF (E/F2000)	D 2866 LF25/31	410	05/96-03/05		28.314 DF, FNLC (E/F2000)	D 2866 LF23/34	311	07/94	→
35.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-02/05		28.323 DF, F (E/F2000)	D 2865 LF23	320	07/94-02/00	
35.463 VF (F2000 / T46)	D 2876 LF02	460	08/95	→	28.343 FA/FN/FV (E/F2000)	D 2865 LF21	341	07/94	→
35.464 F/VF (E/F2000)	D 2876 LF06	460	05/96-03/05		28.343 DF, FNL (E2000)	D 2866 LF02	340	05/96-02/00	
36.604 DF (E2000)	D 2840 LF21	601	08/98	→	28.364 DF (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	07/94-03/01	
37.314 BB (F2000)	D 2866 LF23/34	311	04/95-03/03		28.403 FA/FN (E2000)	D 2866 LF 20	401	09/96	→
37.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	05/95-02/00		28.414 DF (F2000)	D 2866 LF25/31	409	07/94-03/01	
37.343 VF (F2000)	D 2865 LF21	340	05/95-01/00		28.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	07/94-03/01	
37.343 VF (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00		28.463 FA/FN (E2000)	D 2876 LF02	461	09/96	→
37.364 F (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	04/95-03/03		28.464 DF, F/FL (E/F2000)	D 2876 LF06	461	07/94-03/01	
37.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02		28.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	600	03/96-08/01	
37.403 VFA (E2000)	D 2866 LF29	400	06/95-01/02						
37.414 VF (F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	04/95-03/03						
37.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	04/95-03/03						
37.423 VFA (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02						
37.463 VFA (E2000)	D 2876 LF02	460	06/95-01/02						
37.464 BB (F2000)	D 2876 LF06	460	04/95-03/03						
38.364 DF (F2000)	D 2866 LF24/35/39	360	08/94-02/05						
38.414 VF (F2000)	D 2866 LF25/30/...	409	08/94-02/05						
38.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	08/94-02/05						
38.423 VF (F2000)	D 2866 LF22	420	08/94-02/05						
38.463 BB (F2000)	D 2876 LF02	460	08/94-02/05						

Model Type		BHP	
6.103 L (L2000 / L20)	D 0824 FL01	102	06/93-08/06
6.113 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL04	110	06/93-08/06
6.145 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL07	141	06/00-10/01
6.145 L (L2000)	D 0834	140	06/00-01/04
6.153 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL	155	06/93-08/06
6.153 L (L2000)	D 0834	150	07/99-08/06
6.163 F (L2000 / L20)	D 0824 LFL02	160	06/93-08/06
6.174 L (L2000)	D 0834	170	07/99-08/06
6.185 L (L2000)	D 0834	180	06/00-01/04
7.103 L (L2000 / L20)	D 0824 FL01	102	06/93-08/06
7.113 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL04	110	06/93-08/06
7.145 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL07	141	06/00-10/01
7.145 L (L2000)	D 0834	140	06/00-01/04
7.153 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL	155	06/93-08/06
7.153 L (L2000)	D 0834	150	07/99-08/06
7.163 F (L2000 / L20)	D 0824 LFL02	160	06/93-08/06
7.174 L (L2000)	D 0834	170	07/99-08/06
7.185 L (L2000)	D 0834	180	06/00-01/04
8.103 L (L2000 / L20)	D 0824 FL01	102	06/93-08/06
8.113 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL04	110	08/95 →
8.145 L (L2000)	D 0824 LFL07	141	06/93-08/06
8.145 L (L2000)	D 0834	140	05/01 →
8.150 FOC (L2000 / L50)	D 0824 LFO	160	04/95 →
8.153 L (L2000)	D 0834	150	07/99-08/06
8.163 F (L2000 / L20)	D 0824 LFL02	160	05/94 →
8.174 L (L2000)	D 0834	170	06/00-01/04
8.185 L (L2000)	D 0834	180	05/01 →
8.220 FOC (L2000 / L52)	D 0826 LFL03/06/10	220	04/95 →
8.223 L (L2000 / LAEC)	D 0826 LFL06	220	05/94 →
8.224 F (L2000 / L21)	D 0826 LFL03/06/10	220	05/94 →
8.225 L (L2000)	D 0836	220	05/01 →
9.113 L (L2000 / L20)	D 0824 LFL04	110	06/00-10/01
9.145 L (L2000)	D 0824 LFL07	141	06/93-08/06
9.145 L (L2000)	D 0834	140	05/01 →
9.153 L (L2000)	D 0834	150	07/99-08/06
9.163 F (L2000 / L20)	D 0824 LFL02	160	05/94 →
9.174 L (L2000)	D 0834	170	06/00-01/04
9.185 L (L2000)	D 0834	180	05/01 →
9.224 F (L2000 / L21)	D 0826 LFL03/06/10	220	05/94 →
9.225 L (L2000)	D 0836	220	05/01 →
10.145 L (L2000)	D 0824 LFL07	141	06/93-04/06
10.145 L (L2000)	D 0834	140	05/01 →
10.150 FOC (L2000 / L50)	D 0824 LFO	160	04/95 →
10.153 L (L2000)	D 0834	150	07/99-08/06
10.163 F (L2000 / L24)	D 0824 LFL02	160	05/94 →
10.174 L (L2000)	D 0834	170	06/00-01/04
10.185 L (L2000)	D 0834	180	05/01 →
10.224 F (L2000 / L25)	D 0826 LFL03	220	05/94 →
10.225 L (L2000)	D 0836	220	05/01 →

, LE:

Model Type		BHP	
LE 110 C (L2000)	D 0824 LFL06	113	08/00-04/07
LE 140 C (L2000)	D 0834	140	01/01-04/07
LE 160 C (L2000)	D 0824 LFL08	155	08/00-04/07
LE 180 C (L2000)	D 0834	180	01/01-04/07
LE 220 B (M2000)	D 0826 LFL10	220	09/00-04/07
LE 220 B (M2000)	D 0836	220	01/01-04/07
LE 220 C (L2000)	D 0826 LFL10	220	08/00-04/07
LE 220 C (L2000)	D 0836	220	01/01-04/07
LE 250 B (M2000)	D 0836	245	01/01-04/07
LE 280 B (M2000)	D 0836	280	01/01-04/07

, M-Serie:

38.464 BB (F2000)	D 2876 LF06	460	08/94-02/05
40.373 DF (F2000)	D 2866 LF21	370	05/97-02/05
40.403 DF (E/F2000)	D 2866 LF20	401	01/94 →
40.414 DF (E/F2000)	D 2866 LF25/30/...	410	05/97-02/05
40.414 DF (F2000)	D 2876 LF08	409	05/97-02/05
40.423 DF (F2000)	D 2866 LF22	420	05/97-02/05
40.463 VFC/VFK (F2000)	D 2876 LF02	460	08/95 →
40.464 DF (E2000)	D 2876 LF06	461	08/99 →
40.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97 →
40.604 DF (E/F2000)	D 2840 LF21	601	08/97 →
41.323 VF (E/F2000)	D 2865 LF23	320	05/95-02/00
41.343 VF (F2000 / T16)	D 2865 LF21	340	08/95 →
41.343 VF (E2000)	D 2866 LF02	340	09/95-02/00
41.364 VF (E2000)	D 2866 LF35	361	07/98 →
41.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02
41.403 VF (E/F2000)	D 2866 LF20	400	06/95 →
41.414 VF (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98 →
41.414 VF (F2000)	D 2876 LF08	409	05/95-02/05
41.423 VF (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02
41.463 VF (E/F2000)	D 2876 LF02	460	06/95 →
41.603 DF (F2000)	D 2840 LF20	601	09/97 →
41.604 DF (E2000)	D 2840 LF21	601	02/97 →
42.373 VFA (E2000)	D 2866 LF21	370	06/95-01/02
42.403 VFA (E2000)	D 2866 LF29	400	06/95-01/02
42.414 VFAK (E2000)	D 2866 LF31	410	07/98 →
42.423 VFA (E2000)	D 2866 LF22	420	06/95-01/02
42.463 VFA (E2000)	D 2876 LF06	460	06/95-01/02
42.464 VFK/AK (E2000)	D 2876 LF06	461	07/98 →
50.373 VFK (E2000)	D 2866 LF	370	06/98 →
50.403 VF (E2000)	D 2866 LF20	401	06/98 →
50.414 VF/VFA (E2000)	D 2866 LF25/31	410	03/96-03/04
50.463 VF/VFA (E2000)	D 2876 LF02	460	06/97 →
50.464 VF (E2000)	D 2876 LF06	461	03/96-03/05
50.603 DF, VF (E/F2000)	D 2840 LF20	601	09/97 →
50.604 VF (E2000)	D 2840 LF21	601	02/99 →

, FE:

Model Type		BHP	
FE 310 A (F2000 Evolution)	D 2866	310	09/00 →
FE 360 A (F2000 Evolution)	D 2866	360	09/00 →
FE 410 A (F2000 Evolution)	D 2866	410	09/00 →
FE 460 A (F2000 Evolution)	D 2876	460	09/00 →
FE 600 A (F2000 Evolution)	D 2840 LF21	601	09/00 →

, G90:

Model Type		BHP	
6.100 F (L01)	D 0824 GF, GF01	102	09/87-12/92
8.100 F (L01)	D 0824 GF, GF01	102	09/87-12/92
8.103 F (L20)	D 0824 FL01	102	10/93-01/95
8.150 F (L02)	D 0826 GF	150	09/87-12/92
8.150 F (L02)	D 0226 MF	150	05/90-10/93
8.153 F (L20)	D 0824 LFL01	155	10/93-01/95
8.223 F (L21)	D 0826 LFL02	230	10/93-05/94
9.150 F (L02)	D 0826 GF	150	09/87-12/92
9.150 F (L02)	D 0226 MF	150	05/90-10/93
9.153 F (L20)	D 0824 LFL01	155	10/93-01/95
9.223 F (L21)	D 0826 LFL02	220	10/93-05/94
10.150 F (L04)	D 0826 GF01	150	09/87-12/92
10.150 F (L04)	D 0226 MF	150	05/90-10/93
10.153 F (L24)	D 0824 LFL01	155	10/93-01/95
10.223 F (L25)	D 0826 LFL02	230	10/93-05/94

, L2000 + L2000 Evolution:

	LFL03/10/15/18		
11.224 L (M2000)	D0826	220	04/95-08/06
	LFL03/10/15/18		
11.225 L (M2000)	D0826	220	04/95-08/06
	LFL03/10/15/18		
12.145 L (M2000)	D 0834	140	05/01 →
12.163 L (M2000 / L70)	D 0824 LFL06	155	08/95 →
12.185 L (M2000)	D 0834	180	05/01 →
12.224 L (M2000)	D 0826	220	05/94 →
	LFL03/06/10		
12.225 L (M2000)	D 0836	220	05/01 →
12.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	05/95-02/07
12.255 L (M2000)	D 0836	245	05/01 →
12.264 (M2000)	D 0826 LF17	260	11/98 →
12.264 M (M2000)	D 0836 LF 02	266	06/95-07/05
12.284 (M2000)	D 0836LF	281	11/98 →
13.163 L (M2000 / L74)	D 0824 LFL02	160	04/95-08/01
13.185 L (M2000)	D 0834 LFL03	180	07/99-08/01
13.224 L/M (M2000)	D 0826	220	06/95-02/07
	LFL03/06/10		
13.225 L/M (M2000)	D 0826	220	05/95-07/05
	LFL03/06/10		
13.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	05/95-04/02
13.255 L/M (M2000)	D 0836 LFL05	245	05/95-04/02
13.263 L (M2000)	D 0826 LFL09	260	01/96-02/07
13.263 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	01/96-02/07
13.264 L/M (M2000)	D 0826	260	06/95-02/07
	LFL09/LF17		
13.264 L/M (M2000)	D 0836 LFL04	266	06/95-02/07
13.284 L/M (M2000)	D 0836	280	06/95-04/02
	LFL01/03/06		
13.285 L/M (M2000)	D 0836	280	05/95-07/05
	LFL01/03/06		
14.163 L (M2000 / L74)	D 0824 LFL06	155	08/95 →
14.185 L/M (M2000)	D 0834	180	05/01 →
14.224 L/M (M2000)	D0826	220	08/95 →
	LFL03/10/15/18		
14.225 L/M (M2000)	D 0836	220	05/01 →
14.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	05/95-02/07
14.255 L (M2000)	D 0836	245	05/01 →
14.263 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	04/95-02/07
14.264 L/M (M2000)	D 0826 LFL09/17	260	08/95 →
14.264 L/M (M2000)	D 0836	266	04/95-02/07
	LFL04/LF02		
14.284 L/M (M2000)	D 0836 LFL01	280	11/98 →
14.285 L/M (M2000)	D 0836	280	05/01 →
15.163 L (M2000 / L81)	D 0824 LFL06	155	08/95 →
15.185 L (M2000)	D 0834	140	05/01 →
15.224 L (M 2000 / L82)	D 0826 LFL03/10	220	08/95 →
15.225 L (M2000)	D 0836	220	05/01 →
15.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	04/95-08/06
15.255 L (M2000)	D 0836	245	05/01 →
15.263 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	04/95-08/06
15.264 L (M2000 / L82)	D 0826 LFL09	260	08/95 →
15.264 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	04/95-08/06
15.284 L (M2000)	D 0836 LFL01	281	07/98 →
15.285 L (M2000)	D 0836	280	05/01 →
18.224 L (M2000)	D 0826 LFL03/10	220	08/95 →
18.225 L/M (M2000)	D 0836	220	05/01 →
18.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	03/95-03/07
18.255 L/M (M2000)	D 0836	245	05/01 →
18.263 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	03/95-04/02
18.264 L (M2000 / L87)	D 0826	260	08/95 →
	LFL09/LF17		
18.264 L/M (M2000)	D 0836	266	03/95-03/07
	LFL04/LF02		
18.284 L/M (M2000)	D 0836 LFL01	280	11/98 →
18.285 L/M (M2000)	D 0836	280	05/01 →
19.224 L (M2000)	D 0826	221	04/95-08/06

Model Type		BHP	
12.136 F (492)	D 0226 MF	136	09/83-01/88
12.170 F (493)	D 0226 MKF/170	170	04/83-02/89
12.192 F (493)	D 0226 MKF	192	09/83-02/89
14.136 F (494)	D 0226 MF	136	09/83-02/89
14.170 F (495)	D 0226 MKF/170	170	04/83-02/89
14.192 F (495)	D 0226 MKF	192	09/83-02/89
16.136 F (497)	D 0226 MF	136	04/84-11/86
16.170 F (498)	D 0226 MKF/170	170	03/84-11/86
16.192 F (498)	D 0226 MKF	192	03/84-11/86
17.136 F (497)	D 0226 MF	136	11/86-08/88
17.170 F (498)	D 0226 MKF/170	170	11/86-08/88
17.192 F (498)	D 0226 MKF	192	11/86-08/88

, M90:

Model Type		BHP	
12.152 F (M01)	D 0826 F01	155	12/88-10/92
13.272 F (M01)	D 0826 LF04/08	270	10/92-06/96
12.152 F (M01)	D 0824 LF01	155	05/94-06/96
15.272 F (M03)	D 0826 LF04	270	10/92-06/96
12.162 F (M01)	D 0824 LF02	160	08/95-06/96
17.262 FA (M08)	D 0826 LF13	260	01/89-06/97
12.192 F (M01)	D 0826 LF01	192	07/90-10/92
12.222 F (M01)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
12.232 F (M01)	D 0826 LF02	230	08/88-10/92
12.262 F (M01)	D 0826 LF13	260	08/95-06/96
12.272 F (M01)	D 2865 LF02	270	09/91-10/92
12.272 F (M01)	D 0826 LF04/08	270	10/92-06/96
13.152 F (M01)	D 0826 F01	155	12/88-10/92
13.152 F (M01)	D 0824 LF01	155	05/94-06/96
13.162 F (M01)	D 0824 LF02	160	08/95-06/96
13.192 F (M01)	D 0826 LF01	192	07/90-10/92
13.222 F (M01)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
13.232 F (M01)	D 0826 LF02	230	08/88-10/92
14.152 F (M03)	D 0826 F01	155	12/88-12/91
14.152 F (M03)	D 0824 LF01	155	05/94-06/96
14.162 F (M03/M04)	D 0824 LF02	160	08/95-06/96
14.192 F (M03)	D 0826 LF01	192	07/90-10/92
14.222 F (M03)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
14.232 F (M03)	D 0826 LF/217	230	05/90-04/95
14.262 F (M03)	D 0826 LF13	260	08/95-06/96
14.272 F (M03)	D 2865 LF02	270	09/91-10/92
14.272 F (M03)	D 0826 LF04	270	10/92-06/96
15.162 F (M03/M04)	D 0824 LF02	160	08/95-06/96
15.192 F (M03)	D 0826 LF01	192	07/90-10/92
15.222 F (M03)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
15.232 F (M03)	D 0826 LF/217	230	05/90-04/95
17.192 F (M05)	D 0826 LF01	192	07/90-01/91
17.222 FA (M08)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
17.232 F (M05)	D 0826 LF/217	230	05/90-01/91
17.272 FLS (M06)	D 2865 LF02	270	09/91-05/95
17.272 FLS (M06)	D 0826 LF04	270	10/92-05/95
18.192 F (M05)	D 0826 LF01	190	09/90-05/94
18.222 F (M05)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
18.232 F (M05)	D 0826 LF02	230	09/90-05/94
18.262 F (M05)	D 0826 LF13	260	08/95-06/96
18.272 F (M05)	D 2865 LF02	270	09/91-05/94
18.272 F (M05)	D 0826 LF04	270	10/92-06/96
24.192 FNL (M09)	D 0826 LF01	190	07/89-10/92
24.222 FNL (M09,M19)	D 0826 LF11	220	05/94-06/96
24.232 FNL (M09)	D 0826 LF/217	230	05/90-04/95
24.262 FNL (M09,M19)	D 2826 LF13	260	08/95-06/96
24.272 FNL (M09,M19)	D 0826 LF04	270	10/92-06/96

, M2000 + M2000 Evolution:

Model Type		BHP	
11.145 L (M2000 / L70)	D 0824 LFL07	141	05/95-08/06
11.163 L (M2000 / L70)	D 0824 LFL02	160	05/95-08/06
11.223 L (M2000)	D0826	220	04/95-08/06

	ISB6.7E5 225B			
6900	Cummins ISL-E4/E5	250	01/07	→
6996Y	Cummins ISB6.7E5 300B	300	08/10	→

MERCEDES-BENZ Unimog-Serie:

Model Type		BHP		
U 110 (418.100)	OM 364.955 A	110	07/92	→
U 140 (418.102)	OM 364.982 LA	133	07/92	→
U 500, U 500 A (405.200-230)	OM 906 LA	280	10/00	→
U 500, U 500 A (405.200-230)	OM 906 LA	230	10/00	→

, Zetros-Serie:

Model Type		BHP		
1833 (949.016)	OM 926LA	326	05/09	→
2733 (949.066)	OM 926LA	326	05/09	→

, Actros I (950.003-954.532):

Model Type		BHP		
1831	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
1835	OM 541 LA	354	09/96-12/03	
1840	OM 541 LA	394	09/96-12/03	
1843	OM 541 LA	428	09/96-12/03	
1846	OM 541 LA	456	09/01-12/03	
1848	OM 542 LA	476	09/96-12/03	
1853	OM 542 LA	530	09/96-12/03	
1857	OM 542 LA	571	09/96-12/03	
1943	OM 541 LA	428	01/97-12/03	
2031	OM 541 LA	313	11/97-12/03	
2035	OM 541 LA	354	04/97-12/03	
2038	OM 541 LA	379	09/96-12/03	
2040	OM 541 LA	394	11/97-12/03	
2043	OM 541 LA	428	09/98-12/03	
2046	OM 541 LA	456	09/01-12/03	
2048	OM 542 LA	476	09/96-12/03	
2053	OM 542 LA	530	04/96-12/03	
2531	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
2535	OM 541 LA	354	09/96-12/03	
2540	OM 541 LA	394	09/96-12/03	
2543	OM 541 LA	428	09/96-12/03	
2546	OM 541 LA	456	09/96-12/03	
2548	OM 542 LA	476	09/96-12/03	
2553	OM 542 LA	530	09/96-12/03	
2557	OM 542 LA	571	09/96-12/03	
2631	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
2635	OM 541 LA	354	09/96-12/03	
2640	OM 541 LA	394	09/96-12/03	
2643	OM 541 LA	428	09/96-12/03	
2646	OM 541 LA	456	09/01-12/03	
2648	OM 542 LA	476	09/96-12/03	
2653	OM 542 LA	530	09/96-12/03	
2657	OM 542 LA	571	09/96-12/03	
2831	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
3231	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
3235	OM 541 LA	354	09/96-12/03	
3240	OM 541 LA	394	09/96-12/03	
3243	OM 541 LA	428	09/96-12/03	
3246	OM 541 LA	456	09/01-12/03	
3331	OM 541 LA	313	09/96-12/03	
3335	OM 541 LA	354	09/96-12/03	
3340	OM 541 LA	394	09/96-12/03	
3343	OM 541 LA	428	09/96-12/03	
3346	OM 541 LA	456	09/01-12/03	
3348	OM 542 LA	476	09/96-12/03	
3353	OM 542 LA	530	09/96-12/03	
3357	OM 542 LA	571	09/96-12/03	

	LFL02/03/06/08/10			
19.225 L (M2000)	D 0826 LFL02/03/06/08/10	221	04/95-08/06	
19.255 L (M2000)	D 0836 LFL05	245	04/95-08/06	
19.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	04/95-08/06	
19.264 L (M2000)	D 0826 LFL09	260	04/95-08/06	
19.264 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	04/95-08/06	
19.284 L (M2000)	D 0836 LFL01/03/06	280	04/95-08/06	
19.285 L (M2000)	D 0836 LFL01/03/06	280	04/95-08/06	
19.270 (M2000 / M92)	D 0826 LF04	269	01/00-09/04	
20.224 L (M2000)	D 0826 LFL10	221	09/97→	
20.225 L (M2000)	D 0836	220	05/01→	
20.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	07/95-08/06	
20.255 L (M2000)	D 0836	245	05/01→	
20.264 L (M2000)	D 0826 LFL09	260	09/97→	
20.264 L (M2000)	D 0836 LFL04	266	07/95-08/06	
20.284 L (M2000)	D 0836 LFL01	280	11/98→	
20.285 L (M2000)	D 0836	280	05/01→	
23.224 M (M2000)	D 0826 LF04/15/18	220	05/95-07/05	
23.225 M (M2000)	D 0826 LF04/15/18	220	05/95-07/05	
23.255 M (M2000)	D 0836 LF05	245	05/95-07/05	
23.264 M (M2000)	D 0826 LF17	260	05/95-07/05	
23.264 M (M2000)	D 0836 LF02	266	05/95-07/05	
23.284 L (M2000)	D 0836 LF	284	11/98→	
25.224 M (M2000 / M42)	D 0826 LF15/18	220	08/95→	
25.225 M (M2000)	D 0836	220	05/01→	
25.255 M (M2000)	D 0836	245	05/01→	
25.264 M (M2000 / M42)	D 0826 LF17	260	08/95→	
25.264 M (M2000)	D 0836 LF02	266	05/95-07/05	
25.270 (M2000 / M95)	D 0826 LF04	269	01/00-09/04	
25.284 M (M2000)	D 0836 LF01	280	11/98→	
25.285 M (M2000)	D 0836	280	05/01→	
26.224 L (M2000)	D 0826 LF/LFL	220	09/97→	
26.225 L (M2000)	D 0836	220	05/01→	
26.255 L (M2000)	D 0826 LFL07	256	01/99-08/06	
26.255 L (M2000)	D 0836	245	05/01→	
26.284 L (M2000)	D 0836 LFL01	280	05/99→	
26.285 L (M2000)	D 0836	280	05/01→	
26.270 (M2000 / M93)	D 0826 LF04	269	01/00-09/04	
26.274 L (M2000)	D 0836	266	05/04-02/07	
26.275 L (M2000)	D 0836	266	05/04-02/07	

, ME:

Model Type		BHP		
ME 220 B (M2000)	D 0836	220	08/00-04/07	
ME 250 B (M2000)	D 0836	245	08/00-04/07	
ME 260 B (M2000)	D 0836	260	08/00-04/07	
ME 280 B (M2000)	D 0836	280	08/00-04/07	

, 6t-Serie:

Model Type		BHP		
6. 90 F (482)	Saviem-720	90	04/73-03/77	
6.115 H ..	D 0026 M 1	115	09/67-10/69	
6.126 F	Saviem-597.02	126	09/67-10/69	

KING LONG BUSES XMQ:

Model Type		BHP		
6120, 6120Y	Cummins ISLe5	340	01/10 →	
6121G	Cummins ISLe4	280	01/07 →	
6127	Cummins ISLe4/5	400	01/07 →	
6127J	Cummins ISLe4/5	281	08/10 →	
6129	Cummins ISLe5	400	01/10 →	
6130	Cummins ISLe5	400	01/10 →	
6800	Cummins ISB4.5E5 207	207	08/10 →	
6800ADG	Cummins	225	01/07 →	

2540 OM 457 LA 401 01/02-12/04
2543 OM 457 LA 428 01/02-12/04

, LN2 / LK (673.001-679.259):

Model Type		BHP	
709 (LK, 673)	OM 364	86	03/84-12/98
711 (LK,673)	OM 354 (364) LA	105	03/94-12/98
711 (LK,673)	OM 904.905 LA	122	03/96-12/98
809 (LK,673)	OM 364.907	90	03/84-03/93
809 (LK,673)	OM 364.918	86	02/92-12/98
811 (LK,673)	OM 354 (364) LA	105	03/94-12/98
811 (LK,673)	OM 904.905 LA	122	03/96-12/98
814 (LK,674)	OM 366.905/6/7	136	03/84-02/93
814 (LK,674)	OM 356.901/2/6	130	02/92-12/98
814 (LK,674)	OM 354.920-922	140	03/94-12/98
814 (LK,674)	OM 904.906 LA	140	03/96-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 366.910/932	136	12/86-02/93
814 L/LO (LK,674)	OM 356.901/02/05/06	130	02/92-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 354.920-922	140	03/94-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 904.906 LA	136	03/96-12/98
817 (LK,676)	OM 366 (366) A	158	01/84-12/98
817 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
817 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
817 F (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
817 LO (LK,676)	OM 366.969 A	170	06/86-02/93
817 LO (LK,676.263)	OM 356 (366) A	170	02/92-12/98
817 LO (LK,676.264)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
820 (LK, 676)	OM 366 LA	211	09/96-12/98
914 (LK,674)	OM 366.905,907	136	03/84-02/93
914 (LK,674)	OM 356.901(366)	136	02/92-12/98
914 KO (LK,674.090)	OM 366.940	136	01/87-02/93
917 (LK,676)	OM 366 A	170	01/85-12/98
917 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
917 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
917 AF (LK,676)	OM 366 A	170	02/87-02/93
917 AF (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1114 (LK,675)	OM 366.907,914	136	03/84-02/93
1114 (LK,675)	OM 356.904(366)	136	02/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 366 A	170	04/84-12/92
1117 (LK,676)	OM 366.941 A	170	02/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1117 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
1117 A (LK,676.112)	OM 366.966 A	170	06/87-12/92
1117 A (LK,676.112)	OM 356 (366) A	170	02/92-12/98
1120 (LK,677)	OM 366.988 LA	211	06/84-02/93
1120 (LK,677)	OM 357 (366) LA	211	06/94-12/98
1120 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	02/92-12/98
1124 AF (LK,677)	OM 356 (366) LA	240	03/92-12/98
1124 AF (LK,677)	OM 356 (366) LA	240	03/92-12/98
1124	OM 357 (366) LA	240	06/94-12/98
AF (LK,677.184,197)	OM 357 (366) LA	240	06/94-12/98
1314 (LK,675)	OM 366	136	07/84-02/93
1314 (LK,675)	OM 356 (366)	136	12/92-12/98
1317 (LK,676)	OM 366 A	170	08/84-02/93
1317 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98
1317 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1317 (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1320 (LK,677.032)	OM 366.962 A	211	10/84-12/98
1320 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	12/92-12/98
1320 (LK,677)	OM 357 LA	211	03/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 356 (366) LA	240	01/91-12/98
1324 (LK,679)	OM 357 (366) LA	240	03/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 366.999 LA	240	01/91-12/98
1514 (LK,675)	OM 366.936	136	01/89-12/92
1514 (LK,675)	OM 356.908(366)	136	12/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 366.979 A	170	01/89-12/92
1517 (LK,676)	OM 904.907 LA	170	03/96-12/98
1517 (LK,676)	OM 356 (366) A	170	12/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 357 (366) LA	170	03/94-12/98

4140 OM 541 LA 394 09/96-12/03
4143 OM 541 LA 430 09/97-12/03
4146 OM 541 LA 456 09/01-12/03
4148 OM 542 LA 476 04/97-12/03

, Atego I (950-953, 970, 974, 975, 976):

Model Type		BHP	
712 (970)	OM 904 LA	122	03/98-12/04
714 (970)	OM 904 LA	136	03/98-12/04
715 (970)	OM 904 LA	152	03/98-12/04
717 (970)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
1824 (950)	OM 906 LA	238	04/98-09/04
1826 (950)	OM 906 LA	256	04/98-09/04
1829 (950)	OM 906 LA	286	04/98-09/04
812 (970)	OM 904 LA	122	03/98-12/04
2529 (950)	OM 906 LA	286	04/98-09/04
2629 (952/953)	OM 906 LA	286	04/98-09/04
814 (970)	OM 904 LA	136	03/98-12/04
815 (970, 976)	OM 904 LA	152	03/98-12/04
817 (970)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
818 (970)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
823 (970)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
828 F (970)	OM 906 LA	279	03/98-12/04
914 (970)	OM 904 LA	136	03/98-12/04
917 (970, 975)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
918 (970)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
923 (970)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
925 (970)	OM 906 LA	245	03/98-12/04
928 (970)	OM 906 LA	279	03/98-12/04
1017 (970, 975)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
1018 (970, 975)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
1023 (970)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
1215 (970)	OM 904 LA	152	03/98-12/04
1217 (970, 975)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
1218 (970)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
1223 (970)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
1225 (970, 976)	OM 906 LA	245	03/98-12/04
1228 (970)	OM 906 LA	279	03/98-12/04
1317 (970, 975)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
1318 (970, 975)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
1323 (970, 975)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
1325 (970, 976)	OM 906 LA	245	03/98-12/04
1328 (970)	OM 906 LA	279	03/98-12/04
1333 (970)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
1517 (970)	OM 904 LA	170	03/98-12/04
1518 (970)	OM 904 LA	177	09/00-12/04
1523 (970, 975)	OM 906 LA	231	03/98-12/04
1525 (970)	OM 906 LA	245	01/98-12/04
1528 (970, 976)	OM 906 LA	279	03/98-12/04
1533 (970)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
1823 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
1828 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
1833 (950)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
1923 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
1928 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2223 (950)	OM 906 LA	231	07/98-12/04
2228 (950)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2523 (952/953)	OM 906 LA	231	09/98-12/04
2528 (952/953)	OM 906 LA	279	09/98-12/04
2533 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04
2628 (952/953)	OM 906 LA	279	07/98-12/04
2633 (952/953)	OM 926 LA	327	10/02-12/04

, Axor I (375.301-408/944.032-233):

Model Type		BHP	
1835	OM 457 LA	353	10/01-12/04
1840	OM 457 LA	401	10/01-12/04
1843	OM 457 LA	428	10/01-12/04
2535	OM 457 LA	353	01/02-12/04

1219	OM 401.914,915	192	09/75-09/84
1222 (615)	OM 421.905	224	07/82-02/90
1413 K, AK	OM 353	130	09/75-12/84
1414 (616)	OM 366.906,909	136	04/84-03/91
1417 AKO	OM 353.953	168	05/75-12/84
1419	OM 401.914	192	05/75-12/82
1419 C (616)	OM 362.906,909	192	06/83-06/85
1420 (616)	OM 366.983 LA	211	07/85-03/91
1422 (616)	OM 421.905	230	05/82-10/90
1424	OM 402.910,911	245	07/75-01/87
1425 (616)	OM 422.909	250	12/82-03/91
1613	OM 353.944, 946	130	01/75-12/84
1614 (617)	OM 366.906	136	04/84-03/91
1617	OM 353.951, 953	168	01/75-07/85
1617 C (617)	OM 366.951 A	170	04/84-03/91
1619	OM 401.905, 914	192	11/74-05/87
1619 C (617)	OM 362.906,909	192	06/83-06/85
1620 (617)	OM 366.983 LA	204	07/85-03/91
1622 (617)	OM 421.905	216	05/82-03/91
1622 (617)	OM 441.906	216	03/87-03/91
1624	OM 402.911	240	07/75-12/82
1625 (617)	OM 422.909	260	05/80-10/89
1625 (617)	OM 442.905	260	03/87-10/89
1626	OM 402.912	256	05/74-12/80
1628 (620)	OM 422	280	01/80-05/89
1628 L (620)	OM 441.951 LA	330	07/87-02/90
1632	OM 403.931	320	05/74-12/82
1633 (620)	OM 422 A	330	10/80-05/87
1635 (645)	OM 442 A	354	02/86-07/89
1636 (620)	OM 423.905,908	355	09/84-03/91
1638 (620)	OM 422 LA	276	11/80-12/86
1644 (645)	OM 442 LA	435	06/86-07/89
1719 (387)	OM 401.909,916	192	09/73-08/82
1919	OM 401.909, 916	192	05/74-08/82
1922 (621)	OM 421.905	218	10/81-10/90
1926 K, AK	OM 402.912, 906	256	08/73-12/80
1928 (621)	OM 422	280	01/80-05/89
1928 (621)	OM 442.908	280	03/87-05/89
1932 AK	OM 403.931, 916	320	08/73-09/83
1933 (621)	OM422.952-958A	330	11/80-03/91
1936 (621)	OM 423.905,906	355	10/81-03/91
1938 (621)	OM 422.955/959 LA	376	11/80-06/90
1944 (646)	OM 442.951 LA	435	10/85-12/89
2025 S (619)	OM 422.909	184	08/83-03/91
2026 S (391)	OM 402.912,916	256	10/76-12/80
2028 LS (622)	OM 422	280	01/80-06/89
2032 S (391)	OM 403.931,932	320	08/75-09/83
2033 LS (622)	OM 422 A	330	12/81-05/87
2035 LS (647)	OM 442 A	354	06/86-07/89
2035 S (647)	OM 442 A	354	06/86-07/89
2036 LS (622)	OM 423.905,908	354	03/84-03/91
2219 A	OM 401.905, 914	192	06/76-06/87
2219 C (619)	OM 362.906	192	02/83-09/85
2220 (619)	OM 366.983 LA	204	07/85-03/91
2222 (621)	OM 421.905	216	05/82-03/91
2222 B (619)	OM 441.906	216	03/87-03/91
2224	OM 402.911	240	04/76-12/82
2225 (619)	OM 422.909	250	04/85-03/91
2226	OM 402.912, 916	256	09/75-12/80
2228 (623)	OM 422.905,911	280	12/79-03/91
2232	OM 403.931	320	05/74-09/83
2233 (623)	OM 422 A	330	11/80-05/87
2235 (648)	OM 442.950 A	354	03/86-07/89
2236 (623)	OM 423.905,908	355	09/82-03/91
2238 (623)	OM 422 LA	276	01/81-12/86
2244 (648)	OM 442.951 LA	435	10/85-07/89
2419	OM 401.11	182	01/80-10/82
2421	OM 421.11	201	02/83-09/89

1520 (LK,677)	OM 366.995 LA	211	01/89-12/92
1520 (LK,677)	OM 357 (366) LA	211	03/94-12/98
1520 (LK,677)	OM 356 (366) LA	211	12/92-12/98
1524 (LK,679)	OM 366.999 LA	240	02/91-12/98
1524 (LK,679)	OM 357 (366) LA	240	03/94-12/98

, MK (650.034-654.555):

Model Type		BHP	
1222 (MK,650)	OM 441.905,913	224	07/89-08/94
1224	OM 356 (366) LA	245	02/93-09/96
AF (MK,650.282,286)			
1224 AF (MK,650.286)	OM 401.984 LA	245	02/93-09/96
1224 AF (MK,650.282)	OM 357 (366) LA	245	01/94-09/96
1226 AF (MK,650.288)	OM 442.907	265	02/90-09/93
1226 AF (MK,650.288)	OM 401 LA	265	02/93-09/96
1226 AF (MK,650.288)	OM 441.989 LA	265	02/93-09/96
1227 A (MK,650.234)	OM 401.973,989	272	01/92-07/92
1234 AF (MK,650.284)	OM 441 LA	340	01/92-09/96
1417 (MK,651)	OM 366.952 A	170	07/89-07/92
1417 (MK,651)	OM 356 (366) A	170	07/92-09/96
1417 (MK,651.012)	OM 357 (366) A	170	03/94-09/96
1420 (MK,651)	OM 356 (366) LA	211	02/90-09/96
1422 (MK,651)	OM 441.905	230	07/89-08/94
1422 (MK,651.034)	OM 401.979 LA	230	02/93-08/94
1422 F (651.087)	OM 356 (366) LA	230	03/93-08/94
1424 (MK,651)	OM 401.975 LA	245	02/93-09/96
1424 L (MK,651)	OM 445 (441) LA	245	01/95-09/96
1426 LS (MK,651.542)	OM 442.914,932	265	02/90-09/93
1427 F (MK,651.089)	OM 401 LA (445.936)	272	02/93-09/96
1624 (MK,651.121)	OM 445.924	245	12/87-09/96
1820 (MK, 652)	OM 356 (366) LA	211	05/92-09/96
1627 F, AF (MK,650.288)	OM442.914,920,932/33	272	01/92-09/96
1714 K (MK, 651)	OM 366	136	02/91-09/96
1717 (MK, 652)	OM 366 A	175	09/89-09/93
1717 K, AK (MK, 652)	OM 366 A	170	09/89-09/96
1718 K (MK, 652)	OM 366 A	184	07/90-09/96
1720 (MK, 652)	OM 356 (366) LA	211	02/90-08/96
1721 S (MK, 652)	OM 366 LA	210	12/94-09/96
1722 (MK, 652)	OM 441.905,923	218	12/88-09/93
1726 (MK,652)	OM 442.914,932	260	12/88-09/93
1733 (MK,652)	OM 441 LA	292	01/89-07/92
1820 K, AK (MK, 652)	OM 356 (366) LA	211	05/92-08/96
1824 (MK, 652)	OM 401.975 LA	245	08/92-09/96
1824 K, AK (MK, 652)	OM 401.975 LA	245	08/92-09/96
1824 K, AK (MK, 652)	OM 445 LA	245	01/94-09/96
1827 (MK,652)	OM 401.973 LA	272	12/90-09/96
1831 (MK,652)	OM 401/445 LA	313	12/90-09/96
1834 (MK,652)	OM 441.986 LA	340	01/91-09/96
1926 (MK,652.046)	OM 442.914,922,932	260	12/87-09/96
2420 (MK,653)	OM 356 (366) LA	211	02/90-09/93
2422 (MK,653)	OM 441.905,912	218	09/89-09/93
2426 (MK,653)	OM 442	265	01/90-09/93
2427 L (MK,653,654)	OM 401.973 LA	272	07/92-09/96
2433 (MK,653,654)	OM 441 LA	340	09/89-07/92
2524 (MK,653)	OM 401.975 LA	245	06/92-08/96
2527 B (MK,653)	OM 401.978 LA	272	03/91-09/96
2531 (MK,653,654)	OM 401 LA	313	12/90-09/96
2534 (MK,653,654)	OM 441 LA	340	01/91-09/96
3231 L (MK,656.452,454)	OM 401/445 LA	313	12/87-09/96

, NG (380.002-395.452/615.026-648.473):

Model Type		BHP	
1013 (380)	OM 353.942,943	130	02/76-12/84
1017 (380)	OM 353 A	168	11/75-02/91
1213 K, AK	OM 353.943-946	130	09/75-05/86
1217 K, AK	OM 353.950,951	168	09/75-09/85

2629 (SK,659)	OM 442.906-929	290	07/88-09/93
2631 (SK,659)	OM 401/445 LA	313	06/92-09/96
2634 (SK,625)	OM441 LA (441/445LA)	340	02/92-09/96
2635 (SK,659)	OM 442 A	360	07/88-09/93
2635 (SK,659)	OM 440 (442) A	360	07/91-09/96
2638 (SK,659)	OM 402 LA (422)	381	09/91-09/96
2644 (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2648 S (SK,659)	OM 442 LA	486	12/88-07/92
2650 (SK,659)	OM 442.997 LA	503	07/92-09/96
2653 (SK,659)	OM 446. LA	530	01/96-09/96
3050 (SK,625.036,037)	OM 440 (442) LA	503	12/93-09/96
3229 (SK,625)	OM 442	290	09/89-09/93
3233 (SK,625)	OM 441 LA	340	10/90-07/92
3234 (SK,625)	OM 441 LA	340	02/92-09/96
3235 (SK,625)	OM 442.959 A	354	10/88-07/92
3238 (SK,625.130-132)	OM 402 LA (422/446)	381	10/90-09/96
3250 A (SK, 625)	OM 443.980 LA	560	01/90-09/93
3253 (SK,625)	OM 446 LA	530	01/96-09/96
3535 (SK,625)	OM 442 A	354	10/88-09/93
3538 (SK,625)	OM 402 LA (440/446)	381	03/91-09/96
3544 S (SK,659)	OM 440 (442) LA	435	07/92-09/96
3548 S (SK,625.196,197)	OM 440 (442) LA	503	05/92-07/92
3550 S (SK,625.196,197)	OM 440 (442) LA	503	05/92-09/96
3553 (SK,625)	OM 446.933 LA	530	01/96-05/06
4050 A (SK 625.052/054)	OM 423.950 LA	500	07/87-05/06
4050 A (SK, 625.052)	OM 440.975 LA	503	07/87-05/06
4435 K (SK,625.149)	OM 442.959 A	354	10/89-08/96
4850 A (SK, 625)	OM 423.950 LA	500	07/87-05/06

, T2/LN1 (667, 668, 669, 670, 672):

Model Type		BHP	
507 D (T2,667)	OM 616.914	72	04/86-04/89
508 D (T2,667)	OM 601.941	79	03/89-12/94
510 (T2,667)	M 102.946	95	04/86-12/94
609 D (T2,668)	OM 364.906	86	04/86-12/94
611 D (T2,668)	OM 354 (364) LA	105	06/94-12/94
709 D (T2,669)	OM 364.906	86	04/86-12/94
711 D (T2,669)	OM 364 A	105	04/86-12/94
711 D (T2,669)	OM354 (364) LA	105	06/94-12/94
714 D (T2,669)	OM 354.923 LA	140	06/94-12/94
809 D (T2,670)	OM 364.906	86	04/86-12/94
809 DT (T2,670)	OM 364.911	86	04/86-12/94
811 D (T2,670)	OM 364 A	115	04/86-12/94
811 D (T2,670)	OM 354 (364) LA	115	06/94-12/94
811 DT (T2,670.199)	OM 354 (364) LA	105	06/94-12/94
814 D (T2,670)	OM 364.981 LA	140	11/87-12/94
814 D (T2,670)	OM 354 (364) LA	140	06/94-12/94
814 DA (T2,670)	OM 364.984 LA	140	01/91-12/94
814 DA (T2,670)	OM 354 (364) LA	140	06/94-12/94

, Vario (667, 668, 669, 670):

Model Type		BHP	
512 D (667)	OM 602.984 LA	115	10/96 →
612 D (668)	OM 602.984/985 LA	115	10/96 →
613 D BlueTec (668)	OM 904 LA Euro4/5/EEV	129	03/06 →
614 D (668)	OM 904.908 LA	136	10/96 →
615 D (668)	OM 904.923 LA	152	10/96 →
615 D (668)	OM 904.908 LA	150	10/96 →
616 D BlueTec (668)	OM 904 LA Euro4/5/EEV	156	03/06 →
618 D (668)	OM 904 LA	177	11/02 →
618 D BlueTec (670)	OM 904 LA Euro4/5/EEV	177	03/06 →
812 D (670)	OM 602.984/985	115	10/96 →

2422 (621)	OM 421.905	218	05/86-06/89
2425 (617)	OM 422.909	250	09/85-06/89
2528 A (621)	OM 422.907,913	280	01/86-12/92
2536 A, K (621)	OM 423.907	355	01/86-12/92
2626 B, AB (395)	OM 402	256	05/74-12/80
2626 K, AK (395)	OM 402.906,912	256	08/73-12/81
2628 (624)	OM 422.905,911	280	02/80-03/91
2628 (624)	OM 443.940 A	-	01/90-03/91
2632 K, AK (395)	OM 403	320	08/73-09/83
2633 (624)	OM 422 A	330	05/82-05/87
2636 (624)	OM 423.905	356	11/81-03/91
2636 (624)	OM 443.940 A	356	01/90-03/91
2638 S (624)	OM 422 LA	276	01/81-12/86
3025 B, K (NG, 625)	OM 422.920	250	12/85-07/87
3028 B, K (NG, 625)	OM 422.919	280	12/85-07/87
3032	OM 403.931, 932	320	01/82-09/83
3225 B, K (NG, 625)	OM 422.920	250	07/87-03/91
3228 B, K (NG, 625)	OM 422.919,921	280	07/87-03/91
3250 A (NG, 625)	OM 423 LA	560	09/85-09/93
3328 (625)	OM 422.914, 919	280	07/82-07/87
3333 (624)	OM 422.954 A	330	12/82-11/91
3336 (624)	OM 423.905	355	12/82-11/91
3528 B, K (NG, 624)	OM 422.919	280	07/87-09/89
3850 A (NG 625.392)	OM 423.950 LA	500	09/85-08/94

, SK (621.005-625.932/655.005-659.344):

Model Type		BHP	
1729 (SK, 655)	OM 442	290	07/88-09/96
1729 K, AK (SK, 655)	OM 442.907,926	290	07/88-09/96
1735 (SK,655)	OM 442 A	340	07/88-09/93
1735 K (SK,655.127)	OM 440 (442) A	340	07/91-09/93
1748 (SK,655)	OM 442 LA	486	09/88-07/92
1831 K, AK (SK,655.307)	OM 401/405 LA	313	05/91-09/96
1838 (SK,655)	OM 402 LA	381	12/90-09/96
1838 L (SK,655)	OM 446 (442) LA	381	06/95-09/96
1840 LS (SK,655.533)	OM 402.971 LA	381	07/91-07/92
1844 (SK,655)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
1850 (SK,655)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
1853 (SK,655)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96
1922 (SK,656)	OM 441.905	218	05/89-09/93
1929 (SK, 656)	OM 442.925/26/29	290	07/88-09/96
1935 (SK,646,656)	OM 442 A	354	05/89-09/93
1935 AK (SK,656.327)	OM 440 (442A)	340	12/91-09/96
1945 AK (SK,656)	OM 443.940	462	09/88-07/92
1948 (SK,656)	OM 442 LA	480	09/88-07/92
2024 (SK,656)	OM 401.975 LA	245	02/93-09/96
2024 A (SK,656.309)	OM 401.984 LA	245	02/93-09/96
2027 AK (SK,656.309)	OM 401.989/445.993L A	272	02/93-09/96
2031 (SK,656)	OM 401/445 LA	313	03/92-09/96
2038 (SK,656)	OM 402.LA	381	11/91-09/96
2038 AS (SK,656.332)	OM 402.978 LA	381	12/92-09/96
2044 (SK,656)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2050 (SK,656)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2053 (SK,656)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96
2055 AF (SK,656.091)	OM 442.997 (442) LA	503	01/92-09/96
2429 (SK,657,658)	OM 442	290	07/88-09/93
2434 (SK,658.408)	OM 441.986/989 LA	340	07/87-09/96
2435 (SK,657,658)	OM 442 A	340	07/88-09/93
2435 K (SK,658)	OM 440 (442) A	340	07/91-09/96
2448 (SK,658)	OM 442 LA	422	07/88-07/92
2538 (SK,657,658)	OM 402/440/446 LA	381	03/91-09/96
2544 (SK,658)	OM 440 (442) LA	435	01/92-09/96
2550 (SK,658)	OM 442.997 LA	503	01/91-09/96
2553 (SK,658)	OM 446.920 LA	530	01/96-09/96

PR 180	MIPS 06.20.45 C	286	09/84	→
PR 180	MIPR 06.20.45 A	302	01/87	→
PR 180	MIDR 06.20.45	286	06/91	→
PR 180-2	MIPR 06.20.45	302	10/92	→

, R 212/312/332:

Model Type		BHP	
R 212	MIDR 06.02.12 B	-	01/90-05/96
R 312	MIDR 06.20.45	-	01/91-06/96
R 332	MIHR 06.20.45	253	09/92-07/97

, Recreo:

Model Type		BHP	
Recreo (C935)	MIHR 06.20.45	256	09/96-03/07

, Tracer:

Model Type		BHP	
Tracer	MIHR 06.20.45	253	09/92 →

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C 210 - C 340):

Model Type		BHP	
C 210 (C 210.19)	MIDS 06.20.30	208	04/83-06/91
C 230 (C 230ti.19)	MIDR 06.02.26D	226	05/90-09/92
C 260 (C260.19, C260.26)	MIDS 06.20.45 B	260	10/82-10/98
C 280 (C280.19)	MIDS 06.20.45 B	275	09/82-10/98
C 290 (C290.19, C290.26)	MIDR 06.20.45 D	291	09/82-10/98
C 300 (C300.19/24/26)	MIDR 06.20.45 D/D3	302	09/92-10/98
C 340 ti	MIDR 06.20.45 E	339	07/90-10/98

, CBH-Serie:

Model Type		BHP	
CBH 280	MIDS 06.35.40 D	283	04/86-10/92
CBH 320	MIDR 06.35.40	321	10/92-12/98
CBH 340	MIDR 06.35.40 G	333	02/88-10/91
CBH 350	MIDR 06.35.40 G	352	05/90-12/98
CBH 380	MIDR 06.35.40 H	374	01/90-10/92
CBH 385	MIDR 06.35.40	385	10/92-12/98

, CCH-Serie:

Model Type		BHP	
CCH 300	MIDR 06.20.45 D	256	09/90-12/98

, CLM -Serie:

Model Type		BHP	
CLM 280	MIDS 06.35.40 D	283	04/86-10/92
CLM 320 T	MIDR 06.35.40	321	10/92-12/98
CLM 340	MIDR 06.35.40 G	336	02/88-10/91
CLM 350 T	MIDR 06.35.40 G	352	04/91-10/92
CLM 380 T	MIDR 06.35.40 H	374	05/91-10/92
CLM 385 T	MIDR 06.35.40	385	10/92-12/98

, Major (R340-R420):

Model Type		BHP	
R 340 ti	MIDR 06.20.45	339	05/91-10/96
R 350	MIDR 06.35.40 G	352	01/90-12/92
R 357	MIDR 06.35.40 G	358	01/90-12/92
R 380	MIDR 06.35.40 H	374	01/90-12/92
R 385 ti	MIDR 06.35.40	385	05/91-12/96
R 420 ti	MIDR 06.35.40	415	04/92-10/96

, Manager (G200-G340):

Model Type		BHP	
G 200 Manager	MIDR 06.02.26 H/Q	-	06/91-04/93
G 210 Manager	MIDR 06.02.26 W	-	05/92-10/96
G 230 ti Manager	MIDR 06.02.26 X	-	05/92-10/96
G 270 Manager	MIDR 06.20.45	-	11/92-10/96

812 DT (670/669)	LA		
813 D/DA	OM 904.961 LA	122	10/96 →
BlueTec (670/669)	OM 904 LA	129	03/06 →
814 D/DA (670/669)	Euro4/5/EEV	136	10/96 →
815 D/DA (670/669)	OM 904.908 LA	152	10/96 →
815 D/DA (670/669)	OM 904.923 LA	150	10/96 →
816 D/DA	OM 904.908 LA	156	03/06 →
BlueTec (670/669)	OM 904 LA	177	11/02 →
818 D (670)	Euro4/5/EEV	177	03/06 →
818 D/DA	OM 904 LA		
BlueTec (670/669)	OM 904 LA		

, Zetros (949.016 - 949.066):

Model Type		BHP	
1733 (949.016)	OM 926 LA	326	09/08 →
1833 (949.016)	OM 926 LA	326	05/09 →
2633 (949.066)	OM 926 LA	326	09/08 →
2733 (949.066)	OM 926 LA	326	05/09 →
2743 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10 →
3343 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	09/08 →
3643 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	09/08 →
4043 (949.167)	OM 457 LA (457.970)	428	01/10 →

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Agora:

Model Type		BHP	
Agora	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	245	01/02-03/06
Agora	Cursor 8 (F2B)	290	01/02-03/06

, Ares:

Model Type		BHP	
300	MIDR 06.20.45 R41	302	09/97 →
340	MIDR 06.20.45	340	09/97 →
380	MIDR 06.23.56	381	07/00 →

, Axer:

Model Type		BHP	
12 / 12.8	Cursor 8	310	09/02-03/07
12 / 12.8	Cursor 8	352	09/02-03/07

, FR1:

Model Type		BHP	
FR 1	MIDR 06.20.45 C	340	10/82-07/99
FR 1	Mack-EE6-335	340	01/84-07/99

, Iliade:

Model Type		BHP	
300	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/07
340	MIDR 06.20.45	-	02/96-03/07
385	MIDR 06.23.56	-	02/96-03/07

, PR 100:

Model Type		BHP	
PR 100	Perkins-V 8.510	226	01/70-03/80
PR 100	Perkins-V 8-510	226	01/72-09/79
PR 100	MIP 06.20.30	226	06/80-12/84
PR 100	BS 16	226	01/87-09/88
PR 100	MIPS 06.20.45 B	253	01/87-12/90
PR 100-2	MIPR 06.20.45	253	10/92 →
PR 100 B	MV 08.00.10	170	01/73-12/77
PR 112	MIPR 06.20.45	-	02/96 →
PR 118	MIPR 06.20.45	-	02/96 →
PR 180	MIPS 06.20.30	286	03/83-12/89
PR 180	MIDS 06.20.45	286	06/84-12/89

150.09	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.10 dCi	dCi4-150	152	11/01-04/06
150.12	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.12 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06
180.08	MIDR 04.02.26	180	02/00-12/01
180.08 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.10	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.10 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
180.12	MIDR 06.02.26	180	02/00-12/01
180.12 dCi	dCi4-180	174	11/01-05/06
210.08	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.09	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.10	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.12	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.13	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.14	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.15	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
210.16	MIDR 06.02.26	210	02/00-12/01
220.08 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.10 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.12 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.13 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.14 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.16 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
220.18 dCi	dCi6-220	215	11/01-05/06
250.12	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.13	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.14	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.15	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
250.16	MIDR 06.02.26	250	02/00-12/01
270.12 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.13 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.14 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.16 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06
270.18 dCi	dCi6-270	265	11/01-05/06

, R-Serie:

Model Type		BHP	
R 310, Turboliner	MIDR 06.35.40 C	-	10/80-03/89
R 330	MIDR 06.20.45 E	-	05/88-05/91
R 340, Turboliner	MIDR 06.35.40 G	-	03/86-01/90
R 350	MIDR 06.35.40 G	-	01/90-12/91
R 357	MIDR 06.35.40 H	-	01/86-01/90
R 360	MIVS 08.35.30	-	10/80-06/84
R 365, Turboliner	MIDR 06.35.40 H	-	10/87-05/90
R 370	MIVS 08.35.30 F	-	10/83-07/85
R 380	MIDR 06.35.40 H	-	01/90-12/91
R 390, Turboleader	MIVR 08.35.30 C	-	07/85-03/89
R 420, Turboleader	MIVR 08.35.30 G	-	10/88-10/91

G 280 Manager	MIDS 06.20.45 B	-	01/90-03/93
G 300 Manager	MIDR 06.20.45	-	01/90-09/96
G 330 Manager	MIDR 06.20.45 H	-	02/90-03/93
G 340 ti Manager	MIDR 06.20.45	-	10/91-10/92

, Maxter (G230-G340):

Model Type		BHP	
G 230 ti	MIDR 06.02.45	226	10/92-07/95
G 235	MIDR 06.20.45 J3	235	09/95-07/97
G 260	MIDS 06.20.45	256	10/92-10/96
G 270	MIDR 06.20.45	265	10/92-10/96
G 280	MIDS 06.20.45	275	10/92-10/96
G 300	MIDR 06.20.45	302	10/92-10/96
G 300	MIDR 06.20.45	298	02/96-07/97
G 340 ti	MIDR 06.20.45	339	10/92-07/97

, Midliner M:

Model Type		BHP	
M 220 Midliner	MIDR 06.02.26 W	-	12/98-09/01
M 140 Midliner	MIDS 06.02.12 C	-	06/89-03/93
M 150 Midliner	MIDR 06.02.26 U	-	11/92-05/00
M 160 Midliner	MIDS 06.02.12 B	-	06/89-03/93
M 180 Midliner	MIDR 06.02.26 V	-	11/92-05/00
M 200 Midliner	MIDR 06.02.26 H	-	06/89-03/93
M 210 Midliner	MIDR 06.02.26 W	-	05/92-05/00
M 230 Midliner	MIDR 06.02.26	-	06/89-05/00
M 250 Midliner	MIDR 06.02.26	-	03/93-05/00
ME 160 Midliner	MIDS 06.02.12 B	-	01/90-05/00
ME 180 Midliner	MIDR 06.02.12 D	-	01/90-05/00

, Midliner S:

Model Type		BHP	
S 08.130 Midliner	R 797	-	07/87 →
S 08.150 Midliner	MIDS 06.02.12	-	07/87 →
S 12.150 Midliner	MIDS 06.02.12	-	07/87 →
S 90	720	-	05/84-12/94
S 100 Midliner	Perkins-T4.38	-	01/86-09/90
S 105 R, RA, RAX, RX (Export Africa)	MAN-D 0846	-	01/83-12/94
S 110 Midliner	797-21	-	06/85-09/90
S 120 Midliner	Perk. Phas.110T	-	09/90-06/93
S 130 Midliner (Export Africa)	797 NFA	-	11/89-06/91
S 135 Midliner	Perk.Phas.110TI	-	02/94-01/96
S 135.08 Midliner	MIDR 04.02.26	136	02/96 →
S 140 Midliner	MIDS 06.02.12 C	-	02/90-09/93
S 150 Midliner	798-10	-	05/83-07/86
S 150 Midliner	MIDR 06.02.12/26	-	01/94-05/96
S 150.08 Midliner	MIDR 04.02.26	150	02/96 →
S 150.09 Midliner	MIDR 04.02.26	150	02/96 →
S 150 TI Midliner	MIDS 06.02.12 B	-	05/86-09/90
S 160 Midliner	MIDS 06.02.12 B	-	02/90-04/93
S 170 Midliner	MIDR 06.02.12 D	-	10/82-03/93
S 180 Midliner	MIDR 06.02.26 V	-	11/92 →
S 180.08/09 Midliner	MIDR 06.02.26	180	02/96 →
S 210.08/09 Midliner	MIDR 06.02.26	-	11/92 →
S 220 TI Midliner	MIDR 06.02.26 D	-	09/87-09/90

, Midlum I:

Model Type		BHP	
135.07	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
180.14 dCi	dCi4-180	177	07/01-04/06
180.16 dCi	dCi4-180	177	07/01-04/06
135.08	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
135.09	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
220.15 dCi	dCi6-220	218	07/01-12/06
135.10	MIDR 04.02.26	136	02/00-12/01
270.15 dCi	dCi6-270	269	07/01-04/06
150.08	MIDR 04.02.26	150	02/00-12/01
150.08 dCi	dCi4-150	152	11/01-05/06

, G New Generation (G280 - G500):

Model Type		BHP	
G 280	DC09 130	280	06/17 →
G 280 Hybrid	DC09 130	280	12/21 →
G 280 CNG	OC09 104	280	12/17 →
G 320	DC09 126	320	06/17 →
G 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21 →
G 340 CNG	OC09 105	340	02/18 →
G 360	DC09 127	360	06/17 →
G 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21 →
G 370	DC13 149	370	06/17 →
G 380	DC13 152	379	10/20 →
G 410, G 410 XT	DC13 139/141/157	410	06/17 →
G 410 CNG	OC13 101	410	12/17 →
G 420	DC13 176	420	10/21 →
G 440	DC13 153	441	10/20 →
G 420 CNG	OC13 103	423	09/22 →
G 450, G 450 XT	DC13 143/147/148	450	06/17 →
G 460	DC13 175	460	10/21 →
G 500, G 500 XT	DC13 146/155/165/174	500	06/17 →
G 540	DC13 166	540	10/20 →
G 460 CNG	OC13 104	462	09/22 →
G 560	DC13 173	560	10/21 →

, L (L220 - L360):

Model Type		BHP	
L 25 Electric	MG 4115	401	09/21 →
L 220	DC07 111	220	02/18 →
L 220 Hybrid	DC07 111	220	12/21 →
L 250	DC07 112	250	02/18 →
L 250 Hybrid	DC07 112	250	12/21 →
L 280 (DC07)	DC07 113	280	02/18 →
L 280 Hybrid (DC07)	DC07 113	280	12/21 →
L 280 (DC09)	DC09 130	280	12/17 →
L 280 Hybrid (DC09)	DC09 130	280	12/21 →
L 280 CNG	OC09 104	280	02/18 →
L 320	DC09 126	320	12/17 →
L 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21 →
L 340 CNG	OC09 105	340	02/18 →
L 360	DC09 127	360	12/17 →
L 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21 →

, P (P230 - P490):

Model Type		BHP	
P 230	DC9-01/04/13-230 E3	230	09/04 →
P 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
P 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
P 250	DC09 109/111-250 E5/6	250	01/12 →
P 270	DC9 12-270 E3	270	09/04 →
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
P 280	DC9 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
P 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
P 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04 →
P 310	DC9 18/110-310 E4/5	310	11/05 →
P 310 CNG	OC9 G05 E5/6/EEV	305	01/11 →
P 320, P 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
P 320	DC09 37/108-320 E6	320	10/13 →

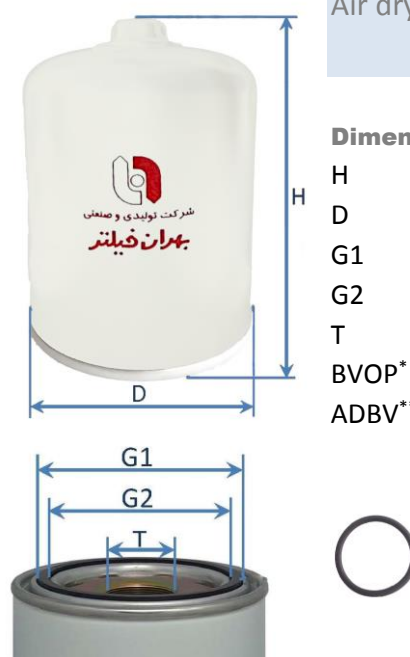
GH3401

Air dryer filter

(خشک کن هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	182
D	135.5
G1	110
G2	99
T	G 1 1/4"-11 BSP
BVOP*	N
ADBV**	N



اسکانیا

SCANIA G (G230 - G490):

Model Type		BHP	
G 230	DC9 16-230 E4	230	10/07 →
G 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
G 270	DC9 17-270 E4	270	10/07 →
G 280	DC09 29/36/38-280 E5/EEV	280	10/07 →
G 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13 →
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07 →
G 320, G 325	DC9 22, DC9 28-320 E5	320	10/07 →
G 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →
G 340	DC12 10-340 E4	340	10/07 →
G 340	DC11 08-340 E3	340	06/04 →
G 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11 →
G 360	DC13 06-360 E5	360	10/07 →
G 360	DC09 112-360 E6	360	10/13 →
G 370	DC13 116-370 E6	370	10/13 →
G 380	DC12 13-380 E4	380	10/07 →
G 380	DC12 18-380 E5	381	10/07 →
G 400	DC13 05-400 E5	400	10/07 →
G 410	DC13 115-410 E6	410	10/13 →
G 420	DC12 15-420 E5	420	10/07 →
G 420	DT12 12-420 E4	420	10/07 →
G 440	DC13 10-440 E5, DC13109-440 E6	440	10/07 →
G 420	DC13 11-420 E5	420	09/07 →
G 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13 →
G 470	DT12 06-470 E3	470	10/07 →
G 470	DC13 08-470 E5	470	09/07 →
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07 →
G 480	DC13 07-480 E5	480	10/07 →
G 490	DC13 125-490 E6	490	10/13 →

R 340	DC11 08-340 E3	340	06/04	→
R 340	DC12 10-340 E4	340	10/05	→
R 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
R 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
R 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
R 380	DC11 09-380 E3	380	06/04	→
R 380	DC12 13-380 E4	380	10/05	→
R 380	DC12 18-380 E5	381	09/06	→
R 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
R 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
R 420	DC12 14-420 E3	420	06/04	→
R 420	DT12 12-420 E4	420	06/04	→
R 420	DC12 15-420 E5	420	02/06	→
R 420	DC13 11-420 E5	420	09/07	→
R 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
R 450	DC13 124/147-450 E6	450	10/13	→
R 470	DT12 06-470 E3	470	06/04	→
R 470	DT12 03-470 E4	470	10/05-09/07	→
R 470	DC13 08-470 E5	470	09/07	→
R 480	DT12 17-480 E4	480	09/06	→
R 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
R 480	DC13 110-480 E6	480	02/12	→
R 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
R 500	DC16 04-500 E3	500	06/04	→
R 500	DC16 06-500 E4	500	02/06	→
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06	→
R 520	DC16-101-520 E6	520	10/13	→
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06	→
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07	→
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04	→
R 580	DC16-102-580 E6	580	10/13	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→
R 730	DC16 21/103-730 E5/EEV/E6	730	05/10	→

, R New Generation (R280 - R730), S (S280 - S730):

Model Type		BHP	
P 25 Electric	MG 4115	401	09/21 →
P 220	DC07 111	220	02/18 →
P 220 Hybrid	DC07 111	220	12/21 →
P 250	DC07 112	250	02/18 →
P 250 Hybrid	DC07 112	250	12/21 →
P 280 (DC07)	DC07 113	280	02/18 →
P 280 Hybrid (DC07)	DC07 113	280	12/21 →
P 280 (DC09)	DC09 130	280	09/17 →
P 280 Hybrid (DC09)	DC09 130	280	12/21 →
P 280 CNG	OC09 104	280	02/18 →
P 320	DC09 126	320	09/17 →
P 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21 →
P 340 CNG	OC09 105	340	02/18 →
P 360	DC09 127	360	09/17 →
P 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21 →
P 370	DC13 149	370	09/17 →
P 380	DC13 152	379	10/20 →
P 410	DC13 141/157	411	09/17 →
P 410 CNG	OC13 101	410	01/18 →
P 420	DC13 176	420	10/21 →
P 420 CNG	OC13 103	423	09/22 →
P 440	DC13 153	441	10/20 →
P 450	DC13 148	450	09/17 →
P 460	DC13 175	460	10/21 →
P 500	DC13 146/155/165/174	487	09/17 →
P 460 CNG	OC13 104	462	09/22 →

P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04	→
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06	→
P 340 CNG	OC09.102 E5/6/EEV	340	01/11	→
P 360	DC13 06-360 E5	360	10/07	→
P 360	DC09 112-360 E6	360	10/13	→
P 370	DC13 116-370 E6	370	10/13	→
P 380	DC11 09-380 E3	380	09/04	→
P 380	DC12 13-380 E4	380	10/05	→
P 380	DC12 18-380 E5	381	10/07	→
P 400	DC13 05-400 E5	400	10/07	→
P 410	DC13 115-410 E6	410	10/13	→
P 420	DC12 14-420 E3	420	09/04	→
P 420	DT12 12-420 E4	420	09/04-09/06	→
P 420	DC12 15-420 E5	420	05/06	→
P 440	DC13 10/109-440 E5/6	440	10/07	→
P 450	DC13 124-450 E6	450	10/13	→
P 470	DT12 06-470 E3	470	09/04-09/07	→
P 480	DT12 17-480 E4	480	09/06	→
P 480	DC13 07-480 E5	480	10/07	→
P 490	DC13 125-490 E6	490	10/13	→
P 420	DC13 11-420 E5	420	09/07	→

, P New Generation (P220 - P500):

Model Type		BHP	
P 25 Electric	MG 4115	401	09/21 →
P 220	DC07 111	220	02/18 →
P 220 Hybrid	DC07 111	220	12/21 →
P 250	DC07 112	250	02/18 →
P 250 Hybrid	DC07 112	250	12/21 →
P 280 (DC07)	DC07 113	280	02/18 →
P 280 Hybrid (DC07)	DC07 113	280	12/21 →
P 280 (DC09)	DC09 130	280	09/17 →
P 280 Hybrid (DC09)	DC09 130	280	12/21 →
P 280 CNG	OC09 104	280	02/18 →
P 320	DC09 126	320	09/17 →
P 320 Hybrid	DC09 126	320	12/21 →
P 340 CNG	OC09 105	340	02/18 →
P 360	DC09 127	360	09/17 →
P 360 Hybrid	DC09 127	360	12/21 →
P 370	DC13 149	370	09/17 →
P 380	DC13 152	379	10/20 →
P 410	DC13 141/157	411	09/17 →
P 410 CNG	OC13 101	410	01/18 →
P 420	DC13 176	420	10/21 →
P 420 CNG	OC13 103	423	09/22 →
P 440	DC13 153	441	10/20 →
P 450	DC13 148	450	09/17 →
P 460	DC13 175	460	10/21 →
P 500	DC13 146/155/165/174	487	09/17 →
P 460 CNG	OC13 104	462	09/22 →

, R (R230 - R730):

Model Type		BHP	
R 230	DC9 13/DC9 19 E3	230	06/04 →
R 230	DC9 16-230 E4	230	10/05 →
R 250	DC09 111-250 E6	250	10/13 →
R 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07 →
R 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04 →
R 270	DC9 17-270 E4	270	10/05 →
R 280	DC09 113-280 E6	280	10/13 →
R 310	DC9 11/ DC9 21 E3	310	06/04 →
R 310	DC9 18-310 E4	310	10/05 →
R 320	DC09 108-320 E6	320	10/13 →

310 H, L, M	DC 9 18 310	310	09/07	→
320 H, L, M	DC 9 22/32 320	320	09/08	→
340 H, L, M	DC 12 10 340	340	09/07	→
360 H, L, M	DC 9 24 360	360	09/08	→
380 H, L, M	DC 12 13 380	380	09/07	→

, OmniCity/Line/Link (Irizar):

Model Type		BHP		
11/12/18	DC901/02/03	-	09/02	→
11/12/18 (K 270)	DC 9 E02 270	270	11/07	→
11/12/18	DC 9 16 230	230	09/06	→
11/12/18 (K 270)	DC 9 17 270	270	09/06	→
11/12/18	DC 9 18 310	310	09/06	→
11/12/18 (K 280)	DC 9 29/36 280	280	09/08	→
11/12/18	DC 9 30/35-230	230	09/08	→
11/12/18 (K 320)	DC 9 32 320	320	09/08	→

, OmniExpress:

Model Type		BHP		
OmniExpress 250	DC 09 250	250	11/07	→
OmniExpress 280	DC 07 101	280	10/13	→
OmniExpress 280	DC 09 280	280	11/07	→
OmniExpress 310	DC 9 18 310	310	09/07	→
OmniExpress 320	DC 09 320	320	11/07	→
OmniExpress 360	DC 09 360	360	11/07	→
OmniExpress 360	DC 13 360	360	11/07	→
OmniExpress 360	DC 09 112 E6	360	01/14	→
OmniExpress 380	DC 12 13 380	380	09/07	→
OmniExpress 410	DC 13 410	411	11/07	→
OmniExpress 410	DC 13 115 E6	410	01/14	→
OmniExpress 420 (K 420)	DC 12 13 420	420	09/07	→
OmniExpress 440 (K 440)	DC 13 440	441	11/07	→
OmniExpress 450 (K 450)	DC 13 124 E6	450	01/14	→
OmniExpress 480	DC 13 480	480	11/07	→
OmniExpress 490	DC 13 125 E6	490	01/14	→

, PB / Irizar PB:

Model Type		BHP		
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 12 420	420	09/06	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 03 470	470	09/06	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DT 12 17 480	480	10/07	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 05 400	400	09/08	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 10 440	440	09/08	→
PB 12.3 12.9, 13.8, 15.3	DC13 07 480	480	09/08	→
PB 420	DC12	420	10/02-08/06	→

, Touring:

Model Type		BHP		
HD 12-360	DC 09 112 E6	360	01/14	→
HD 12-410	DC 13 115 E6	410	01/14	→
HD 12-440	DC/DT13 10 440	440	02/10	→
HD 12-450	DC 13 124 E6	450	01/14	→
HD 12-480	DC13 07 480	480	02/10	→
HD 12-490	DC 13 125 E6	490	01/14	→

, T (T230 - T580):

Model Type		BHP		
T 230	DC9 29/30/35/39-230 E5/EEV	230	10/07	→
T 340	DC11 08-340 Euro3	340	09/04-12/05	→
T 270	DC9 12/DC9 20 E3	270	06/04	→
T 380	DC11 09-380 Euro3	380	09/04-12/05	→
T 270	DC9 17-270 E4	270	10/05	→
T 420	DC12 14-420 Euro3	420	09/04-12/05	→
T 420	DT12 12-420 Euro4	420	09/04-12/05	→
T 340	DC12 10-340 E4	340	10/05	→
T 470	DT12 06-470 Euro3	470	09/04-12/05	→
T 500	DC16 04-500 Euro3	500	09/04-12/05	→
T 580	DC16 03-580 Euro3	580	09/04-12/05	→

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30, Higer A30:

Model Type		BHP		
12, 12.5, 13	DC09 E6	250	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	280	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	320	01/14	→
12, 12.5, 13	DC09 E6	360	01/14	→

, Century (Irizar):

Model Type		BHP		
12.35	DSC 1205	420	05/96	→
440	DT 13	441	07/09	→
12.35	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99	→
480	DT 13	480	07/09	→
12.35	DC 12 (Euro3)	420	09/03	→
12.37	DC 11-04 (Euro3)	382	11/99	→
12.37	DC 12 (Euro3)	420	01/00	→
12.85	DC 11 / DC 12	420	09/02	→
13.37	DC 12 (Euro3)	420	01/02	→
400	DC 13	400	07/09	→

, Citywide LE/LF:

Model Type		BHP		
250	DC09 111 250	250	09/13	→
280	DC09 113 280	280	09/13	→
280 CNG	OC09 101 280	280	09/13	→
320	DC09 108 320	320	09/13	→
320 CNG	OC09 101 320	320	09/13	→
340 Electric	-	340	10/19	→
360	DC09 112 360	360	09/13	→

, Interlink HD/LD/MD:

Model Type		BHP		
250	DC 09	250	01/16	→
280	DC 09	280	01/16	→
280 CNG	OC 09	280	01/16	→
320	DC 09	320	01/16	→
320 CNG	OC 09	320	01/16	→
360	DC 09	360	01/16	→
410	DC 13	411	01/16	→
450	DC 13	450	01/16	→
490	DC 13	490	01/16	→

, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6:

Model Type		BHP		
270 H, L, M	DC 9 17 270	270	09/07	→
280 H, L, M	DC 9 29/36 280	280	09/08	→



GW0130

Water filter

(آب)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	135
D	93
G1	72
G2	62.5
T	11/16"- 16UNF-2B

موتور کمز - وایت

CUMMINS KT/KTA/KTTA-Serie:

Model Type		BHP	
2300 C			

, L/LT/LTA/LTAA-Serie:

Model Type		BHP	
10 C			

, QSK-Serie

Model Type		BHP	
------------	---	-----	---

QSK 38-M ((Marine
Motoren / Engines))

QSK 38-M TIER 2
(MARINE ENGINE)

QSK 45 Cummins
(CONSTRUCTION
ENGINE)

QSK 50-M TIER 2
(MARINE ENGINES)

QSK 60 Cummins

QSK 60 TIER 1
(CONSTRUCTION
ENGINE)

QSK 60-G5 TIER 2
(GENRTENG)

QSK 60-G6 TIER 2
(GENRTENG)

QSK 60-G7 TIER 2
(GENRTENG)

PERKINS 1300-Serie

Model Type		BHP	
1306-7 T/T1			
1306-E76T		212	1996 →
1306-E76TA			1996 →



جدول تطابق

شماره محصولات شرکت بهران فیلتر

با سایر تولیدکنندگان

(cross reference)

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
0030949104	MERCEDES-BENZ	GH2454	64
0040940904	MERCEDES-BENZ	GH2431	57
0040942404	MERCEDES-BENZ	GH2459	67
0040942504	MERCEDES-BENZ	GH2458	67
0040948504	MERCEDES-BENZ	GH2456	66
0040948804	MERCEDES-BENZ	GH2453	63
01174423	DEUTZ	GG2507	184
01181917	DEUTZ	GG2507	184
01182550	DEUTZ	GG2507	184
01183360	DEUTZ	GG2507	184
011844125	MERCEDES-BENZ	GE2231	111
011844425	MERCEDES-BENZ	GE2231	111
0211340	DAF	GE2231	111
0236481	DAF	GE2231	111
0247138	DAF	GG2516	188
04291642	DEUTZ	GG2526	198
0501210798	ZF	GE2220	94
0691954	DAF	GE2220	94
0750131003	ZF	GE2220	94
1 021 350	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
1 021 351	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
10012449	LIEBHERR	GG0517	174
10101998	LIEBHERR	GG2519	192
1011011988	NEOPLAN	GE2221	107
1013891M1	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
1021350M91	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
1024386M1	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
1025569	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
1025569M1	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
1025569M91	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
0000901251	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
0000901451	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
0000901551	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
0001800909	MERCEDES-BENZ	GE2231	111
00018438 25	MERCEDES-BENZ	GE2201	90
0001843825	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
0002701198	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
0002701698	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
0002702398	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
0004300969	MERCEDES-BENZ	GH3400	206
0004660204	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004660204	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004660604	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004660604	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004662804	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004662804	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004663004	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004663004	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0004770103	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
0004770303	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
0004771302	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
0004771602	MERCEDES-BENZ	GG2526	198
0004773515	MERCEDES-BENZ	GG0502	167
0010944704	MERCEDES-BENZ	GH2431	57
0010948304	MERCEDES-BENZ	GH2441	61
0011840225	MERCEDES-BENZ	GE2212	92
0011842225	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0011842225	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
0011843825	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
0011845125	MERCEDES-BENZ	GE2231	111
0011845425	MERCEDES-BENZ	GE2231	111
0011845625	MERCEDES-BENZ	GE2206	91
0021847725	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
0030941504	MERCEDES-BENZ	GH2457	67
003094150467	MERCEDES-BENZ	GH2457	67
0030945004	MERCEDES-BENZ	GH2425	55
0030947004	MERCEDES-BENZ	GH2453	63

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
142440437	VOLVO	GG2507	184
1426451M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	60
1428745M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	60
1429059	SCANIA	GG0523	175
1429717M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	60
1446432	SCANIA	GG0523	175
14503824	VOLVO	GS2236	157
14503824	VOLVO	GS2245	159
14559479	VOLVO	GG2527	198
1457429655	BOSCH	GG0505	167
1457429824	BOSCH	GD2419	78
1457429899	BOSCH	GH2461	68
1457429965	BOSCH	GH2412	51
1457429966	BOSCH	GH2431	57
1457429966	BOSCH	GH2433	58
1457429991	BOSCH	GH2441	61
1457431707	BOSCH	GG0510	172
1457432188	BOSCH	GH2403	48
1457433611	BOSCH	GD2433	80
1457433728	BOSCH	GH2454	64
1457433901	BOSCH	GH2453	63
1457433902	BOSCH	GH2422	55
1485592	SCANIA	GH1412	39
1485592	SCANIA	GH1412/78	39
1500840	DAF	GS2202	129
1510905	SCANIA	GH1418	41
1510942	SCANIA	GD1418	73
1518512	SCANIA	GG2534	200
1542743	VOLVO	GH2432	58
15427438	VOLVO	GH2432	58
1544428	VOLVO	GH2413	52
1544428-4	VOLVO	GH2413	52
154709	CUMMINS	GG2517	189
161624	KOMATSU	GG2507	184
1660619	VOLVO	GH2432	58

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
102556M91	MASSEY-FERGUSON	GH2479	88
1032762M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	60
10356007	LIEBHERR	GG2526	198
1055915M2	MASSEY-FERGUSON	GG2540	202
11081663	LIEBHERR	GG2526	198
11110683	VOLVO	GG2519	192
1117285	SCANIA	GS2220	138
1117285	SCANIA	GS2244	159
1132400410	ISUZU	GG2518	190
1132400520	ISUZU	GG2518	190
1132400690	ISUZU	GG2518	190
1132400691	ISUZU	GG2518	190
1132400730	ISUZU	GG2518	190
1132400740	ISUZU	GG2518	190
1132400791	ISUZU	GG2518	190
1132406740	ISUZU	GG2518	190
1160243	DEUTZ	GG2507	184
1160243	IVECO	GG2507	184
1174423	DEUTZ	GG2507	184
119962280	VOLVO	GS2221	142
12153158	DEUTZ	GG2507	184
12189925	MWM	GH2422	55
1240483H1	KOMATSU	GG2540	202
1268607	DAF	GE2220	94
1301696	SCANIA	GS2235	154
13240023	ISUZU	GG2522	196
13240023	KOMATSU	GG2522	196
13321332756	BMW	GG2507	184
1347726	SCANIA	GS2220	138
1357109	SCANIA	GE2221	107
1381235	SCANIA	GE2258	112
1411894	SCANIA	GG2524	196
1420377M91	MASSEY-FERGUSON	GH2479	88
142139393	VOLVO	GG2507	184

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
1930820	HITACHI	GG2507	184
1930820	IVECO	GG2507	184
196677	CUMMINS	GH2439	60
1987430012	BOSCH	GH2433	58
1987430014	BOSCH	GH2441	61
1987430058	BOSCH	GH2444	206
1A3479	CATERPILLAR	GG2517	189
1P2299	CATERPILLAR	GG2517	189
1P-7958	CATERPILLAR	GH2409	50
1R0711	CATERPILLAR	GG2517	189
1R0740	CATERPILLAR	GG2517	189
1W8633	CATERPILLAR	GG2517	189
2002705	SCANIA	GS2235	154
2003505	SCANIA	GG0508	170
2022275	SCANIA	GE3105	127
2037556	SCANIA	GE3105	127
20386080	VOLVO	GG2525	197
20410155	VOLVO	GH3400	206
20430751	VOLVO	GG2521	195
20480593	VOLVO	GG2525	197
20489245	VOLVO	GH1407	85
20514654	VOLVO	GG2525	197
20539582	MACK	GG2521	195
20541383	VOLVO	GG2525	197
20569040	VOLVO	GG2534	200
20580233	VOLVO	GE2210	92
20593537	VOLVO	GG2519	192
2059778	SCANIA	GS2220	138
2059778	SCANIA	GS2244	159
2077885	SCANIA	GS2220	138
20805349	VOLVO	GG2520	194
2081360	SCANIA	GH3401	234
20815011	VOLVO	GG2521	195
20843764	MACK	GS2221	142
20845764	MACK	GS2221	142
20938869	INGERSOLL-RAND	GH2439	60

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
16606196	VOLVO	GH2432	58
1736248	SCANIA	GG0508	170
1736250	SCANIA	GG0508	170
1742032	SCANIA	GE3105	127
1742037	SCANIA	GE3105	127
1768402	SCANIA	GS2235	154
1770813	MANN	GH1435	87
1774598	SCANIA	GH3401	234
1794863	SCANIA	GG0508	170
181 646	SCANIA	GG2510	187
1825427	DAF	GH1434	86
1865227	SCANIA	GG0508	170
1869990	SCANIA	GD1419	73
1869991	SCANIA	GD1420	73
1869992	SCANIA	GH1419	42
1869993	SCANIA	GH1420	43
1870042	DAF	GE2220	94
1873018	SCANIA	GG0523	175
1884769	MASSEY-FERGUSON	GH2479	88
1884769M1	MASSEY-FERGUSON	GH2479	88
189287M91	MASSEY-FERGUSON	GG0525	176
1896287M	MASSEY-FERGUSON	GG0525	176
190 2102	IVECO	GS2226	148
190 4550	IVECO	GH2425	55
1901603	IVECO	GG2513	188
1902124	DEUTZ	GG2507	184
1902134	IVECO	GG2507	184
1908312	IVECO	GG2507	184
1909103	HITACHI	GG2513	188
1909103	IVECO	GG2513	188
1909119	IVECO	GG2513	188
1913500	MANN	GH1435	87
1920628	SCANIA	GG0508	170

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
	FERGUSON		
261 185	SCANIA	GH2402	47
2631145001	HYUNDAI	GS2242	158
2631145010	HYUNDAI	GS2242	158
2631641000	HYUNDAI	GS2216	137
263J227001	HITACHI	GG2519	192
26510105	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
26510148	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
26540148	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
2654403	MASSEY- FERGUSON	GS2215	137
2654404	MASSEY- FERGUSON	GS2215	137
2654405	MASSEY- FERGUSON	GS2215	137
2654441	PERKINS	GS2215	137
2712459M91	MASSEY- FERGUSON	GH2439	60
2862361	MASSEY- FERGUSON	GG2507	184
2862361M1	MASSEY- FERGUSON	GG2507	184
286634M1	MASSEY- FERGUSON	GG2507	184
2871513M1	MASSEY- FERGUSON	GG2507	184
2871513M2	MASSEY- FERGUSON	GG2507	184
299 2242	IVECO	GS2230	149
299006635	KING LONG	GS2236	157
299006635	KING LONG	GS2245	159
2991785	IVECO	GH2463	68
2992241	IVECO	GG2527	198
2992374	IVECO	GH2463	68
2992544	IVECO	GS2248	163
2992544PR	IVECO	GS2248	163

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
20976003	VOLVO	GG2521	195
20976005	MACK	GG2521	195
20998346	VOLVO	GG2525	197
20998367	VOLVO	GG2525	197
21041297	VOLVO	GD2418	78
21088101	VOLVO	GG2526	198
21115483	VOLVO	GH1432	45
21115501	VOLVO	GD1432	74
2113151	DEUTZ	GG2519	192
21170573	VOLVO	GS2221	142
21392404	VOLVO	GE2210	92
21392404	VOLVO	GE2210	92
2161582	DEUTZ	GG2507	184
21707132	VOLVO	GS2221	142
21707134	VOLVO	GS2214	136
21707134	VOLVO	GS2220	138
21707135	MACK	GS2221	142
21758906	VOLVO	GH1407	85
21834199	VOLVO	GH2452	62
21834210	VOLVO	GH2418	53
21D0211160	KOMATSU	GH2479	88
21X11987A	JOHNDEERE	GH2479	88
2245121701	KOMATSU	GH2479	88
22480372	VOLVO	GG2521	195
22497303	VOLVO	GS2236	157
22497303	VOLVO	GS2245	159
2307617	SCANIA	GH3401	234
23385011	VOLVO	GS2249	165
23386958	RENAULT	GS2249	165
240737	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
240737M91	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
247138	DAF	GG2516	188
24749020	HYUNDAI	GH2439	60
2484686	SCANIA	GH3401	234
2562323	SCANIA	GH3401	234
26 566 602	MASSEY-	GG0525	176

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
3632567M1	MASSY-FERGUSON	GS2221	142
36844	VOLVO	GS2247	161
3708675M1	MASSEY-FERGUSON	GG0525	176
3760947104	MERCEDES-BENZ	GH2439	60
37Z02AF133	KOMATSU	GH2479	88
3889310	CUMMINS	GS2202	129
3900920001	MERCEDES-BENZ	GG2517	189
3903264	CUMMINS	GS2247	161
3903640	CUMMINS	GG2507	184
3903640	HYUNDAI	GG2507	184
3908615	CUMMINS	GS2247	161
3914395	CUMMINS	GS2247	161
3931063	CUMMINS	GG2507	184
3931063	INGERSOLL-RAND	GG2507	184
3931063	MASSEY-FERGUSON	GG2507	184
3932217	CUMMINS	GS2247	161
3934430	CUMMINS	GS2247	161
395 773	SCANIA	GH2403	48
395813	SCANIA	GD2403	76
3I0128	CATERPILLAR	GD2439	81
3I0816	CATERPILLAR	GH2439	60
3I0939	CATERPILLAR	GH2439	60
3L1206	CATERPILLAR	GS2221	142
3L1221	CATERPILLAR	GG2507	184
400651052	INGERSOLL-RAND	GG2507	184
4021800009	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
4031840025	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
4063262	KOMATSU	GS2247	161
4085912	HITACHI	GG2517	189
4085913	HITACHI	GS2202	129
41272211	IVECO	GH2463	68
41759131	HITACHI	GS2221	142
4178800	HITACHI	GG2518	190

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
2996155	IVECO	GH2463	68
299670	CUMMINS	GS2202	129
2P5080	CATERPILLAR	GD2409	77
3092855	VOLVO	GE2221	107
3095859	VOLVO	GE2250	117
3302026	CUMMINS	GS2202	129
3310169	CUMMINS	GS2202	129
3313279	CUMMINS	GS2202	129
3313287	CUMMINS	GS2202	129
3315843	CUMMINS	GG2540	202
3315844	HYUNDAI	GG2517	189
3401544	CUMMINS	GS2236	157
3401544	CUMMINS	GS2245	159
3405418M1	MASSEY-FERGUSON	GG0526	177
3437656M1	MASSEY-FERGUSON	GS2246	159
3438134M1	MASSEY-FERGUSON	GS2247	161
3438280M1	MASSEY-FERGUSON	GS2248	163
349619	VOLVO	GE2210	92
349619	VOLVO	GE2210	92
349619-1	VOLVO	GE2210	92
349619-1	VOLVO	GE2210	92
349619-7	VOLVO	GE2210	92
349619-7	VOLVO	GE2210	92
3511AA039	JAC	GH3400	206
35292366	INGERSOLL-RAND	GG2507	184
35310556	INGERSOLL-RAND	GS2220	138
35357243	INGERSOLL-RAND	GS2202	129
35357250	INGERSOLL-RAND	GS2221	142
3595175M1	MASSEY-FERGUSON	GS2245	159

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
451105067	BOSCH	GS2208	133
451105188	BOSCH	GS2208	133
451203009	BOSCH	GS2215	137
451301001	BOSCH	GS2208	133
451403077	BOSCH	GS2214	136
451403077	BUSCH	GS2214	136
451403077	BOSCH	GS2220	138
4570900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
4571840025	MERCEDES-BENZ	GE2243	113
4571840125	MERCEDES-BENZ	GE2248	116
4616542	HITACHI	GG2522	196
4616543	HITACHI	GG2522	196
4616545	HITACHI	GG2518	190
466634	VOLVO	GS2214	136
466634	VOLVO	GS2220	138
466634-1	VOLVO	GS2214	136
466634-1	VOLVO	GS2220	138
466634-3	VOLVO	GS2214	136
466634-3	VOLVO	GS2220	138
4694322	IVECO	GG2513	188
471392	VOLVO	GS2221	142
4713921	VOLVO	GS2221	142
475386	VOLVO	GH2432	58
475388	VOLVO	GH2432	58
4764693	IVECO	GG2507	184
477556	VOLVO	GS2221	142
4775565	VOLVO	GS2221	142
4783869	VOLVO	GH2432	58
4M-0383	CATERPILLAR	GH2416	52
50 01 865 723	RENAULT	GH1411	37
50 01 865 725	RENAULT	GH1410	37
5000286751	RENAULT	GE2221	107
500039730	IVECO	GG2527	198
5000751674	RENAULT	GH2436	59
5000806336	RENAULT	GG2507	184
5000807212	RENAULT	GE2220	94
5000807213	RENAULT	GE2220	94

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
4192631	HITACHI	GG2517	189
42040481	HITACHI	GS2221	142
4206080	HITACHI	GG2518	190
42074972	IVECO	GG2507	184
420799	VOLVO	GG2520	194
4207993	VOLVO	GG2520	194
4207999	VOLVO	GG2520	194
4220900051	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
4220920005	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
4220920105	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
4220920205	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
4221800210	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
42491185	IVECO	GE2220	94
42535049	IVECO	GE2220	94
4254047	HITACHI	GG2522	196
42541643	IVECO	GE2221	107
42544766	IVECO	GE2250	117
42549295	IVECO	GG2526	198
42553257	IVECO	GH1428	44
42563320	IVECO	GE2220	94
4285964	HITACHI	GS2221	142
42859641	HITACHI	GS2221	142
4324102227	WABCO	GH3400	206
4324109282	WABCO	GH3401	234
4324109432	WABCO	GH3401	234
4329012261	WABCO	GH3401	234
4329012262	WABCO	GH3401	234
4329012281	WABCO	GH3401	234
4329012282	WABCO	GH3401	234
4371313	HITACHI	GS2221	142
4379562	HITACHI	GS2221	142
4380540	HITACHI	GS2221	142
4429727	HITACHI	GS2221	142
4448371	HITACHI	GG2522	196
4448735	HITACHI	GS2221	142
451103004	BOSCH	GS2211	135
451105001	BOSCH	GS2208	133

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
5106169	LIEBHERR	GG2507	184
51125030012	MAN	GG2507	184
51125030037	MAN	GG0517	174
51125030042	MAN	GG0517	174
51125030051	MAN	GG2519	192
51125030056	MAN	GG0517	174
51125036000	MAN	GG2519	192
51190338	INGERSOLL- RAND	GH2439	60
51204881	INGERSOLL- RAND	GH2439	60
5132002350	ISUZU	GG2522	196
5132400090	ISUZU	GG2522	196
5132400091	ISUZU	GG2522	196
5132400091	KOMATSU	GG2522	196
5132400230	ISUZU	GG2522	196
5132400230	KOMATSU	GG2522	196
5207642105	SCHAEFF	GS2246	161
5410900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410900151	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410901152	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920305	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920405	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920505	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920605	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920805	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5410920905	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
5486894	FOTON	GG0506	170
5486895	CUMMINS	GG0506	170
5502896	LIEBHERR	GG2507	184
5602720	LIEBHERR	GS2202	129
56985963	INGERSOLL- RAND	GS2221	142
571830308	LIEBHERR	GH2422	55
5801115135	IRISBUS	GE2221	107
5802037413	IVECO	GS2248	163
59215820	VOITH	GE2221	107
59325510	VOITH	GE2221	107

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
5000808716	RENAULT	GS2202	129
5000812484	RENAULT	GS2221	142
500086364	IVECO	GS2248	163
5001846647	RENAULT	GS2221	142
5001855259	RENAULT	GE2250	117
5010094146	RENAULT	GH2436	59
5010269584	RENAULT	GD1410	72
5021107373	RENAULT	GS2220	138
5021107391	RENAULT	GS2220	138
5021107398	RENAULT	GS2247	161
5021107403	RENAULT	GE2251	119
5021107411	RENAULT	GS2235	154
5021107651	RENAULT	GH1407	85
5021107654	RENAULT	GG2507	184
5021107663	RENAULT	GG2516	188
5021107666	RENAULT	GG2510	187
5021107668	RENAULT	GG2520	194
5021131977	RENAULT	GG2513	188
5021149091	RENAULT	GG2524	196
5021185600	RENAULT	GG2517	189
5021185605	RENAULT	GG0523	175
5021188002	RENAULT	GG0505	167
5021188003	RENAULT	GG0510	172
5021188016	RENAULT	GH1408	36
5021188059	RENAULT	GG0517	174
5021188548	RENAULT	GS2248	163
504026056	IVECO	GS2248	163
504033400	IVECO	GG2527	198
504086268	IVECO	GG2526	198
504272431	IVECO	GG2526	198
506645	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
5066645M91	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
50938869	INGERSOLL- RAND	GH2439	60
51055040098	MAN	GE2251	119
51055040107	MAN	GE3104	126

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
6736-51-5140	KOMATSU	GS2247	161
6736-51-5141	KOMATSU	GS2247	161
6742013790	KOMATSU	GG2507	184
6742-01-4540	KOMATSU	GS2236	157
6742-01-4540	KOMATSU	GS2245	159
6754716130	KOMATSU	GG2527	198
6754716140	KOMATSU	GG2527	198
6754716410	KOMATSU	GG2527	198
6754796130	KOMATSU	GG2527	198
6754796140	KOMATSU	GG2527	198
6785-51-5141	KOMATSU	GS2247	161
6886463	VOLVO	GH2432	58
691954	DAF	GE2220	94
6L7440	CATERPILLAR	GG2517	189
6N3784	CATERPILLAR	GG2517	189
7001261	LIEBHERR	GG2507	184
7005286	LIEBHERR	GH2439	60
7211178	LIEBHERR	GH2479	88
722360M91	MASSEY- FERGUSON	GH2479	88
7360973	LIEBHERR	GD2439	81
7363165	LIEBHERR	GS2202	129
7363465	LIEBHERR	GS2202	129
7364111	LIEBHERR	GG2540	202
7369715	LIEBHERR	GS2202	129
7381816	LIEBHERR	GG2539	202
7402027	LIEBHERR	GD2439	81
7420430751	RENAULT	GS2221	142
7420514654	RENAULT	GG2525	197
7420514654	RENAULT	GG2525	197
7420541379	RENAULT	GS2221	142
7420541381	RENAULT	GG2521	195
7420541383	RENAULT	GG2525	197
7420976001	RENAULT	GG2521	195
7420998634	RENAULT	GG2525	197
7421561284	RENAULT	GS2221	142
7423114217	RENAULT	GS2221	142

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
59335510	VOITH	GE2250	117
59825562	INGERSOLL- RAND	GH2439	60
5A6717	CATERPILLAR	GG2517	189
6001816369	KOMATSU	GD2439	81
6001818240	KOMATSU	GH2479	88
6001818306	KOMATSU	GD2439	81
6001818865	KOMATSU	GD2439	81
6002111230	HYUNDAI	GS2202	129
6002111230	KOMATSU	GS2202	129
6002111231	KOMATSU	GS2202	129
6002111290	KOMATSU	GS2202	129
6002111291	KOMATSU	GS2202	129
6003113841	KOMATSU	GG0507	170
6003117410	KOMATSU	GG2522	196
6003117440	KOMATSU	GG2522	196
6003117460	CUMMINS	GG2522	196
6003117460	KOMATSU	GG2522	196
6003118290	KOMATSU	GG2517	189
6003118292	KOMATSU	GG2517	189
6003118293	KOMATSU	GG2517	189
6003119120	KOMATSU	GG2517	189
6003119121	KOMATSU	GG2517	189
6003193840	KOMATSU	GG0507	170
6003193841	KOMATSU	GG0507	170
6005000788	RENAULT	GG2507	184
61142392	IVECO	GG2507	184
6131827010	KOMATSU	GD2439	81
6131827011S	KOMATSU	GD2439	81
6216543120	KOMATSU	GS2202	129
6425549	LIEBHERR	GH2439	60
6425550	LIEBHERR	GD2439	81
6644990	VOLVO	GH2433	58
66449901	VOLVO	GH2433	58
6660459340	KAMAZ	GG2547	204
6735-51-5140	KOMATSU	GS2247	161
6735-51-5141	KOMATSU	GS2247	161

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
8149064	VOLVO	GH2452	62
8149961	VOLVO	GH2418	53
8193841	VOLVO	GG2520	194
82351184	VOLVO	GH1433	86
82351184	VOLVO CARS	GH1433	86
835994M92	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
8421-1109080	MAZ	GH2464	69
85100002716	MAN	GG2516	188
85114092	VOLVO	GG2520	194
85401917	INGERSOLL- RAND	GS2221	142
8690940003	MERCEDES-BENZ	GH2422	55
8690940003	MTU	GH2422	55
883786M91	MASSEY- FERGUSON	GG0526	177
8941434790	ISUZU	GG2522	196
8941517440	ISUZU	GG2522	196
8943706210	ISUZU	GG2522	196
8944147963	ISUZU	GG2522	196
8970622940	ISUZU	GH1427	44
8971161250	ISUZU	GG2522	196
8971725490	ISUZU	GG2522	196
8971725491	HITACHI	GG2522	196
8971725491	ISUZU	GG2522	196
8971798541	ISUZU	GG2522	196
8980366540	ISUZU	GG2518	190
8981628970	ISUZU	GG0524	175
8L9765	CATERPILLAR	GG2517	189
90411010	VOITH	GE2221	107
90537211	VOITH	GE2221	107
90537311	VOITH	GE2221	107
9060900051	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
9060920105	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
9060920205	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
9060920305	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
9060920505	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
90769647	INGERSOLL-	GS2202	129

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
7423386958	RENAULT	GS2249	165
7424993467	RENAULT	GS2220	138
7424993602	MANN	GH1435	87
7424993603	RENAULT	GL1432	89
7424993622	RENAULT	GG2526	198
7424993624	RENAULT	GG2519	192
7424993628	RENAULT	GG2527	198
7424993648	RENAULT	GE3105	127
7485116634	RENAULT	GG2521	195
7485130056	RENAULT	GE2220	94
75208272	HITACHI	GG2507	184
7701015820	RENAULT	GG2507	184
7701015820	RENAULT	GG2507	184
7701015830	RENAULT	GG2507	184
771308M1	MASSY- FERGUSON	GS2221	142
7S1220	CATERPILLAR	GG2517	189
7W-5389	CATERPILLAR	GH2416	52
80676462	VOLVO	GG2520	194
81.08405-0016	MAN	GH1408	36
81.08405-0020	MAN	GH1408	36
81.08405-0021	MAN	GH1408	36
81084050028	MAN	GD1429	73
81084050030	MAN	GH1429	44
81125030035	MAN	GG2507	184
8123679	IVECO	GG2507	184
81321180027	MAN	GS2235	154
81331180016	MAN	GE2221	107
81331186003	MAN	GE2221	107
81331186004	MAN	GE2250	117
81332150002	MAN	GE2220	94
81332150014	MAN	GE2220	94
81339016045	MAN	GE2221	107
81339016046	MAN	GE2250	117
8143691	VOLVO	GH1407	85
81436917	VOLVO	GH1407	85
8144430	VOLVO	GH1407	85

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
9Y6806	CATERPILLAR	GD2439	81
9Y6843	CATERPILLAR	GH2439	60
A 000 184 38 25	MERCEDES-BENZ	GE2201	90
A 001 094 10 04	MERCEDES-BENZ	GH2412	51
A 001 184 02 25	MERCEDES-BENZ	GE2212	92
A 001 184 56 25	MERCEDES-BENZ	GE2206	91
A 457 092 00 01 KZ	MERCEDES-BENZ	GG2533	200
A0000901251	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A0000901451	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
A0000901551	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A0001801709	MERCEDES-BENZ	GE2249	116
A0001843825	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A0002701198	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
A0002701698	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
A0002702398	MERCEDES-BENZ	GE2250	117
A0004660204	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004660204	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004660604	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004660604	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004662804	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004662804	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004663004	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004663004	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0004770103	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
A0004770303	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
A0004771302	MERCEDES-BENZ	GG2519	192
A0004771602	MERCEDES-BENZ	GG2526	198
A0010944704	MERCEDES-BENZ	GH2431	57
A0010948304	MERCEDES-BENZ	GH2441	61
A0011842225	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0011842225	MERCEDES-BENZ	GE2210	92
A0011843825	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A0021847725	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A0030941504	MERCEDES-BENZ	GH2457	67
A0030947004	MERCEDES-BENZ	GH2453	63
A0030949104	MERCEDES-BENZ	GH2454	64
A0040940904	MERCEDES-BENZ	GH2431	57

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
	RAND		
91308011	VOITH	GE2221	107
91330110	VOITH	GE2250	117
91330111	VOITH	GE2250	117
9142151960	ISUZU	GH2479	88
91605196	INGERSOLL-RAND	GG2507	184
92048925	INGERSOLL-RAND	GS2202	129
92048933	INGERSOLL-RAND	GS2221	142
92079425	INGERSOLL-RAND	GH2439	60
92658095	INGERSOLL-RAND	GS2220	138
92744523	INGERSOLL-RAND	GG2517	189
92815497	INGERSOLL-RAND	GG2517	189
92945377	INGERSOLL-RAND	GH2439	60
93212140257	MTU	GH2422	55
9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
940835024764	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
9451160012	BOSCH	GH2433	58
9451160014	BOSCH	GH2441	61
9455087021	BOSCH	GH2444	206
9457280400	BOSCH	GS2208	133
988972	HITACHI	GH2479	88
991203640	SAMSUNG	GG2507	184
991208615	VOLVO	GS2247	161
991290710	VOLVO	GS2247	161
9924321	IVECO	GG2513	188
99445200	IVECO	GS2248	163
9Y4421	CATERPILLAR	GG2507	184
9Y4464	CATERPILLAR	GS2202	129
9Y4516	CATERPILLAR	GG2507	184

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
A9061840325	MERCEDES-BENZ	GE2249	116
A9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
A9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
A940835024764	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
AC3193	PBR	GE2201	90
AC3240	PBR	GE2206	91
AC-7901	SAKURA	GH3400	206
AF1001	FLEETGAURD	GH1419	42
AF1841	FLEETGAURD	GD2433	80
AF1843	FLEETGAURD	GD2419	78
AF1918KM	FLEETGUARD	GH2479	88
AF25022	FLEETGAURD	GH2453	63
AF25062	FLEETGAURD	GH2422	55
AF25065	FLEETGAURD	GH2431	57
AF25065	FLEETGAURD	GH2433	58
AF25066	FLEETGAURD	GH2403	48
AF25230	FLEETGAURD	GD2422	79
AF25264	FLEETGAURD	GH1415	40
AF25268	FLEETGAURD	GH2465	69
AF25269	FLEETGAURD	GD2465	83
AF25277	FLEETGAURD	GD2468	83
AF25333	FLEETGAURD	GH1411	37
AF25382	FLEETGAURD	GH1410	37
AF25427	FLEETGAURD	GH2454	64
AF25439	FLEETGAURD	GD1410	72
AF25615	FLEETGAURD	GD1415	72
AF25615	FLEETGAURD	GD1419	73
AF25634	FLEETGAURD	GD1411	72
AF25812	FLEETGAURD	GH2457	67
AF25813	FLEETGAURD	GD2457	81
AF25876	FLEETGAURD	GH1428	44
AF25964	FLEETGAURD	GH1416	40
AF26204	FLEETGAURD	GH2463	68
AF26597	FLEETGAURD	GH1436	45
AF26598	FLEETGAURD	GD1436	74
AF26677	FLEETGAURD	GH1418	41
AF26677	FLEETGAURD	GH1418/78	41

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
A0040942404	MERCEDES-BENZ	GH2455	65
A0040942504	MERCEDES-BENZ	GH2455	65
A0040948504	MERCEDES-BENZ	GH2457	67
A0040948804	MERCEDES-BENZ	GH2453	63
A1,5H4123	DEUTZ	GS2208	133
A3760947104	MERCEDES-BENZ	GH2439	60
A3900920001	MERCEDES-BENZ	GG2517	189
A4021800009	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A4031840025	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A4220900051	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
A4220920005	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
A4220920105	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
A4220920205	MERCEDES-BENZ	GG0701	181
A4221800210	MERCEDES-BENZ	GE2230	110
A4570900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A4570920001kZ	MERCEDES-BENZ	GD1418	73
A5410900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410900151	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410901152	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920305	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920405	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920505	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920605	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920805	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A5410920905	MERCEDES-BENZ	GG0505	167
A-57400	SAKURA	GH1436	45
A-57400-S	SAKURA	GH1436	45
A-57410	SAKURA	GD1436	74
A-6020M	SAKURA	GH1427	44
A8690940003	MERCEDES-BENZ	GH2422	55
A9060900051	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A9060920105	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A9060920205	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A9060920305	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A9060920505	MERCEDES-BENZ	GG0510	172
A9061800009	MERCEDES-BENZ	GE2249	116
A9061800209	MERCEDES-BENZ	GE2249	116

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
AI3394	PBR	GH2403	48
AL12	MAHLE	GH3400	206
AM34670	JOHN DEERE	GE2222	109
AQX113760	JOHNDEERE	GH2479	88
AQX94573	JOHNDEERE	GH2479	88
AR1205R	JOHN DEERE	GE2222	109
AR46481	JOHNDEERE	GH2479	88
AR76434	JOHNDEERE	GH2479	88
AS5628	SAKURA	GH2479	88
AT18426T	JOHNDEERE	GH2479	88
AT20488	JOHNDEERE	GH2479	88
AT365870	JOHN DEERE	GG2526	198
AT44374	JOHNDEERE	GH2479	88
AT44377	JOHNDEERE	GH2479	88
AT8526T	JOHNDEERE	GH2479	88
AZ61133	JOHN DEERE	GH2422	55
B109	BALDWIN	GS2216	137
B236	BALDWIN	GS2208	133
B262	BALDWIN	GS2208	133
B336	BALDWIN	GS2215	137
B403	BALDWIN	GS2208	133
B67582415	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
B67582415	MERCEDES-BENZ	GL1432	89
B7143	BALDWIN	GS2208	133
B76	BALDWIN	GS2214	136
B76	BALDWIN	GS2220	138
B7600	BALDWIN	GS2214	136
B7600	BALDWIN	GS2220	138
B7600SS	BALDWIN	GS2214	136
B7600SS	BALDWIN	GS2220	138
B7685	BALDWIN	GS2221	142
B76B	BALDWIN	GS2214	136
B76B	BALDWIN	GS2220	138
B76HPG	BALDWIN	GS2214	136
B76HPG	BALDWIN	GS2220	138
B76MPG	BALDWIN	GS2214	136
B76MPG	BALDWIN	GS2220	138

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
AF26678	FLEETGAURD	GD1418	73
AF27817	FLEETGAURD	GH3400	206
AF27857	FLEETGAURD	GH1412	39
AF27857	FLEETGAURD	GH1412/78	39
AF27940	FLEETGAURD	GH1420	43
AF27973	FLEETGAURD	GD1429	73
AF27974	FLEETGAURD	GH1429	44
AF27995	FLEETGAURD	GD1420	73
AF335M	FLEETGAURD	GH2409	50
AF338	FLEETGAURD	GD2409	77
AF343	FLEETGAURD	GD2416	78
AF344M	FLEETGAURD	GH2416	52
AF434KM	FLEETGAURD	GH2439	60
AF4523	FLEETGAURD	GD2425	79
AF4550	FLEETGAURD	GH2413	52
AF4552	FLEETGAURD	GD2413	78
AF4560	FLEETGAURD	GH2440	60
AF4631	FLEETGAURD	GH2402	47
AF4713	FLEETGAURD	GH2461	68
AF4720	FLEETGAURD	GH2432	58
AF4727	FLEETGAURD	GD2403	76
AF4746	FLEETGAURD	GD2432	80
AF4867	FLEETGAURD	GD2436	80
AF4927	FLEETGAURD	GH2436	59
AF804M	FLEETGAURD	GD2439	81
AF8495	FLEETGAURD	GH2444	206
AF971	FLEETGAURD	GH2412	51
AF977	FLEETGAURD	GH2441	61
AH20487	JOHNDEERE	GH2479	88
AH20488	JOHNDEERE	GH2479	88
AH20488H	JOHNDEERE	GH2479	88
AI3206	PBR	GD2409	77
AI3207	PBR	GD2416	78
AI3208	PBR	GH2416	52
AI3300	PBR	GH2412	51
AI3333	PBR	GD2433	80
AI3358	PBR	GH2425	55

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
C261100	MANN	GH1418/78	41
C271250/1	MANN	GH1408	36
C271340	MANN	GH1412	39
C271340	MANN	GH1412/78	39
C271390	MANN	GH2413	52
C281275	MANN	GH1429	44
C291055	MANN	GH2436	59
C29624/1	MANN	GH2409	50
C301353	MANN	GH1415	40
C301537	MANN	GH2461	68
C30703	MANN	GH2403	48
C30850/7	MANN	GH2425	55
C30880/2	MANN	GH2402	47
C31014	MANN	GH1420	43
C31017	MANN	GH1419	42
C311093/2	MANN	GH2432	58
C311345/1	MANN	GH2452	62
C311410	MANN	GH1411	37
C31700	MANN	GH2424	55
C321752/1	MANN	GH1410	37
C3313279	DAF	GS2202	129
C331460/1	MANN	GH1432	45
C331465/1	MANN	GH2463	68
C331840	MANN	GH2453	63
C33920/3	MANN	GH2422	55
C33922	MANN	GH2441	61
C341500/1	MANN	GH2418	53
C351592	MANN	GH2440	60
C421729	MANN	GH2454	64
C-4905	SAKURA	GS2223	147
C5932	FRAM	GG0505	167
C8976	FRAM	GG0510	172
CA224	FRAM	GH2416	52
CA226	FRAM	GH2409	50
CA236	FRAM	GD2409	77
CA237	FRAM	GD2416	78
CA3276	FRAM	GH2431	57

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
B76SS	BALDWIN	GS2214	136
B76SS	BALDWIN	GS2220	138
B7700	BALDWIN	GS2214	136
B7700	BALDWIN	GS2220	138
BC1035	PBR	GS2208	133
BC1083	PBR	GS2220	138
BC1166	PBR	GS2215	137
BC1238	PBR	GS2214	136
BF1292O	BALDWIN	GG2526	198
BF1294O	BALDWIN	GG2534	200
BF1366O	BALDWIN	GG2525	197
BF46032	BALDWIN	GG2520	194
BF7814	BALDWIN	GG2521	195
BF7814	BALDWIN	GG2521	195
BFU900x	MANN	GG0701	181
BPH49A	FRAM	GS2214	136
BPH49A	FRAM	GS2220	138
BT216	BALDWIN	GS2215	137
C 32 160	MANN	GH1438	46
C 41 001 KIT	MANN	GH2455	65
C12100X	MANN	GD2439	81
C1371	MANN	GD2416	78
C16140	MANN	GD2409	77
C16190X	MANN	GH2479	88
C17124	MANN	GD2436	80
C17170	MANN	GD1415	72
C18292	MANN	GD2413	78
C20118	MANN	GD2432	80
C21431	MANN	GH2439	60
C21630/4	MANN	GH1416	40
C23440	MANN	GH2412	51
C23440/1	MANN	GH2431	57
C23440/1	MANN	GH2433	58
C23440/3	MANN	GH2431	57
C24444/1	MANN	GH2416	52
C25860/6	MANN	GH1428	44
C261100	MANN	GH1418	41

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
CH2962	FRAM	GE2201	90
CU2184	MANN	GH1407	85
CU3132	MANN	GH1434	86
CU3304232	KOMATSU	GS2221	142
CU390-8615	KOMATSU	GS2247	161
CU4408	MANN	GL1432	89
CU4408	MANN	GL1432	89
CUK31001	MANN	GH1433	86
CUK31001	MANN	GH1433	86
CULF3349	KOMATSU	GS2247	161
CULF670SC	KOMATSU	GS2202	129
CULF777	KOMATSU	GS2221	142
D550769	DONALDSON	GE2248	116
E10H02	HENGST	GE2210	92
E134HD06	HENGST	GE2231	111
E13H D47	HENGST	GE2251	119
E161H01D28	HENGST	GE2249	116
E175HD129	HENGST	GE2248	116
E2112103	HYUNDAI	GH2439	60
E3937LC	HENGST	GH1433	86
E41H	HENGST	GE2258	112
E422H D86	HENGST	GE3104	126
E428L01	HENGST	GH1408	36
E500H D129	HENGST	GE2243	113
E500KP02 D36	HENGST	GG0505	167
E52KP D36	HENGST	GG0510	172
E75K D42	HENGST	GG0526	177
E944LI	HENGST	GH1434	86
ELF7483	DONALDSON	GS2214	136
ELF7483	DONALDSON	GS2220	138
EOA000557	HITACHI	GG2519	192
F400651052	INGERSOLL-RAND	GG2507	184
FF147	FLEETGAURD	GG0502	167
FF17056	FLEETGAURD	GG0517	174
FF254	FLEETGAURD	GG2521	195
FF4070	FLEETGAURD	GG2516	188

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
CA3276	FRAM	GH2433	58
CA3276SY	FRAM	GD2433	80
CA3280SY	FRAM	GD2419	78
CA4209	FRAM	GH2441	61
CA4215	FRAM	GH2425	55
CA4684SY	FRAM	GD2419	78
CA4893	FRAM	GH2403	48
CA4941	FRAM	GH2440	60
CA4943	FRAM	GH2413	52
CA4944	FRAM	GD2413	78
CA4948	FRAM	GH2432	58
CA5146	FRAM	GH2444	206
CA5189	FRAM	GH2440	60
CA546SY	FRAM	GD2439	81
CA5571	FRAM	GD2436	80
CA5766	FRAM	GH2436	59
CA7177	FRAM	GH2412	51
CA7178	FRAM	GH2431	57
CA7178	FRAM	GH2433	58
CA9783	FRAM	GH2463	68
CAK546	FRAM	GH2439	60
CBU1124	DAF	GS2247	161
CBU2676	DAF	GS2247	161
CF 22 160	MANN	GD1438	75
CF1200	MANN	GD2433	80
CF1300	MANN	GD2419	78
CF1600	MANN	GD2425	79
CF1610	MANN	GD2403	76
CF1650	MANN	GD1418	73
CF17006	MANN	GD1419	73
CF17007	MANN	GD1420	73
CF1800	MANN	GD1411	72
CF18202	MANN	GD1410	72
CF1830	MANN	GD1429	73
CF2000/1	MANN	GD2418	78
CF2100	MANN	GD2422	79
CH2929	FRAM	GE2247	115

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
H710/1X	MANN	GE2220	94
H835X	MANN	GE2250	117
H929/3	MANN	GE2258	112
H932/2T	MANN	GE2231	111
H9412X	MANN	GE2221	107
HF6079	FLEETGAURD	GE2222	109
HF6342	FLEETGAURD	GE2204	90
HF7831	FLEETGAURD	GE2221	107
HF7980	FLEETGAURD	GS2246	161
HF7999	FLEETGAURD	GE2220	94
HFP556064	DONALDSON	GE2204	90
HPH49A	FRAM	GS2214	136
HPH49A	FRAM	GS2220	138
HU 1077/1 z	MANN	GE3105	127
HU12110x	MANN	GE2248	116
HU12140X	MANN	GE2243	113
HU13125X	MANN	GE3104	126
HU1381X	MANN	GE2251	119
HU945/2X	MANN	GE2249	116
HX1	MAHLE	GE2204	90
HX131D	MAHLE	GE2250	117
HX40	MAHLE	GE2220	94
HX5	MAHLE	GE2219	93
K66172	JOHNDEERE	GH2479	88
K66712	JOHNDEERE	GH2479	88
KC125	MAHLE	GG2533	200
KC200	MAHLE	GG2519	192
KC374D	MAHLE	GG2526	198
KC495D	MAHLE	GG2525	197
KC7	MAHLE	GG2516	188
KX671D	MAHLE	GG0510	172
KX672D	MAHLE	GG0510	172
KX73/1D	MAHLE	GG0517	174
KX80D	MAHLE	GG0505	167
KX80DOEKO	MAHLE	GG0505	167
L3542PP	KOMATSU	GS2221	142
L4175913	HITACHI	GS2221	142

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
FF5052	CUMMINS	GG2507	184
FF5074	FLEETGAURD	GG2510	187
FF5108	FLEETGAURD	GG2518	190
FF5272	FLEETGAURD	GG2520	194
FF53040NN	FLEETGAURD	GG0507	170
FF5380	FLEETGAURD	GG0510	172
FF5405	FLEETGAURD	GG0505	167
FF5485	FLEETGAURD	GG2527	198
FF5626	FLEETGAURD	GG2524	196
FF5683	FLEETGAURD	GG0523	175
FF63046NN	FLEETGAURD	GG0506	170
FS1242	FLEETGAURD	GG2539	202
FS19551	FLEETGAURD	GG2534	200
FS19551	FLEETGAURD	GG2534	200
FS19735	FLEETGAURD	GG2525	197
FS19914	FLEETGAURD	GG2519	192
FS19950	FLEETGAURD	GG2526	198
FS36216	FLEETGAURD	GG2537	201
FS36243	FLEETGAURD	GG0524	175
H1050/1	MANN	GE2213	92
H1076X	MANN	GE2206	91
H12110/2X	MANN	GE2201	90
H12110/2x	MANN	GE2230	110
H12110/2x	MANN	GE2247	115
H1263/1	MANN	GE2222	109
H1275X	MANN	GE2212	92
H1497/1	MANN	GE2204	90
H168WK	HENGST	GG2522	196
H169WK	HENGST	GG2540	202
H17WK05	HENGST	GG2524	196
H200WDK	HENGST	GG2521	195
H3754002100	HITACHI	GS2221	142
H601/4	MANN	GE2210	92
H601/4	MANN	GE2210	92
H704WK	HENGST	GG2534	200
H7091WK10	HENGST	GG2526	198
H710/1N	MANN	GE2220	94

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
LF9667	FLEETGAURD	GS2214	136
LF9667	FLEETGAURD	GS2220	138
LF9747	FLEETGAURD	GS2202	129
LFP551603	DONALDSON	GS2204	131
LFP554004	DONALDSON	GS2214	136
LFP554004	DONALDSON	GS2220	138
LFP554403	DONALDSON	GS2215	137
LFP557624	DONALDSON	GS2208	133
LL1615	BALDWIN	GH2416	52
LL1634	BALDWIN	GH2409	50
LL1902FN	BALDWIN	GH2439	60
LX116	MAHLE	GH2416	52
LX1276	MAHLE	GH1428	44
LX2081	MAHLE	GH1410	37
LX2109	MAHLE	GH1418	41
LX2109	MAHLE	GH1418/78	41
LX227	MAHLE	GH2431	57
LX227	MAHLE	GH2433	58
LX229	MAHLE	GH2412	51
LX2536	MAHLE	GH2457	67
LX268	MAHLE	GH2441	61
LX27	MAHLE	GH2439	60
LX3030	MAHLE	GH1412	39
LX3030	MAHLE	GH1412/78	39
LX3155	MAHLE	GH1429	44
LX436	MAHLE	GH2461	68
LX506	MAHLE	GH2454	64
LX531	MAHLE	GH2403	48
LX612	MAHLE	GH1415	40
LX658	MAHLE	GH2413	52
LX713	MAHLE	GH1411	37
LX774	MAHLE	GH1410	37
LX815/1	MAHLE	GH2455	65
LX93	MAHLE	GH2432	58
LXS19	MAHLE	GD2416	78
LXS223	MAHLE	GD1410	72
LXS224	MAHLE	GD1411	72

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
L4206080	HITACHI	GG2518	190
L988972	HITACHI	GH2479	88
LF16015	FLEETGAURD	GS2230	149
LF16046	FLEETGAURD	GE2248	116
LF16285	FLEETGAURD	GS2234	154
LF17056	FLEETGAURD	GE3104	126
LF17486	FLEETGAURD	GE3105	127
LF17502	FLEETGAURD	GS2221	142
LF17503	FLEETGAURD	GS2220	138
LF3320	FLEETGAURD	GE2212	92
LF3331	FLEETGAURD	GS2206	132
LF3345	FLEETGAURD	GS2229	149
LF3347	FLEETGAURD	GS2204	131
LF3350	FLEETGAURD	GE2206	91
LF3376	FLEETGAURD	GS2211	135
LF3379	FLEETGAURD	GS2214	136
LF3379	FLEETGAURD	GS2220	138
LF3407	FLEETGAURD	GS2216	137
LF3413	FLEETGAURD	GS2223	147
LF3477	FLEETGAURD	GS2214	136
LF3594	FLEETGAURD	GS2226	148
LF3625	FLEETGAURD	GS2208	133
LF3654	FLEETGAURD	GS2210	134
LF3654	FLEETGAURD	GS2221	142
LF3675	FLEETGAURD	GS2214	136
LF3675	FLEETGAURD	GS2220	138
LF3687	FLEETGAURD	GS2208	133
LF3730	FLEETGAURD	GS2214	136
LF3829	FLEETGAURD	GE2243	113
LF3867	FLEETGAURD	GE2251	119
LF3914	FLEETGAURD	GE2249	116
LF4054	FLEETGAURD	GS2208	133
LF4071	FLEETGAURD	GE2213	92
LF701	FLEETGAURD	GS2215	137
LF701	FLEETGAURD	GS2233	153
LF9009	FLEETGAURD	GS2236	157
LF9009	FLEETGAURD	GS2245	159

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P104385	DONALDSON	GD2409	77
P108668	DONALDSON	GH2439	60
P108674	DONALDSON	GD2439	81
P110554	DONALDSON	GH2439	60
P110555	DONALDSON	GD2439	81
P113341	DONALDSON	GH2439	60
P118166	DONALDSON	GH2439	60
P119375	DONALDSON	GD2439	81
P119612	DONALDSON	GH2439	60
P121673	DONALDSON	GH2439	60
P122155	DONALDSON	GD2439	81
P124526	DONALDSON	GD2439	81
P126334	DONALDSON	GH2439	60
P131328	DONALDSON	GH2439	60
P131329	DONALDSON	GH2439	60
P131350	DONALDSON	GD2439	81
P136256	DONALDSON	GH2439	60
P140136	DONALDSON	GH2431	57
P140136	DONALDSON	GH2433	58
P140188	DONALDSON	GH2412	51
P148381	DONALDSON	GH2439	60
P151910	DONALDSON	GD2439	81
P152655	DONALDSON	GH2439	60
P152718	DONALDSON	GD2439	81
P153355	DONALDSON	GH2439	60
P153361	DONALDSON	GD2439	81
P158661	DONALDSON	GD2416	78
P158662	DONALDSON	GD2409	77
P166507	DONALDSON	GS2214	136
P166507	DONALDSON	GS2220	138
P167404	DONALDSON	GS2214	136
P167404	DONALDSON	GS2220	138
P168623	DONALDSON	GS2214	136
P168623	DONALDSON	GS2220	138
P172504	DONALDSON	GS2211	135
P172507	DONALDSON	GS2208	133
P172559	DONALDSON	GS2214	136

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
LXS252	MAHLE	GD1415	72
LXS30	MAHLE	GD2439	81
LXS314	MAHLE	GD1418	73
LXS421	MAHLE	GD2433	80
LXS43	MAHLE	GD2419	78
LXS44/1	MAHLE	GD2425	79
N1011011988	NEOPLAN	GE2221	107
OC121	MAHLE	GS2214	136
OC121	MAHLE	GS2220	138
OC132	MAHLE	GS2233	153
OC14	MAHLE	GS2204	131
OC171	MAHLE	GS2208	133
OC246	MAHLE	GS2214	136
OC267	MAHLE	GS2226	148
OC282	MAHLE	GS2210	134
OC282	MAHLE	GS2221	142
OC299	MAHLE	GS2216	137
OC30	MAHLE	GS2206	132
OC308	MAHLE	GS2204	131
OC32	MAHLE	GS2208	133
OC37	MAHLE	GS2215	137
OC370	MAHLE	GS2220	138
OC48	MAHLE	GS2208	133
OC502	MAHLE	GS2230	149
OC585	MAHLE	GS2229	149
OC60	MAHLE	GS2208	133
OC60	MAHLE	GS2223	147
OC83	MAHLE	GS2211	135
OX146D	MAHLE	GE2251	119
OX174D	MAHLE	GE2249	116
OX348D	MAHLE	GE2248	116
OX4	MAHLE	GE2222	109
OX425D	MAHLE	GE3104	126
OX49	MAHLE	GE2213	92
OX562D	MAHLE	GE3105	127
OX75D	MAHLE	GE2206	91
P104384	DONALDSON	GD2416	78

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P550761	DONALDSON	GE2249	116
P550762	DONALDSON	GG0505	167
P550765	DONALDSON	GE2251	119
P550820	DONALDSON	GE3104	126
P550881	DONALDSON	GG2527	198
P551603	DONALDSON	GS2204	131
P551670	DONALDSON	GS2202	129
P551855	DONALDSON	GG2534	200
P553000	DONALDSON	GS2245	159
P553191	DONALDSON	GS2214	136
P553191	DONALDSON	GS2220	138
P553771	DONALDSON	GS2208	133
P553771	DONALDSON	GS2223	147
P554004	DONALDSON	GS2214	136
P554004	DONALDSON	GS2220	138
P554403	DONALDSON	GS2215	137
P554403	DONALDSON	GS2233	153
P555603	DONALDSON	GE2222	109
P555625	DONALDSON	GE2206	91
P557624	DONALDSON	GS2208	133
P558250	DONALDSON	GS2206	132
P558425	DONALDSON	GE2212	92
P558616	DONALDSON	GS2229	149
P559624	DONALDSON	GG2516	188
P7549	FRAM	GS2208	133
P762647	DONALDSON	GS2244	159
P762756	DONALDSON	GE2220	94
P770027	DONALDSON	GH2432	58
P771508	DONALDSON	GH2431	57
P771508	DONALDSON	GH2433	58
P771545	DONALDSON	GH2439	60
P771558	DONALDSON	GH2425	55
P771573	DONALDSON	GH2402	47
P771575	DONALDSON	GH2403	48
P771583	DONALDSON	GH2441	61
P772545	DONALDSON	GH2439	60
P772585	DONALDSON	GH2436	59

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P172559	DONALDSON	GS2220	138
P172560	DONALDSON	GS2214	136
P172560	DONALDSON	GS2220	138
P181064	DONALDSON	GH2439	60
P181103	DONALDSON	GH2416	52
P181104	DONALDSON	GH2409	50
P182064	DONALDSON	GH2439	60
P4107	FRAM	GG2516	188
P502427	DONALDSON	GG0524	175
P502524	DONALDSON	GG0517	174
P505982	DONALDSON	GG2525	197
P522839	DONALDSON	GH2431	57
P522839	DONALDSON	GH2433	58
P532509	DONALDSON	GH1438	46
P532510	DONALDSON	GD1438	75
P543614	DONALDSON	GH1427	44
P5465	FRAM	GS2210	134
P5465	FRAM	GS2221	142
P550041	DONALDSON	GE2201	90
P550067	DONALDSON	GS2216	137
P550310	DONALDSON	GE2219	93
P550318	DONALDSON	GS2211	135
P550342	DONALDSON	GS2226	148
P550369	DONALDSON	GS2214	136
P550369	DONALDSON	GS2220	138
P550372	DONALDSON	GG2520	194
P550425	DONALDSON	GS2210	134
P550425	DONALDSON	GS2221	142
P550453	DONALDSON	GE2243	113
P550490	DONALDSON	GS2214	136
P550490	DONALDSON	GS2244	159
P550515	DONALDSON	GG2524	196
P550519	DONALDSON	GS2220	138
P550520	DONALDSON	GS2230	149
P550529	DONALDSON	GG2521	195
P550628	DONALDSON	GG0523	175
P550632	DONALDSON	GG0510	172

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P917x	MANN	GG0526	177
P919/7	MANN	GE2219	93
P9407	FRAM	GS2210	134
P9407	FRAM	GS2221	142
P945x	MANN	GG0525	176
P953210	DONALDSON	GH1419	42
P953211	DONALDSON	GH1420	43
P953214	DONALDSON	GD1419	73
P953215	DONALDSON	GD1420	73
P953329	DONALDSON	GE3105	127
PA1647	BALDWIN	GD2416	78
PA1675	BALDWIN	GD2409	77
PA1681FN	BALDWIN	GH2479	88
PA1902FN	BALDWIN	GH2439	60
PA1912	BALDWIN	GD2439	81
PA1919	BALDWIN	GD2439	81
PA2474	BALDWIN	GH2431	57
PA2474	BALDWIN	GH2433	58
PA2707	BALDWIN	GH2432	58
PA2774	BALDWIN	GH2440	60
PA2798	BALDWIN	GH2444	206
PA2813	BALDWIN	GH2403	48
PA2814	BALDWIN	GD2419	78
PA2836	BALDWIN	GD2433	80
PA2838	BALDWIN	GH2441	61
PA2847	BALDWIN	GH2412	51
PA2915	BALDWIN	GD2413	78
PA3494	BALDWIN	GD2425	79
PA3566	BALDWIN	GD2436	80
PA3606	BALDWIN	GH2422	55
PA3699	BALDWIN	GH2436	59
PA3765	BALDWIN	GH2453	63
PA3787	BALDWIN	GD2422	79
PAT44377	JOHNDEERE	GH2479	88
PCS5063	FRAM	GG2517	189
PF1190X	MANN	GE2225	109
PF7735	BALDWIN	GG0510	172

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P775370	DONALDSON	GD2419	78
P775803	DONALDSON	GD2436	80
P776696	DONALDSON	GD2433	80
P776697	DONALDSON	GD2419	78
P777152	DONALDSON	GH2432	58
P777154	DONALDSON	GH2413	52
P777526	DONALDSON	GD2403	76
P777551	DONALDSON	GD2425	79
P777579	DONALDSON	GH1415	40
P778403	DONALDSON	GD2413	78
P778453	DONALDSON	GD1415	72
P778605	DONALDSON	GH2440	60
P778613	DONALDSON	GH2461	68
P779127	DONALDSON	GS2208	133
P779143	DONALDSON	GS2214	136
P779143	DONALDSON	GS2220	138
P779152	DONALDSON	GS2215	137
P779223	DONALDSON	GS2204	131
P779432	DONALDSON	GG2516	188
P780006	DONALDSON	GH2422	55
P780621	DONALDSON	GH1410	37
P780622	DONALDSON	GH1411	37
P780623	DONALDSON	GD1410	72
P780624	DONALDSON	GD1411	72
P780834	DONALDSON	GH2454	64
P781039	DONALDSON	GH1416	40
P781351	DONALDSON	GD2422	79
P782811	DONALDSON	GH1407	85
P782880	DONALDSON	GH1428	44
P787157	DONALDSON	GH2463	68
P788716	DONALDSON	GH1429	44
P789377	DONALDSON	GH1418	41
P789377	DONALDSON	GH1418/78	41
P801843	DONALDSON	GH2439	60
P811	MANN	GG0502	167
P900830	DONALDSON	GH2439	60
P900868	DONALDSON	GH2439	60

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
R010077	DONALDSON	GS2234	154
RE21058	JOHN DEERE	GS2202	129
RE45576	JOHN DEERE	GS2202	129
S000-243-966	BUSCH	GS2214	136
SE429	PERKINS	GG2513	188
SMP181064	DONALDSON	GH2439	60
SMP181087	DONALDSON	GH2412	51
SMP181104	DONALDSON	GH2409	50
SMP771508	DONALDSON	GH2431	57
SMP771508	DONALDSON	GH2433	58
SMP771532	DONALDSON	GD2439	81
T250W	HENGST	GH3400	206
TB1374/13x	MANN	GH3400	206
TB1394/3X	MANN	GH3401	234
V836339371	MASSEY- FERGUSON	GG0525	176
VG1540080311	HOWO	GG2544	203
VOE20805349	VOLVO	GG2520	194
VS7035	KOMATSU	GS2221	142
W1019	MANN	GS2243	159
W10703	MANN	GS2242	158
W11020/1	MANN	GS2249	165
W11102/11	MANN	GS2214	136
W11102/11	MANN	GS2214	136
W11102/20	MANN	GS2214	136
W11102/27	MANN	GS2214	136
W11102/35	MANN	GS2214	136
W11102/36	MANN	GS2220	138
W11102/37	MANN	GS2214	136
W11102/37	MANN	GS2220	138
W11102/4	MANN	GS2214	136
W1170/7	MANN	GS2248	163
W1294	MANN	GS2202	129
W1H4117	DEUTZ	GG2507	184
W8005	MANN	GS2204	131
W90231	MANN	GS2235	154
W920/7	MANN	GS2211	135

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
PF7761	BALDWIN	GG0505	167
PH2801	FRAM	GS2208	133
PH2801A	FRAM	GS2208	133
PH2801B	FRAM	GS2208	133
PH28032	FRAM	GS2215	137
PH28041	FRAM	GS2215	137
PH2811N	FRAM	GS2211	135
PH2821	FRAM	GS2215	137
PH2821A	FRAM	GS2215	137
PH2821C	FRAM	GS2215	137
PH2924	FRAM	GS2208	133
PH3594	FRAM	GS2214	136
PH3594	FRAM	GS2220	138
PH3776	FRAM	GS2208	133
PH4743	FRAM	GS2215	137
PH49	FRAM	GS2214	136
PH49	FRAM	GS2220	138
PH49A	FRAM	GS2214	136
PH49A	FRAM	GS2220	138
PH5394	FRAM	GS2214	136
PH5394	FRAM	GS2220	138
PH7498	FRAM	GS2211	135
PH7718	FRAM	GS2208	133
PH9	FRAM	GS2211	135
PL270x	MANN	GG2547	204
PL420x	MANN	GG2538	201
PL420x	MANN	GG2544	203
PMFS1212	JOHNDEERE	GG2540	202
PT87	BALDWIN	GE2222	109
PU 10 003-2x	MANN	GG0508	170
PU10461X	MANN	GG0510	172
PU855X	MANN	GG0517	174
PU941X	MANN	GG0523	175
PU999/1x	MANN	GG0505	167
Q1H4117	DEUTZ	GG2507	184
R000171	DONALDSON	GH2457	67
R010032	DONALDSON	GG0502	167

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
W940/24	MANN	GS2215	137
W940/24	MANN	GS2233	153
W950/13	MANN	GS2206	132
W950/18	MANN	GS2247	161
W950/26	MANN	GS2230	149
W962	MANN	GS2208	133
W962/28	MANN	GS2208	133
W962/6	MANN	GS2208	133
WA940/7	MANN	GW0130	273
WDK1110223	MANN	GG2521	195
WF2075	FLEETGAURD	GW0130	273
WK1070x	MANN	GG2526	198
WK1080/7X	MANN	GG2519	192
WK11044	MANN	GG2548	204
WK1168	MANN	GG2513	188
WK723/1	MANN	GG2510	187
WK731	MANN	GG2507	184
WK81580	MANN	GG2522	196
WK9059	MANN	GG2518	190
WK940/36x	MANN	GG2539	202
WK9402	MANN	GG2524	196
WK94033X	MANN	GG2525	197
WK950/16x	MANN	GG2540	202
WK950/3	MANN	GG2517	189
WK95021	MANN	GG2527	198
WK962/4	MANN	GG2516	188
WK9627	MANN	GG2520	194
WP11102	MANN	GS2210	134
WP11102/3	MANN	GS2210	134
WP11102/3	MANN	GS2221	142
WP1169	MANN	GS2226	148
WP12121	MANN	GS2236	157
WP12121	MANN	GS2245	159
X006251	DONALDSON	GH2439	60
XLP182064	DONALDSON	GH2439	60
XLP772532	DONALDSON	GD2439	81
YUBP00224	HYUNDAI	GG2507	184

Some of our customers: (Vehicles OEM/ after sale suppliers)

- ✓ ISACO ✓ SAIPA YADAK ✓ BAHMAN DIESEL ✓ GOVAH ✓ IDEM
- ✓ TIRAGE DIESEL ✓ MAZDA YADAK ✓ KAVIR KHODRO ✓ ARAS KHODRO
- ✓ SHAHAB YAR ✓ MODIRAN KHODRO ✓ KERMAN MOTOR ✓ BAM KHODRO
- ✓ FARDA YADAK ✓ KARMANIA automobile manufacturing ✓ MAX MOTOR
- ✓ KHOOZESTAN SUGARCANE & BY PRODUCTS DEVELOPMENT
- ✓ BUS COMPANY of: TEHRAN, MASHHAD, ISFAHAN, TABRIZ, AHWAZ, BANDAR ABBAS & ...

****THE GROUP'S PHYSICAL GROWTH COMPARISON TABLE***

ITEM	TASK	Beginning	TODAY
1	Total land area occupied by the group(square meters)	3837	29000
2	Total building area of the group(square meters)	2211	20000
3	Total variety number of filters being produced	20	1000
4	Total number of employees	20	350

****our mission in the next step of growth:***

Is to expand our export market so, the active international merchants; who seek for good reputation and income are welcomed.

Certificates and awards achieved:

- ✓ **Certificate of conformity with national standard no.34** (auto air filters); issued by **INSO**. (1994)
- ✓ **Certificate of conformity with national standard no.2525** (auto oil filters); issued by **INSO**. (1994)
- ✓ **BEHRAN TOOS CO** Instituted; for stamping and die mfg.(1997)
- ✓ **ISO 9002 certificate** issued by **DQS, Germany**. (1998) For the first time in Iran's filter industry.
- ✓ **ISO 9001 certificate** issued by **DQS, Germany**. (2001) For the first time in Iran's filter industry.
- ✓ **Awarded by INSO** as the leading company for quality products.(1999, 2006, 2011, 2013, 2017)
- ✓ **Diploma of research & development (R&D)** issued by **Iran's ministry of industries & mines**.(2005)
- ✓ **Awarded by Khorasan state government & Ferdowsi university** of Mashhad for superior R&D activities. (2005, 2010, 2015)
- ✓ **Certificate of invention** (for turbine air filters with PU ends); issued by **Iran's companies registration office**.(2008)
- ✓ **Certificate of invention** (for HP model turbine air filters); issued by **Iran's companies registration office**. (2009)
- ✓ **ISO/TS 16949 certificate** issued by **DQS, Germany**. (2009)
- ✓ **ISO/TS 29001 certificate** issued by **DQS, Germany**. (2010)
- ✓ **NANO certificate** issued by **Iran's Nanotechnology Initiative Council (INIC)**; for Power Plant air filters.(2013)
- ✓ **Awarded by INIC** for Nano's favorite product. (2014)
- ✓ **Awarded by INSO** as the leading technical responsible. (2014)
- ✓ **NANO certificate** issued by **INIC**; for Heavy Duty air filters. (2016)
- ✓ **NANO certificate** issued by **INIC**; for Passenger Car air filters. (2017)
- ✓ **NANO certificate** issued by **INIC**; for Locomotive air filters. (2021)
- ✓ **NANO MARK certificate** issued by **INSO**; for Heavy Duty & Passenger Car air filters. (2023) **For the first time in The entire industries of Iran.**



The Behran Filter industrial manufacturing company has reached to a high level of technology and a wide variety of products since it was first established in 1993.

Starting with the production of a few auto filters in those days, we are now producing over 1000 kinds of high quality filters for various types of vehicles such as passenger cars, pickups, busses, trucks, agricultural and road constructional machineries; as well as industrial filters such as those used in gas and petrochemical refineries, turbines, power plants, steel and copper industries, etc.

The reputation of our filters in quality and price made it possible for us to pass the geographic frontiers to export them.

Innovation and access to high Technology Filters know how have always been of most important aims in our company. At this way, the study project of covering filter paper by "Nano Fibers" _ which is one of the most advanced techniques in increasing filter life and performance _; was defined in 2009. The continues effort of earnest technical staff supported

By the conscious management along with collaboration of expert companies in this field; resulted in introducing the domestic made "BEHRAN FILTER Nano Filters" to the market in 2011.

We owe the company's success to our dedicated management and companions; who's main priority is the customer's satisfaction; while using the high quality raw materials along with advanced technology is our commitment.

We would like to bring your attention to some lists of our successes.

Products catalogue of Behran filter

For heavy vehicles applications

Prepared by:

Automotive designing & engineering dept. of Behran filter

First edition-SUMMER 2024



BEHRAN FILTER CO.

Major sales Office: The third floor, Mir building, Ahmadabad St., Mashhad, Iran

Tel: 051 38459630-31

Fax: 051 38415341

Factory: Industrial city of Mashhad, 15th Km of Kalatenader road, Mashhad, Iran

Tel: 051 32453282-83

Fax: 051 32453284

Tehran Office: No. 156, Tehran 64 building, corner of sixth, Dr.Fatemi St., Tehran, Iran

Tel: 021 88971120-22

Fax: 021 88971124

E-mail: Info@behranfilter.com

Web: www.bهرانfilter.com



دفتر فروش خودرویی: مشهد، خیابان احمد آباد، بعد از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم

تلفن: ۰۵۱ ۳۸۴۵۹۶۳۰-۳۱ فکس: ۰۵۱ ۳۸۴۱۵۳۴۱

کارخانه: مشهد، کیلومتر ۱۵ جاده کلات نادر، شهرک صنعتی مشهد، خیابان تلاش شمالی، میدان کار، خیابان بیستم

تلفن: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۲-۳ فکس: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۴

دفتر تهران: خیابان فاطمی، نبش کوچه ششم، ساختمان تهران ۶۴، پلاک ۱۳۶، نیم طبقه اول

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۰-۲۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۴

E-mail: Info@behranfilter.com

Web: www.bهرانfilter.com