

شرکت تولیدی و صنعتی



بهران فیلتر

کاتالوگ محصولات

خودرویی سنگین



Products
Catalogue



BEHRAN FILTER CO.

دارای گواهینامه های بین المللی سیستم های مدیریت کیفیت



به نام خداوند بخشنده مهربان



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

فکس: ۰۵۱ ۳۸۴۱۵۳۴۱

تلفن: ۰۵۱ ۳۸۴۵۹۶۳۰-۳۱

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

فکس: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۴

تلفن: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۲-۸۳

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

فکس: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۴

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۰-۲۲

E-mail: Info@behranfilter.com

Web: www.bهرانfilter.com

عنوان: کاتالوگ محصولات خودرویی سنگین شرکت بهران فیلتر

تهیه و تدوین: واحد مهندسی شرکت بهران فیلتر

تابستان ۹۷

بخشی از خط مشی کیفیت شرکت تولیدی و صنعتی بهران فیلتر

نیل به اهداف:

- ✓ ارتقاء سطح 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 اثر بخش
- ✓ شناسایی و تأمین نیازهای ذینفعان با هدف تأمین رضایت آنان
- ✓ شناسایی و مدیریت ریسک‌های مرتبط با فرآیندهای سازمان

خط مشی کیفیت شرکت می باشد که بدین منظور سیستم مدیریت کیفیت مؤثر و پویا مطابق با استانداردهای ISO9001، ISO/TS 16949، ISO/TS 29001 (طبق آخرین تجدید نظر استانداردهای مذکور) و نیز استانداردهای ملی فیلتر روغن به شماره ۲۵۲۵ و فیلتر هوا به شماره ۳۴ بعنوان الگو برگزیده شده و بر این اساس طرح ریزی، اجراء و مراقبت می شود.

مدیر عامل - علی مواسات

فهرست

معرفی	۱
تعریف فیلتر	۵
فیلترهای هوا	۷
فیلتر هوای نانو الیاف	۸
فیلترهای هوای کابین (اتاق) خودرو	۱۱
فیلترهای روغن	۱۱
فیلترهای سوخت	۱۵
تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بهران فیلتر	۱۶
راهنمای استفاده از کاتالوگ	۱۹
فهرست محصولات	۲۱
مشخصات محصولات	۲۹
فیلترهای هوای سنگین بیرونی (اولیه)	۲۹
فیلترهای هوای سنگین درونی (ثانویه)	۶۲
فیلترهای هوای کابین	۷۳
فیلترهای روغن المنتی	۷۵
فیلترهای روغن پیچی	۹۷
فیلترهای سوخت المنتی	۱۲۰
فیلترهای سوخت پیچی	۱۲۹
سایر فیلترها	۱۴۵
جدول تطابق شماره محصولات شرکت بهران فیلتر با سایر تولیدکنندگان	۱۴۷



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 و به عنوان واحد نمونه سال های ۷۸-۹۰-۹۲ و مسئول فنی نمونه سال ۹۳ از سوی اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان شناخته شده است.

در پی گذشت بیش از بیست و چهار سال از فعالیت خستگی ناپذیر و بدون وقفه در راستای ارتقاء کیفیت، شرکت بهران فیلتر با تنوع محصولاتی متجاوز از ۸۰۰ 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 سر PU 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 و فیلترهای هوای خودرو سواری در سال ۱۳۹۶ شده ایم.

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 هرچه بیشتر به بازارهای جهانی را سرلوحه اهداف خود قرار داده ایم.

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

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

جدول مقایسه رشد فیزیکی گروه صنعتی بهران فیلتر:

مشخصه	شروع فعالیت شرکت	امروز
مجموع عرصه (متر مربع)	۳۸۳۷	۲۹۰۰۰
مجموع زیربنا (متر مربع)	۲۲۱۱	۱۹۰۰۰
مجموع تنوع محصولات	۲۰	۸۰۰
مجموع تعداد پرسنل	۲۰	۳۵۰

هدف ما پیشگامی در صنعت فیلتر ایران و افزایش سطح کیفیت محصولات جهت برآورده ساختن خواسته های صنایع خودرو سازی، 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 ISO9001

گواهینامه های ISO/TS 29001 و ISO/TS 16949



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.

جهت آسیب نرسیدن به تجهیزات سیستم 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 چهار مسیر جستجو تهیه شده است.

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



مشخصات فیلتر ایده آل

یک سیستم فیلتراسیون خوب 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 کار کردن آن.

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

کاهش مصرف سوخت.

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

دسته بندی و تنوع فیلترها

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



فیلترهای هوا

در هر خودرو، به دلیل احتراق سوخت، همواره نیاز به هوای تازه وجود دارد. این هوای مورد نیاز در اثر حرکت پیستون ها یا توربو فن خودرو جهت احتراق تامین می شود.

بسته به نوع خودرو، حجم سیلندر، میزان بار و عوامل دیگر، میزان هوای مورد نیاز متفاوت می باشد.

از آنجایی که در هوا ذرات معلق و آلاینده های بسیاری وجود دارد لذا قبل از ورود به موتور، هوا بایستی از فیلتر عبور کند و تصفیه شود. در این ارتباط فیلتر هوای خودروها (خودروهای سبک، سنگین و نیمه سنگین) 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 بسر خواهد رسید. در این رابطه لازم است در ورودی هوا و حتی محفظه های نصب فیلتر تدابیری اندیشیده شود که درصد قابل توجهی از غبار و ذرات درشت تر توسط این تجهیزات جداسازی شوند. بدیهی است در مناطقی که غلظت و تراکم آلودگی هوا بالا می باشد (مانند جاده های در حال ساخت و مناطق ریزگردهای هوا)، حتماً لازم است از اینگونه پیش فیلترها استفاده شود.

در مناطقی که رطوبت هوا زیاد باشد، باید از تجهیزات ضد رطوبت و کاغذ ضد رطوبت استفاده شود. در غیر این صورت صدماتی به تجهیزات وارد خواهد شد.

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 دارای قدرت جذب بالای گرد و غبار (کاملاً در محل نصب آب بند و هوا بند باشد)، عمر طولانی، مقاومت در برابر رطوبت، دارای افت فشار کم، هوادهی بالا و توانایی بالایی جداسازی ذرات میکرونی باشد. قابل ذکر است ذرات میکرونی (خصوصاً سیلیس) با عبور از فیلترهای نامرغوب، باعث خراش و آسیب به بدنه سیلندر، یاتاقان ها و سایر قطعات موتور می شوند.

عمدتاً فیلترهای نامرغوب؛ دارای افت فشار زیاد، هوادهی پائین و عمر کوتاه مدت می باشند که این موضوع باعث کاهش کشش و قدرت موتور، افزایش مصرف سوخت، آلودگی سریع تر روغن و نهایتاً استهلاک بیشتر موتور می شود.

همچنین یک فیلتر مرغوب دارای موارد زیر است:

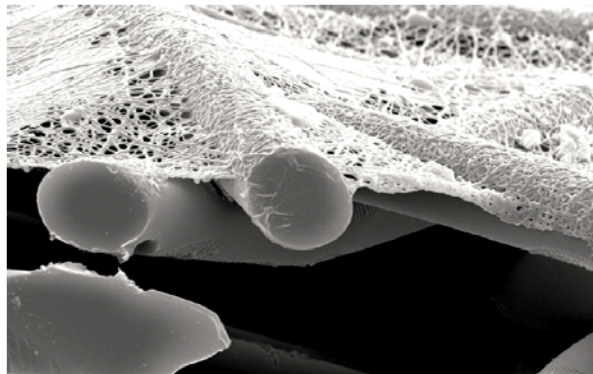
پوشش مناسب قطعات فلزی جهت جلوگیری از زنگ زدگی در شرایط محیطی مرطوب، اعم از آبکاری گالوانیزه یا رنگ پودری. البته این پوشش ها باعث زیبایی فیلتر نیز می شوند.

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 باعث آب بندی صحیح و کامل فیلتر در محل نصب خود می گردد.

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 نانو (معمولاً با قطر ۰/۵ تا ۰/۴ میکرومتر) پوشانده می شود.

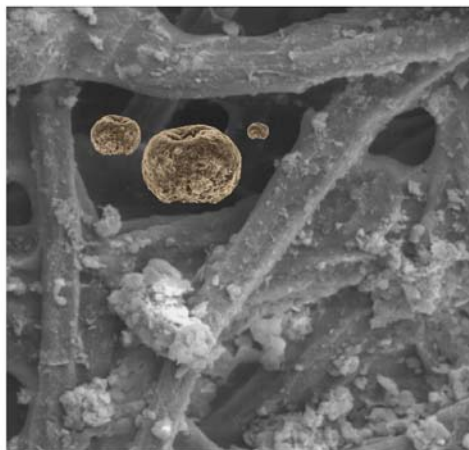


با این فناوری هوای ورودی به موتور خودرو در سطح کلاس های فیلتراسیون مناسب (M6,F7,F9,...) مطابق استاندارد اروپا به شماره EN779 پاکسازی می شود. به بیان دیگر با استفاده از فیلترهای هوای نانو الیاف می توان میزان ورود ذرات آلودگی معلق در هوا به موتور را حداقل ۱۰ برابر نسبت به مقدار ذرات ریزگردی که در هنگام استفاده از فیلترهای معمولی به موتور وارد می شوند، کاهش داد.

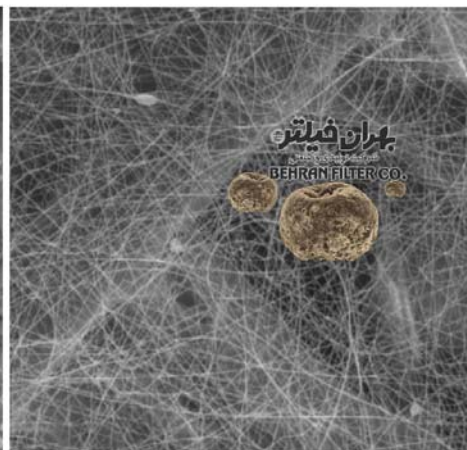
میانگین افت فشار این فیلترها حتی کمتر از فیلترهای معمولی نامرغوب بازار بوده و همچنین عمر و دوره کارکرد طولانی تر از دیگر مزایای این فیلترها می باشند.

تامین هوای عاری از ذرات معلق برای احتراق در موتور تنها با استفاده از فناوری نانوالیاف امکان پذیر می شود. در موتورهای دیزلی و بنزینی عموماً با آسیب های ناشی از ورود ذرات همراه هوا در بدنه سیلندرها و یاتاقان ها و البته سوپاپ ها و نشیمنگاه آنها مواجه هستیم. کاهش توان و کشش موتور، افزایش مصرف سوخت و تولید دود اضافه و نیاز به تعمیرات موتور در زمان های کوتاه اولین اثرات استفاده از فیلترهای معمولی هستند. به منظور ارتقای سطح حفاظت از قطعات حساس این دسته از ماشین ها و همچنین کاهش تلفات انرژی و افزایش راندمان انرژی ماشین های فوق توصیه می شود از فیلترهای هوای بهران فیلتر تولید شده با فناوری نانو الیاف استفاده گردد.

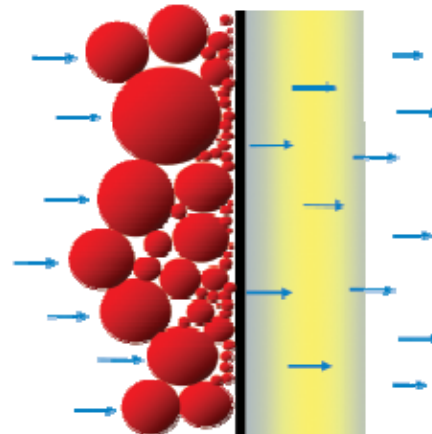
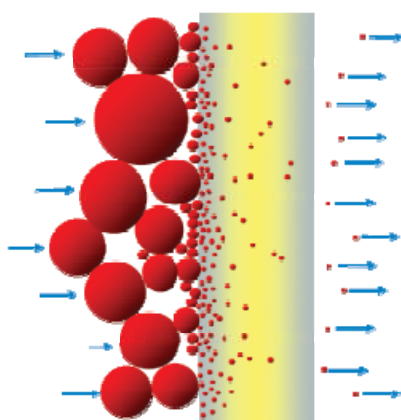
وجود نانو الیاف در این فیلترها سبب می شود که حفره های کاغذ فیلتر هزاران بار کوچک تر شده و ذرات ریز خاک و آلودگی را نیز به طور کامل از هوای ورودی به موتور پاکسازی کنند.



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 نانوالیاف و عدم امکان عبور ذرات از میان حفرات آن



مقایسه مکانیزم فیلتراسیون در کاغذ فیلتر نانویی بهران فیلتر (سمت راست) و کاغذ فیلتر معمول در بازار (سمت چپ)

در سال های اخیر حجم بالای ریز گردها به خصوص در فصل های تابستان و پاییز به مشکلی جدی برای اکثر مناطق کشور بدل شده است. 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. با یک محاسبه ساده می توان تخمین زد که در روزهایی با توده های ریزگرد، برای یک موتور با قدرت ۴۰۰ اسب بخار، درصورت استفاده از فیلترهای معمولی نامرغوب در بهترین حالت حداقل در هر ساعت معادل یک قاشق مرباخوری خاک و ذرات معلق وارد موتور می شوند؛ اما می توان با استفاده از فیلترهای نانویی این مقدار را نزدیک به صفر رساند.

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
- میانگین عبوردهی بالاتر هوا
- دوره کارکرد و عمر طولانی فیلتر
- کاهش تعمیرات موتور
- کاهش مصرف سوخت

برای تولید فیلترهای ارتقا یافته با فناوری نانو الیاف، کاغذ فیلتر قبل از شروع عملیات چین کن در تولید فیلتر، به وسیله ی دستگاه تولید نانو الیاف با لایه ای از الیاف پلیمری با قطر بین ۵۰ تا ۴۰۰ نانومتر لایه نشانی می شود. سوراخ هایی که از تقاطع میان نانو الیاف ایجاد می شوند، بسیار کوچکتر از سوراخ های کاغذ فیلتر هستند. همین امر سبب ارتقای کارایی جداسازی فیلتر و حفاظت بهتر از قطعات و تجهیزات موتور می شود.



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 های 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 می باشد. این دسته از فیلترها در خودروهای جدید که مجهز به سیستم تهویه مطبوع و کولر می باشند، قابل نصب است.

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.



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.

این فیلترها نباید افزودنی های مفید روغن را تجزیه و یا جداسازی کنند. همچنین باید در برابر حل شدن در روغن داغ مقاوم باشند. بدین منظور مواد و قطعات به کار رفته در فیلترها شامل واشرهای لاستیکی و چسب ها، باید بطور دقیق مورد آزمون قرار گیرند. این آزمون ها طبق استانداردهای مربوطه (استانداردهای بین المللی مانند JIS ژاپن و یا استانداردهای ملی) در ابتدای ورود مواد و قطعات از خارج سازمان، در آزمایشگاه مجهز شرکت بهران فیلتر بطور کامل انجام شده و پس از پاس نمودن تست ها، اجازه ورود به انبار و استفاده در فیلترها صادر می شود.

دسته بندی فیلترهای روغن

فیلترهای روغن به دو دسته اصلی المنتی (کارتریجی) و پیچی تقسیم می شوند. همچنین یک دسته بندی نیز می تواند بر اساس نوع روغن باشد که شامل: روغن موتور خودرو، روغن های هیدرولیک و روغن های دنده خواهد بود. جهت اطمینان از تصفیه کامل تر و مطلوب تر، فیلترهای روغن می توانند بصورت ترکیبی (اولیه و ثانویه) نیز استفاده شوند. در مواقعی که محفظه ای جهت نصب فیلتر (بصورت تجهیزات جانبی یا اصلی) روی موتور خودرو در نظر گرفته شود، برای تصفیه روغن از یک فیلتر کارتریجی (المنتی) استفاده می شود اما چنانچه محفظه مذکور روی خودرو نباشد از فیلتر پیچی استفاده می شود که در این فیلترها المنت (کارتریج) در داخل یک محفظه (پوسته فیلتر) قرار دارد.



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 که در ذیل شرح داده می شود:

نقش سوپاپ اطمینان

در فیلترهای روغن (پیچی یا المنتی) در مواقعی که سوپاپ اطمینان روی موتور خودرو نباشد، لازم است یک مسیر کنار گذار (By pass) به عنوان سوپاپ اطمینان در المنت فیلتر در نظر گرفته شود. این سوپاپ در مواقعی که فشار روغن ورودی فیلتر از حد معینی بالاتر رود، باز شده و مقداری از روغن را به موتور می رساند. زمانی که کاغذ المنت کاملاً کثیف و بسته شود و یا مواقعی که ویسکوزیته ی روغن خیلی بالا باشد (خیلی سرد بودن روغن)، روغن نمی تواند به راحتی از کاغذ عبور کرده 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 عمل می نماید.

حد باز شدن سوپاپ اطمینان به طراحی موتور مربوط بوده که توسط سفارش دهنده و مشتری فیلتر تعیین می گردد، در غیر اینصورت مطابق با استاندارد ملی فیلترهای روغن تنظیم می گردد.

نقش سوپاپ مانع برگشت

در مواقعی که فیلتر از بالا بصورت عمودی یا مورب و یا افقی بسته شود، هنگام خاموشی موتور، روغن از فیلتر به سمت کارتیل تخلیه می شود. 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 مشخص شده ۸۰٪ استهلاک موتور در هنگام

استارت (در شرایطی که موتور حداقل ۱۲ ساعت خاموش بوده) اتفاق می افتد و این به دلیل خشک کار کردن قطعات متحرک است. لذا لازم است تدابیری اندیشیده شود تا این زمان به حداقل برسد. بدین منظور از سوپاپ مانع برگشت روغن در فیلتر (و یا روی موتور خودرو) استفاده می شود.

حداکثر میزان مجاز روغن برگشتی از فیلتر توسط مشتری مشخص می شود. در غیر اینصورت نتایج تست آزمایشگاهی فیلتر باید مطابق استاندارد ملی فیلترهای روغن باشد.

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.

ذرات با قطرهای بزرگتر به جهت سنگینی عمدتاً در ته ظرف روغن (کارتل) رسوب می کنند. قابل ذکر است ذرات با قطرهای کوچکتر از ۵ میکرون نیز در صورتی که از تراکم و تجمع بالائی برخوردار باشند می توانند به قطعات موتور آسیب وارد کنند. لذا یک فیلتر مرغوب و کارآمد باید توانایی جذب این ذرات را با راندمان بالا و ایجاد حداقل افت فشار، داشته باشد.

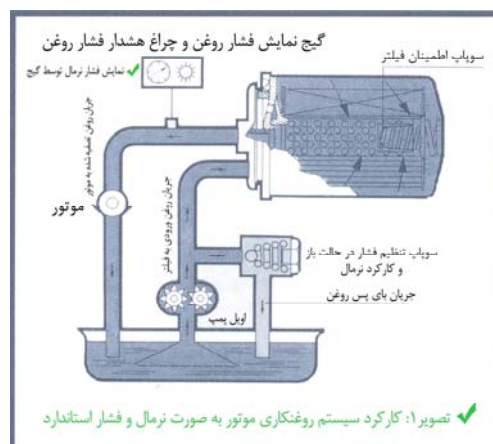
طبق استاندارد ملی ایران (استاندارد شماره ۲۵۲۵)، برای فیلترهای روغن لازم است:

- 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 برابر 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، خصوصاً زمانی که روغن سرد است و به محض روشن شدن خودرو، روغن پمپ شده به فیلتر ضربه وارد می کند.)
- ۹- فیلترهای پیچی در برابر تست تحمل فشار هیدرولیکی مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.

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

تنظیم بودن فشار عملکرد سوپاپ اطمینان اوایل پمپ

تنظیم بودن فشار عملکرد سوپاپ اطمینان اوایل پمپ (By pass) از اهمیت بالایی در سیستم فیلتراسیون روغن برخوردار است. چنانچه سوپاپ مذکور تنظیم باشد روغن پس از پمپ شدن وارد فیلتر شده و پس از تصفیه و ورود به مسیرهای روغنکاری موتور نهایتاً به کارتل بر می گردد. (شکل زیر)



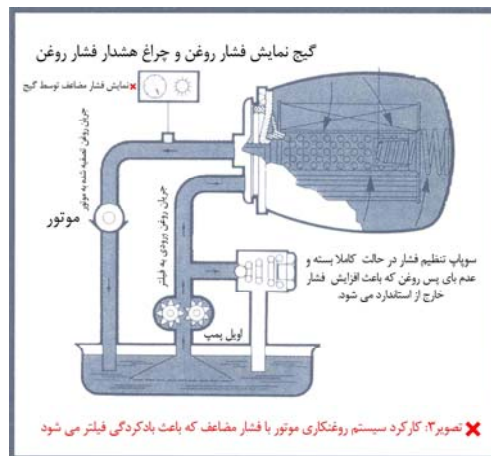
در صورتی که فشار عملکرد سوپاپ اطمینان اوایل پمپ تنظیم نباشد، دو حالت اتفاق می افتد:

الف (فشار باز شدن سوپاپ پایین تر از حد مورد نیاز است. در این حالت در شرایط حاد، حتی ممکن است 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، حتی ممکن است فشار بالای روغن باعث تورم شدید فیلتر و آسیب رسیدن به یاتاقانها گردد. معمولاً بعد از تعمیر موتور و یا زنگ زدگی سوپاپ و بهم خوردن تنظیم سوپاپ چنین حالتی رخ می دهد.

تورم فیلتر در شرایط یاد شده ارتباطی به کیفیت آن ندارد و فیلترساز هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات وارده ندارد. (شکل زیر)



فیلترهای سوخت

بنا بر آنچه گذشت، جهت حفظ سلامت موتور و جلوگیری از ورود ذرات خارجی مضر استفاده از فیلترهای سوخت لازم می باشد. فیلتر سوخت باید در برابر رطوبت و حل شدن در سوخت مربوطه (گازوئیل، بنزین و ...) مقاوم باشد. بدین منظور مواد و قطعات فیلترها شامل واشرهای لاستیکی و چسب ها در آزمایشگاه شرکت، بطور دقیق مورد آزمون قرار می گیرند.

جهت جلوگیری از تکرار مطالب در مورد فیلترهای سوخت، به همین مقدار بسنده شده و در مورد سیستم های تزریق سوخت به اختصار مطالب زیر عنوان می شود.

بیشتر اتومبیل ها حداقل دو فیلتر در مسیر سیستم سوخت رسانی دارند. این فیلترها وظیفه جداسازی آلودگی ها و ذرات خارجی موجود در سوخت را به عهده دارند. فیلتر اولیه در سیستم سوخت رسانی معمولاً در 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، بین پمپ سوخت و انژکتور یا کاربراتور واقع می شوند. این فیلتر آلودگی و ذراتی را که از فیلتر اولیه عبور کرده جذب می کنند. 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.

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 سوراخ 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 راندمان کاغذ	اندازه گیری راندمان کاغذ فیلتر
۱۱	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
۱۲	تست آب بندی	برای کنترل آب بندی المنت فیلتر
۱۳	تست فشار هیدرولیکی	اندازه گیری حد تحمل فشار هیدرولیکی برای فیلترهای پیچی
۱۴	تست سوپاپ اطمینان	اندازه گیری فشار باز شدن سوپاپ اطمینان فیلترها
۱۵	تست سوپاپ مانع برگشت	اندازه گیری میزان روغن برگشتی از فیلتر

ردیف	نام دستگاه	شرح تست
۱۶	تست افت فشار فیلتر	تعیین اختلاف فشار بین ورودی و خروجی برای فیلترهای پیچی
۱۷	تست ضربه هیدرولیکی	کنترل استحکام و عدم نشئی فیلترهای پیچی در شرایط اعمال ضربات هیدرولیکی
۱۸	تست افت فشار فیلترهای هوا	اندازه گیری افت فشار فیلترهای هوای سنگین در دبی های مختلف هوای عبوری
۱۹	تست راندمان فیلترهای هوا	اندازه گیری راندمان فیلتر و تست غبار
۲۰	تست کشش	اندازه گیری استحکام کششی کاغذ و لاستیک و ورق های فلزی نازک
۲۱	تست سختی سنجی لاستیک و چسب پلاستیزول	تعیین سختی لاستیک ها و چسب های پلاستیزول
۲۲	تست Compression Set	اندازه گیری میزان برگشت پذیری واشرهای لاستیکی اندازه گیری کرنشهای پسماند لاستیک در شرایط Aging
۲۳	تست سختی سنجی فنرها	اندازه گیری ضریب سختی K
۲۴	تست هول سل	تست های آبکاری آزمایشگاهی و بررسی کیفی الکترولیت وان های آبکاری
۲۵	تست سالت اسپری	اندازه گیری میزان مقاومت ورق های فلزی به زنگ زدگی
۲۶	تست استحکام پرس جوش	کنترل اتصال کامل و استحکام پرس جوش درب ضخیم و رینگی فیلترهای پیچی
۲۷	گیج ها و فرمان های کنترلی	اندازه گیری های دقیق و کنترل پروفیل رزوه فیلترهای پیچی
۲۸	PH متر	تعیین PH محلول ها
۲۹	ترکومتر	اندازه گیری گشتاور بستن فیلترهای پیچی
۳۰	کاپ	اندازه گیری ویسکوزیته (غلظت) رنگ ها و چسب ها
۳۱	غلظت سنج الکترولیت (بومه)	اندازه گیری میزان نمک های حل شده در آب

شرح تست	نام دستگاه	ردیف
اندازه گیری مشخصه های مربوطه	انواع ابزار اندازه گیری: دماسنج- فشارسنج- میکرومتر- کولیس- ضخامت سنج پوشش ورق و ...	۳۲



راهنمای استفاده از کاتالوگ

۱- فهرست محصولات

فهرست محصولات در جدول 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. ($BVOP^* = \text{Bypass Valve Opening Pressure}$)

- ADB^* به معنی شیر ضد تخلیه روغن برگشتی از فیلتر است. ($ADB^* = \text{Anti-Drain Back Valve}$)

- 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.

- 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.

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

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

*** این کاتالوگ به فرمت راست نویسی 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.
66	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GD2416
66	کامیون ولوو FH12 و NH12 – اتوبوس ولوو B12 و B7 VOLVO FH12, NH12 Truck - VOLVO B12, B7 Bus	GD2418
67	ایکاروس دوکابین- ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ و L120 - کامیون اسکانیا ۱۱۱ IKARUS Bus - VOLVO 4500,4600, L120 - SCANIA 111 Truck	GD2419
67	کامیون ولوو N88- کوماتسو PC200 VOLVO N88 Truck - KOMATSU PC200	GD2420
67	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GD2422
67	کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰- اتوبوس مان گازسوز IVECO 330,440 Truck - MAN Bus (CNG)	GD2425
68	گریدر کوماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GD2430
68	کامیون ولوو N10 و NL10 VOLVO N10,NL10 Truck	GD2432
68	ولوو ۴۴۰ و L90 VOLVO 4400, L90	GD2433
68	کامیونت JAC 1040 (3ton) JAC 1040 (3ton)	GD2435
69	اتوبوس شهاب موتور رنو- اتوبوس رنو ۲۶۱۲ RENAULT SHAHAB Bus - RENAULT 2612 Bus	GD2436
69	بیل مکانیکی لیبر ۹۱۲- غلطک مدل های HCP 100C و HC 300C LIEBHERR 912 – HEPCO HC300C,HCP100C	GD2439
69	کامیون ولوو FM9 VOLVO FM9 Truck	GD2452
69	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 Truck	GD2456
70	کامیون آمیکو M2642 جدید - اتوبوس آکیا AMICO M2642 Truck – AKIA Bus	GD2457
70	کامیون آمیکو M1929 - M2631 AMICO M2631,M1929 Truck	GD2458

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
62	اتوبوس ایلید RENAULT Iliad	GD1410
62	کامیون رنو میدلام- کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰ RENAULT Midlam, Premium 440	GD1411
62	اتوبوس شهری یانگ من YOUNG MAN City Bus	GD1415
62	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG City Bus	GD1417
63	اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC – اتوبوس بنز O500- اتوبوس اسکانیا عقاب مارال SCANIA C9,C9-MBC – MERCEDES-BENZ O500	GD1418
63	کامیون اسکانیا G380, P340, R420 SCANIA G380, P340, R420	GD1419
63	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GD1420
63	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG City Bus	GD1429
64	کامیون فراز - سهند HOWO A7 – FAW J6 FARAZ - SAHAND – HOWO A7 – FAW J6	GD1431
64	کامیون ولوو FH13 VOLVO FH13 truck	GD1432
64	اتوبوس شهری اسکانیا OSG گازسوز SCANIA OSG (CNG)	GD2403
64	کوماتسو D155, D85, D355 KOMATSU D155, D85, D355	GD2404
65	کوماتسو W90- هپکو ۵۳۰ KOMATSU W90 - HEPKO 530	GD2405
65	کوماتسو W120- لودر هپکو ۵۴۰ KOMATSU W120- Hepco 540	GD2406
65	کامیونت بادسان BUDSUN Light Truck	GD2408
65	لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7 CATERPILLAR 966, D7	GD2409
66	کوماتسو D65, D60 KOMATSU D65, D60	GD2410
66	کامیون ولوو F12 VOLVO F12 Truck	GD2413



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
78	لودر کاترپیلار ۹۶۶ CATERPILLAR 966	GE2214
78	فرمان بنز مدل قدیم MERCEDES-BENZ (Steering System)	GE2219
79	گیربکس ZF ZF (Transmission)	GE2220
80	گیربکس VOITH VOITH (Transmission)	GE2221
81	تراکتور جاندریر ۳۱۴۰ JOHN DEERE 3140 Tractor	GE2222
81	اتوبوس بنز ۳۰۲ جدید (شهاب) MERCEDES-BENZ 302 (new)	GE2224
82	اتوبوس بنز ۳۰۲ مدل قدیمی - بنز ۹۱۱ قدیمی - بنز ده تن قدیمی MERCEDES-BENZ 302, 911 - MERCEDES-BENZ (10ton Truck)	GE2225
82	اتوبوس ایکاروس یک کابین - بنز ۳۰۵ IKARUS - MERCEDES-BENZ 305	GE2227
83	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 (modified)	GE2228
83	کامیون بنز ده سیلندر - اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ (10ton Truck), MERCEDES-BENZ C457	GE2230
84	مینی بوس بنز ۳۰۹ - داف ۵ و ۷ تن MERCEDES-BENZ 309 Mini Bus - DAF (5,7 ton)	GE2231
84	گریدر کماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GE2234
84	بلدوزر کماتسو D155 A1 A1 KOMATSU D155	GE2235
85	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 (modified)	GE2242
85	کامیون بنز Actros MERCEDES-BENZ Actros	GE2243
87	اتوبوس مان گازسوز MAN (CNG)	GE2246
87	اتوبوس مان گازسوز MAN (CNG)	GE2247
88	کامیون بنز Axor MERCEDES-BENZ Axor	GE2248
88	کامیون بنز Atego MERCEDES-BENZ Atego	GE2249

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
70	کامیون BMC BMC Truck	GD2460
70	کامیون HOWO HOWO	GD2461
71	کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰ IVECO 380, 720 Truck	GD2463
71	کامیون کاویان K110-K108-K106 KAVIAN K106, K108, K110 Truck	GD2465
71	اتوبوس شهری پیشرو یدک LCK6120 PISHRO LCK6120 City Bus	GD2467
71	هوای کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فنگ T375 NISSAN D300 - DONGFENG T375	GD2468
72	کامیون کشنده نیسان دیزل T300 DONGFENG (NISSAN) T300	GD2469
72	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GD2475
72	اتوبوس شهری دوو DAEWOO city bus	GD2477
75	کامیون بنز ده سیلندر - اتوبوس بنز ۴۵۷ MERCEDES-BENZ (10ton Truck), MERCEDES-BENZ 457	GE2201
75	کامیون وایت WHITE Truck	GE2202
75	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GE2204
76	کامیون بنز ده تن جدید - مایلر MERCEDES-BENZ (10ton NEW Truck)	GE2206
76	کامیون لیاند سوپر ۶۸۰ LAYLAND 680 Truck	GE2207
76	کوماتسو D65 - اتوبوس ماکروس KOMATSU D65 - MACROS bus	GE2208
76	کامیون بنز ۹۱۱ MERCEDES-BENZ 911 (new)	GE2209
77	فرمان بنز - اتوبوس ولوو - کامیون Beiben MERCEDES-BENZ - VOLVO Bus (new) Beiben Truck (Steering System)	GE2210
77	کامیون بنز ۸ سیلندر MERCEDES-BENZ 8-Cylinder Engine Truck	GE2212
77	کامیون داف ده تن DAF Truck (10ton)	GE2213



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
124	کامیون کاماز KAMAZ Truck	GG0518
125	کامیون آمیکو M6 AMICO M6 Truck	GG0522
125	اتوبوس شهری اسکانیا C9, C9-MBC کامیون اسکانیا R420, P340 SCANIA R420, P340, C9, C9-MBC	GG0523
125	کامیونت ایسوزو P700 ISUZU P700	GG0524
126	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون HOWO - آمیکو MERCEDES-BENZ 302, 355 Bus - MERCEDES-BENZ Truck- HOWO - AMICO	GG0701
126	اتوبوس شهری بنز ۳۵۵ MERCEDES-BENZ 355 City Bus	GG0704
127	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور MERCEDES-BENZ 309,508 Mini Bus	GG0705
127	مینی بوس بنز ۳۱۴ MERCEDES-BENZ 314 Mini Bus	GG0706
128	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن (طرح فابریک) MERCEDES-BENZ 302, 355 (Bus)- MERCEDES-BENZ (10ton Truck)	GG0707
128	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور (طرح فابریک) MERCEDES-BENZ 309,508 Mini Bus	GG0709
129	کامیون ولوو N10-F12 - مینی بوس ایوکو- اینترناش - اتوبوس رنو- اتوبوس رنو ۲۶۱۲ دیزل - لودر ولوو ۴۴۰۰ و ۴۵۰۰ - میکرو- کامیون HOWO (پیچی) - کامیون آمیکو M6, M11 - ثانویه کامیونت کاویان K106, K110 - ثانویه اتوبوس آکیا- اتوبوس پانگ من 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	GG2507
129	مینی بوس هیوندای HYUNDAI Mini Bus	GG2508

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
89	گیربکس VOITH DIWA.3 VOITH DIWA.3 (Transmission)	GE2250
91	کامیون مان TGA و F2000 MAN TGA, F2000	GE2251
92	فرمان HOWO HOWO (Steering System)	GE2252
93	کامیون ماز - کاماز ۶۴۶۰ MAZ - KAMAZ 6460	GE2254
93	هاروستر HARVESTER	GE2255
93	هاروستر HARVESTER	GE2256
94	اتوبوس شهری بنز C457 Euro III MERCEDES-BENZ C457 Euro III	GE2257
94	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG city bus	GE3104
95	اتوبوس شهری اسکانیا SCANIA city bus	GE3105
120	کوماتسو ۶۵ - کامینز - وایت - اینترناش KOMATSU 65 - CUMMINS - WHITE - International	GG0501
120	اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون - کامیون آمیکو M2642-M2631-M1929 MERCEDES-BENZ 302,355 Bus - MERCEDES-BENZ Truck - HOWO - AMICO M1929, M2642, M2631	GG0502
120	مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور MERCEDES-BENZ 309,508 Mini Bus	GG0504
120	اتوبوس شهری بنز C457 - کامیون بنز اکتروس - کامیون بنز Axor MERCEDES-BENZ Axor, Actros, C457	GG0505
122	کامیون بنز ATEGO MERCEDES-BENZ Atego	GG0510
123	ایکاروس - کامیون HOWO کامیون آمیکو M2642 IKARUS - AMICO M2642 - HOWO	GG0511
123	ایکاروس IKARUS	GG0515
124	کامیون مان F2000 MAN F2000 Truck	GG0517



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
140	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GG2527
141	کامیونت کاویان K110-K106 KAVIAN K106, K110 Truck	GG2529
141	میدل باس سپهر SEPEHR Middle-Bus	GG2532
142	اتوبوس شهری بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GG2533
142	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
142	کامیون Beiben Beiben Truck	GG2535
142	کامیون ولوو FH12 (بدون شیر تخلیه) VOLVO FH12 Truck (without drain valve)	GG2536
143	کامیون Beiben Beiben Truck	GG2537
143	کامیون Beiben Beiben Truck	GG2538
144	هاروستر HARVESTER	GG2539
144	هاروستر HARVESTER	GG2540
73	کامیون ولوو F12 VOVLO F12 Truck	GH1401
73	کامیون ولوو N10, N12 VOVLO N12, N10	GH1403
29	لیفتراک کلارک CLARK Lift-Truck	GH1404
29	مینی بوس هیوندای HYUNDAI Mini Bus	GH1405
29	مینی بوس هیوندای - کامیونت هیوندای مایتی HYUNDAI Mini Bus, HYUNDAI Mighty Light Truck	GH1406
73	کامیون ولوو FH12 VOVLO FH12 Truck	GH1407

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
130	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ 457	GG2509
130	ایکاروس - کامیون اسکانیا - کامیونت بادسان - کامیون ایوکو ۴۴۰، ۷۲۰ - فوتون SCANIA Truck - BUDSUN Light Truck - IKARUS Bus - IVECO 440, 720 Truck - FOTON	GG2510
130	کامیون ماک MACK	GG2511
131	کامیون ماک MACK	GG2512
131	کامیون ایویکو ۱۹۰ و ۳۳۰ IVECO 190, 330 Truck	GG2513
131	کوماتسو W90 KOMATSU W90	GG2515
132	کامیون داف (ده تن) DAF Truck (10ton)	GG2516
132	کمنز - کاترپیلار - کوماتسو W90 - کوماتسو ۱۵۵ - لودر ۹۵۰ و ۹۲۲ CUMMINS - CATERPILLAR 950, 922 - KOMATSU W90, 155	GG2517
133	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR Light Truck	GG2518
134	کامیون بنز اکترس، آتگو و اکسور MERCEDES-BENZ Axor, Actros, Atego	GG2519
136	کامیون ولوو FH12 قدیم و NH12 - اتوبوس ولوو B7 و B12 - کامیون رنو میدلام VOLVO FH12, NH12 Truck - VOLVO B12, B7 Bus - RENAULT Midlam Truck	GG2520
137	کامیون ولوو FH12 و FM9 جدید VOLVO FH12, FM9 Truck	GG2521
138	کامیونت ایسوزو NKR ISUZU NKR Light Truck	GG2522
138	کامیون آمیکو M4.5 ، ۷۵ اسب AMICO M4.5 Truck	GG2523
138	اتوبوس اسکانیا بیرون شهری SCANIA bus	GG2524
139	کامیون ولوو FH12 VOLVO FH12 Truck	GG2525
140	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GG2526



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
36	کامیونت ایسوزو P700 ISUZU P700 light truck	GH1427
36	کامیون ایوکو یورو کارگو IVECO Euro-Cargo	GH1428
37	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG City Bus	GH1429
74	ولسو FH13-500 VOVLO FH13-500	GH1430
37	کامیون فراز - سهند - HOWO A7 - FAW J6 FARAZ - SAHAND - HOWO A7 - FAW J6	GH1431
37	کامیون ولوو FH13 VOLVO FH13 truck	GH1432
37	کامیون وایت دماغ دار WHITE Truck	GH2401
38	اسکانیا 112 SCANIA 112	GH2402
38	کامیون اسکانیا ۱۱۳ - اتوبوس بین شهری اسکانیا SCANIA 113	GH2403
39	کوماتسو D155,D85,D355 KOMATSU D155,D85,D355	GH2404
39	کوماتسو W90 - هپکو ۵۳۰ KOMATSU W90 - Hepco 530	GH2405
40	کوماتسو W120 - لودر هپکو ۵۴۰ KOMATSU W120- Hepco 540	GH2406
40	لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7 CATERPILLAR 966, D7	GH2409
41	کوماتسو D60, D65 KOMATSU D65, D60	GH2410
41	کامیون اینترناش دماغ دار International Truck	GH2411
41	اتوبوس بنز ۳۰۲ MERCEDES-BENZ 302 Bus	GH2412
42	کامیون ولوو F12 VOLVO F12 Truck	GH2413
42	کامیون لیلاند سوپر LEYLAND Truck	GH2415
42	لودر کاترپیلار ۹۵۰ CATERPILLAR 950	GH2416

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
29	کامیون کشنده مان TGA 18-480 MAN TGA 18 - 480 Truck	GH1408
30	رنو شهاب RENAULT SHAHAB	GH1409
30	اتوبوس ایلید، اتوبوس رنو ۲۶۱۲ گازسوز RENAULT Iliad, 2612(CNG)	GH1410
30	کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰ RENAULT Midlam, Premium	GH1411
32	اتوبوس شهری اسکانیا C9 (06) SCANIA City Bus C9 (06)	GH1412
32	اتوبوس شهری اسکانیا C9 (06) SCANIA City Bus C9 (06) nano fiber media	GH1412/78
33	مینی بوس کارسان پژو Premier J9 KARSAN PEUGEOT Premier J9 Mini bus	GH1413
33	اتوبوس شهری یانگ من YOUNG MAN City Bus	GH1415
33	میدل باس سپهر SEPEHR Middle-Bus	GH1416
33	اتوبوس شهری کینگ لانگ KING LONG City Bus	GH1417
34	اتوبوس شهری اسکانیا C9-MBC - اتوبوس بنز O500 - اتوبوس اسکانیا عقاب مارال SCANIA C9-MBC - MERCEDES-BENZ O500 - SCANIA OGHAB Maral bus	GH1418
34	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
35	کامیون اسکانیا G380, P340, R420 SCANIA G380, P340, R420	GH1419
35	کامیون اسکانیا P340, R420 SCANIA P340, R420	GH1420
36	کامیونت الوند ALVAND truck	GH1421
73	ایوکو ۴۴۰ و ۳۸۰ IVECO 380, 440	GH1426



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
50	بیل مکانیکی لیبره ۹۱۲- غلطک هپکو مدلهای HCP 100C و HC 300C LIEBHERR 912 – HEPCO HC300C,HCP100C	GH2439
50	کامیون ولوو NL10- اتوبوس ولوو B7,B12 VOLVO NL10, B7, B12	GH2440
51	کامیون بنز ده سیلندر MERCEDES-BENZ Truck with 10-cylinder engine	GH2441
51	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
145	کامیون ولوو VOLVO Truck	GH2444
145	کامیون ولوو VOLVO Truck	GH2445
52	کامیون ماک اینترکولر ۷۵ MACK Intercooler 75 Truck	GH2447
52	اتوبوس رنو ۲۶۱۲ RENAULT 2612 Bus	GH2451
52	کامیون ولوو FM9 VOLVO FM9 Truck	GH2452
53	اتوبوس بنز Neo plan دو طبقه MERCEDES-BENZ NeoPlan	GH2453
54	کامیون بنز اکتروس ۱۸۴۳، ۱۸۵۳ MERCEDES-BENZ Actros 1843, 1853	GH2454
55	کامیون بنز ACTROS- ATEGO- AXOR MERCEDES-BENZ Axor, Atego, Actros	GH2455
56	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 Truck	GH2456
57	کامیون آمیکو M2642جدید- اتوبوس آکیا AMICO M2642 Truck – AKIA Bus	GH2457
57	کامیون آمیکو M1929-M2631 AMICO M2631,M1929 Truck	GH2458
57	کامیون آمیکو M4.5-M6 AMICO M4.5, M6 Truck	GH2459

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
43	کامیون ولوو FH12 و NH12 VOLVO FH12, NH12 Truck	GH2418
44	ایکاروس دوکابین- ولوو ۴۵۰۰ و ۴۶۰۰ و L120 - کامیون اسکانیا ۱۱۱ IKARUS Bus - VOLVO 4500,4600, L120 - SCANIA 111 Truck	GH2419
44	کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200 VOLVO N88 Truck - KOMATSU PC200	GH2420
45	مینی بوس هیوندای (کروس) HYUNDAI Cruz	GH2421
45	اتوبوس بنز C457 MERCEDES-BENZ C457	GH2422
45	اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید) MERCEDES-BENZ 355 Bus	GH2424
45	کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمز- بنز ۲۶۳۵ - اتوبوس مان گازسوز IVECO 330,440 Truck - MERCEDES-BENZ 8-Cylinder Engine Truck – CUMMINS Truck - MAN Bus	GH2425
46	کامیون ولوو F12 VOLVO F12	GH2429
46	گریدر کوماتسو ۷۰۵ KOMATSU 705	GH2430
47	کامیون بنز ۶۱۲-۸۱۴ MERCEDES-BENZ 814-612	GH2431
48	کامیون ولوو N10, N12 VOLVO N10,N12	GH2432
48	ایکاروس یک کابین- ولوو ۴۴۰ و L90 IKARUS Bus - VOLVO 4400, L90	GH2433
49	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR Light Truck	GH2434
49	کامیونت ایسوزو NKR - کامیونت JAC-1040(3ton) ISUZU NKR Light Truck, JAC-1040 (3ton)	GH2435
49	اتوبوس شهاب موتور رنو - کامیونت بادسان RENAULT SHAHAB Bus - BUDSUN Light Truck	GH2436
49	کامیون اینترناش - هپکو International Truck - HEPCO	GH2438



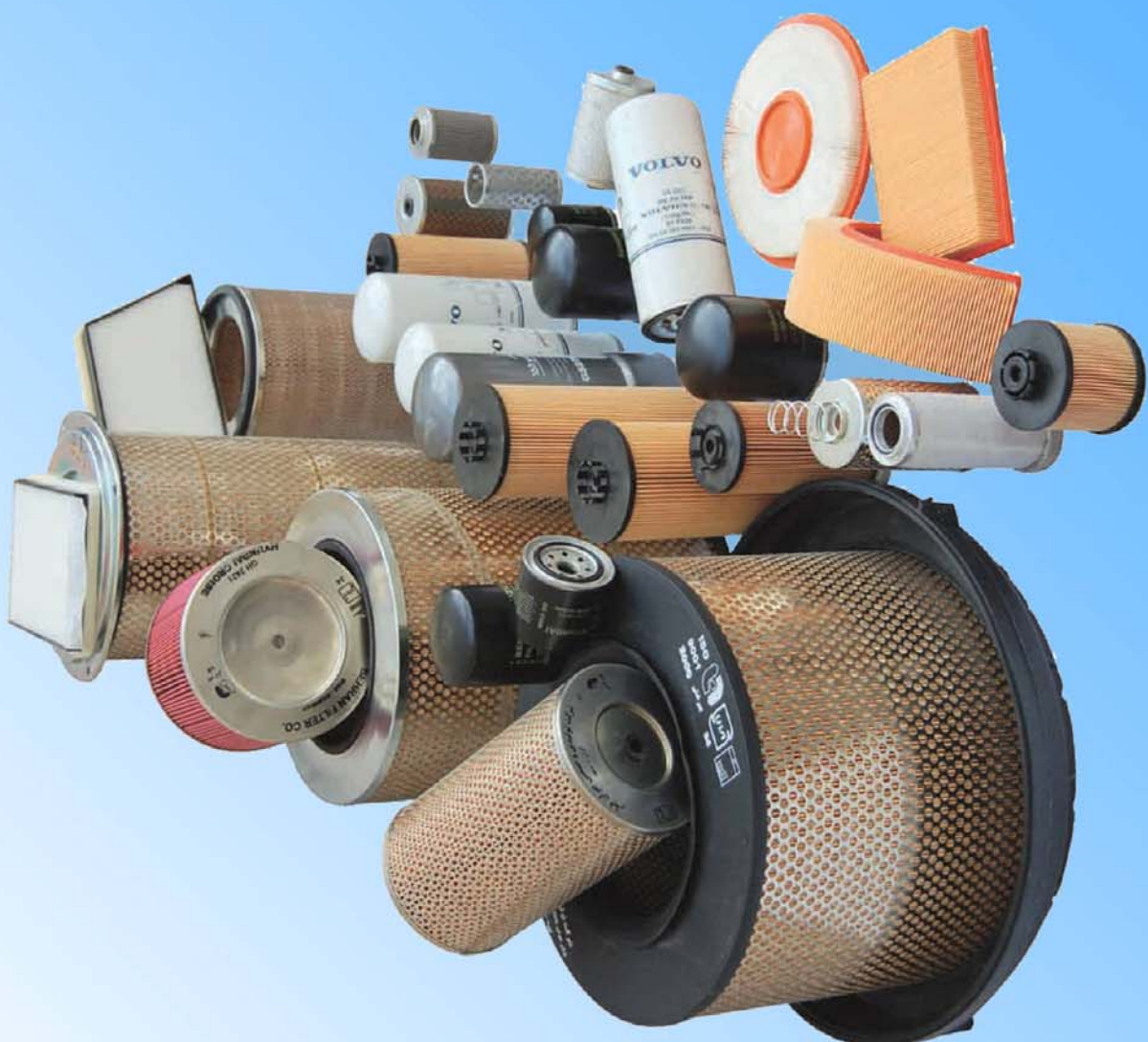
صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
99	مینی بوس فیات OM - مینی بوس ایوکو - اتوبوس ایلپاد FIAT OM Mini Bus - IVECO Mini Bus	GS2203
99	تراکتور رومانی Romania Tractor	GS2204
100	کامیون ولوو - دویتس VOLVO - DEUTZ	GS2206
100	کامیونت بادسان BUDSUN Light Truck	GS2207
101	دویتس- 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
103	کامیون ولوو - لودر ولوو L120 - اینترناش دوقلو - لیبهر ۷۵۱ VOLVO Truck (By Pass) - LIEBHERR 751 - VOLVO L120 loader - International Truck	GS2210
103	کامیون اسکانیا SCANIA Truck	GS2211
104	کامیون اینترناش International Truck	GS2212
104	کامیون ولوو سوپر شارژ (پایه بلند- اتوبوس شهاب (موتوررنو) - اتوبوس رنو ۲۶۱۲ (دیزل و گازسوز) VOLVO Truck (Super charge), RENAULT SHAHAB bus - RENAULT 2612 bus (diesel, CNG)	GS2214
105	تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ - پرکینز- دوج - مینی بوس رهرو MASSEY FERGUSON 285 (Tractor) - PERKINS - DODGE - Rahro mini bus	GS2215
106	مینی بوس هیوندای HYUNDAI Mini bus	GS2216
106	مینی بوس هیوندای HYUNDAI Mini bus	GS2217
106	تراکتور جاندریر John Deere Tractor	GS2218

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
57	کامیون BMC BMC Truck	GH2460
58	کامیون HOWO HOWO Truck	GH2461
58	کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰ IVECO 380, 720 Truck	GH2463
59	کامیون کاماز KAMAZ Truck	GH2464
59	کامیون کاویان K110-K108-K106 KAVIAN K106, K108, K110 Truck	GH2465
59	اتوبوس شهری پیش رو یدک LCK6120 PISHRO LCK6120 City Bus	GH2467
59	کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فینگ T375 (محفظه کوچک) NISSAN D300 - DONGFENG T375	GH2468
60	کامیون کشنده نیسان دیزل T300 DONGFENG (NISSAN) T300	GH2469
60	کامیونت فوتون FOTON Light Truck	GH2470
60	کامیون ماز MAZ Truck	GH2471
60	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GH2475/7
61	کامینز M11-C300(STC) CUMMINS M11-C300(STC)	GH2475/71
74	هاروستر HARVESTER	GH2476
61	اتوبوس شهری دوو DAEWOO city bus	GH2477
74	بنز Axor و Atego MERCEDES-BENZ Axor, Atego	GL1432
74	بنز اکتروس MERCEDES-BENZ Actros	GL1438
97	کامیون ماک - کاترپیلار MACK Truck - CATERPILLAR	GS2201
97	کوماتسو D355-D155-D85 - کوماتسو D155, D85, D355 - CUMMINS	GS2202



صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
116	کامیون آمیکو M3840-M2640 - میدل باس سپهر AMICO M3840, M2640 Truck - SEPEHR Middle-Bus	GS2234
116	کامیون اسکانیا R420, P340 - اتوبوس شهری و بین شهری اسکانیا SCANIA (Transmission)	GS2235
119	کامیون Beiben Beiben Truck	GS2241
119	هیوندای مایتی HYUNDAI Mighty	GS2242

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
106	کامیونت ایسوزو NPR ISUZU NPR Light Truck	GS2219
107	کامیون ولوو FH12 و FM9 - اتوبوس ولوو B7, B12 - اتوبوس اسکانیا- کامیون اسکانیا R420 VOLVO FH12, FM9 Truck -VOLVO B7, B12 bus - SCANIA R420 - SCANIA bus	GS2220
109	کامیون ولوو FH12 و FM9 VOLVO FH12, FM9 Truck	GS2221
111	کامیون - HOWO کامیون آمیکو M2642- M2631-M1929 HOWO - AMICO M1929,M2642,M2631	GS2223
111	کامیون آمیکو M11 AMICO M11 Truck	GS2224
111	کامیونت ایسوزو NKR ISUZU NKR Light Truck	GS2225
111	کامیون ایوکو ۴۴۰، ۳۸۰، ۳۳۰، ۷۲۰ IVECO 330, 380, 440, 720 Truck	GS2226
112	کامیون آمیکو M6 AMICO M6 Truck	GS2227
112	کامیون آمیکو M4.5 AMICO M4.5 Truck	GS2228
112	کامیون کاویان K110-K108-K106 KAVIAN K106,K108, K110 Truck	GS2229
113	کامیون ایوکو یورو کارگو - اتوبوس ایوکو درون شهری Irisbus (زامیاد) - کامیونت JAC (6ton, 8ton) IVECO Euro-Cargo - IVECO City Bus (ZAMYAD) Irisbus - JAC light truck (6ton, 8ton)	GS2230
115	مینی بوس کارسان پژو Premier J9 KARSAN PEUGEOT Premier J9 Mini bus	GS2231
115	کامیونت JAC-1040 (3ton) - نیسان زامیاد دیزلی ۲۸۰۰ JAC-1040(3ton) - NISSAN ZAMYAD 2800cc (diesel)	GS2232
115	کامیونت فوتون FOTON Light Truck	GS2233



مشخصات محصولات

Primary air filters

فیلترهای هوای سنگین بیرونی (اولیه)



GH1406

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	285
OD1	198
OD2	198
ID1	130
ID2	130



GH1404

Primary air filter

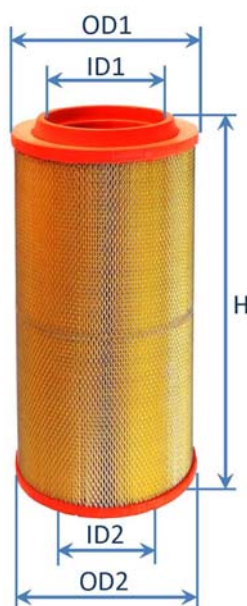
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	300
OD1	127.5
OD2	127.5
ID1	84
ID2	84

مینی بوس هیوندای - کامیونت هیوندای مایتی

لیفتراک کلاک



GH1408

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	510
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	159
ID2	0



کامیون کشنده مان TGA 18-480

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



GH1405

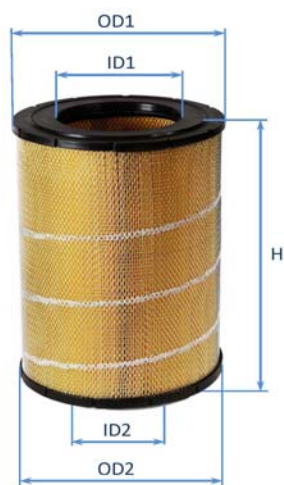
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	215
OD1	198
OD2	198
ID1	135
ID2	135

مینی بوس هیوندای



GH1411

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

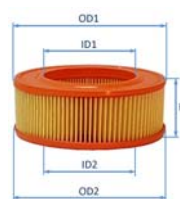
H	461
OD1	310
OD2	310
ID1	180
ID2	0

کامیون رنو میدلوم - 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

...



GH1409

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	70
OD1	91
OD2	91
ID1	56
ID2	56

بخار گیر رنو شهاب



GH1410

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	556
OD1	310
OD2	310
ID1	180
ID2	0

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

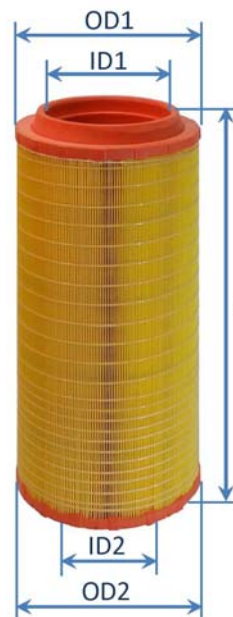
R (R230 - R730) (Vehicles for building site
optional extra Housing 1506545, 1506546, 1506547):

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	159
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

...

**GH1416**

Primary air filter

(هوای بیرونی)

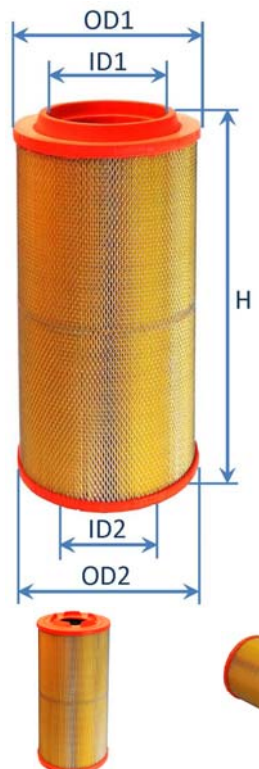
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	422
OD1	204
OD2	204
ID1	107
ID2	0

میدل باس سپهر

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

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

**GH1417**

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	562
OD1	282
OD2	282
ID1	187.5
ID2	0

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

**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

**GH1415, GH1415/78**

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	478
OD1	303
OD2	303
ID1	171
ID2	0

اتوبوس شهری یانگ من

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



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	→



GH1418, GH1418/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	533
OD1	251
OD2	251
ID1	156
ID2	0



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	→

...



GH1420

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	454
OD1	303
OD2	303
ID1	170
ID2	0

کامیون 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



GH1419

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	535
OD1	303
OD2	303
ID1	170
ID2	0

کامیون اسکانیا G380, 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



GH1427, GH1427/78

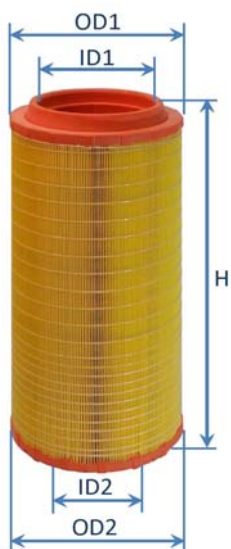
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	290
OD1	235
OD2	235
ID1	131
ID2	0

کامیونت ایسوزو P700



GH1428

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	415
OD1	247.5
OD2	247.5
ID1	136
ID2	0



کامیون ایبوکو یورو کارگو

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

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

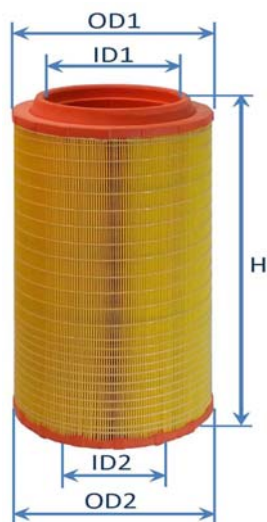
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	316
OD1	219
OD2	219
ID1	131
ID2	0



کامیونت الوند



GH1432

Primary air filter

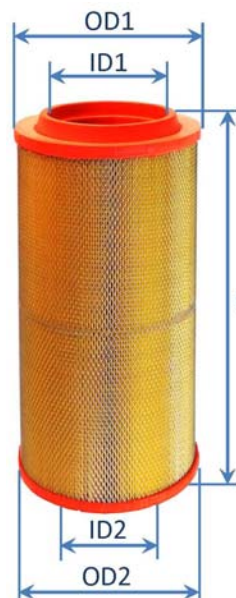
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	415
OD1	332
OD2	332
ID1	198
ID2	0



کامیون ولوو FH13



GH1429

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	562
OD1	278
OD2	278
ID1	187
ID2	0



اتوبوس شهری کینگ لانگ



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



GH1431

Primary air filter

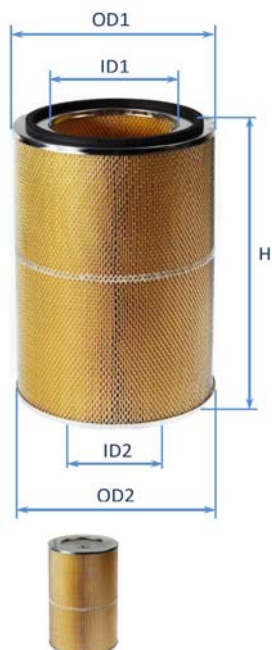
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	450
OD1	282
OD2	282
ID1	187.5
ID2	0



کامیون فراز - سهند - HOWO A7 - FAW J6



GH2403

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	377
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11



GH2402

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	472
OD1	301
OD2	382
ID1	192
ID2	11

اسکانیا ۱۱۲

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
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)

کامیون اسکانیا ۱۱۳ - اتوبوس بین شهری اسکانیا

SCANIA 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

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/DSC 11	343	01/90 →

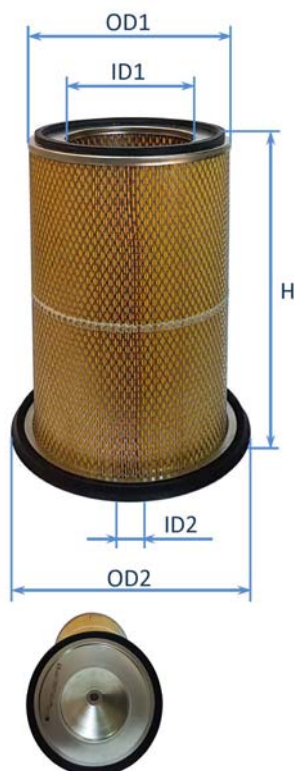
, Century (Irizar):

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 →

...



GH2404

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	469.5
OD1	301
OD2	380
ID1	192
ID2	24

کماستو D155, D85, D355



GH2405

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	305
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	155.5
ID2	17.5

کماستو W90 - هپکو ۵۳۰

...

, 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 →
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)



500-Serie (Forstmaschinen / Forest Machines) (Agricultural machinery),

800 (Raddozer / Wheel Dozers) (Construction & mining),

900 (Laderaupen / 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)

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->, Cat 3116

4ADJ2000-2864, 2LM->)

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),

...



GH2406

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	414
OD1	264.5
OD2	264.5
ID1	155.5
ID2	17.5



کاماتسو W120 - لودر هیپکو ۵۴۰



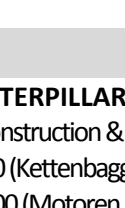
GH2409

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	343
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	0



لودر کاترپیلا ۹۶۶ - بلدوزر D7

CATERPILLAR 100-Serie (Straßenplanierer / Motor Grader)

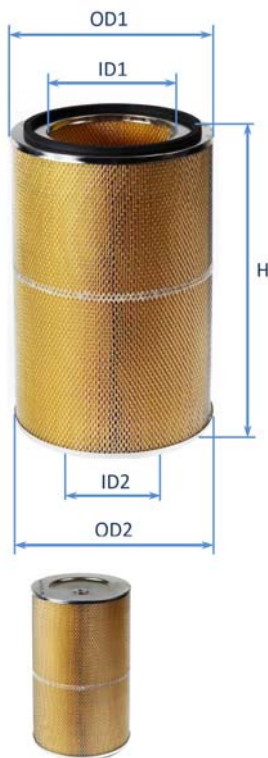
(Construction & mining),

200 (Kettenbagger / Crawler Excavators) (Construction & mining),

3000 (Motoren / Engines) (Engines),

500 (Rohrleger / Pipelayers) (Construction & mining),

...



GH2411

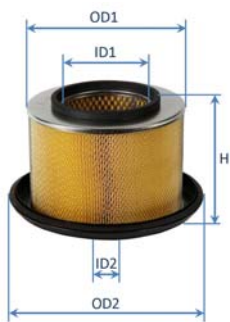
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	395
OD1	306
OD2	306
ID1	146
ID2	17.5

کامیون ایترناش دماغ دار



GH2412

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	376
OD1	224
OD2	276
ID1	117.5
ID2	11



آتوبوس 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

...

...

CP / CS (Walzenzüge / Rollers) (Construction & mining),
D3 (Planiertrauben / Bulldozers) (Construction & mining),
D4 (Planiertrauben / Bulldozers) (Construction & mining),
D5 (Planiertrauben / Bulldozers) (Construction & mining),
D6 (Planiertrauben / Bulldozers) (Construction & mining):
D7 (Planiertrauben / 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, Cat 3306 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)	



GH2410

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	391
OD1	239.5
OD2	239.5
ID1	135
ID2	17.5

کاماتسو D65, D60



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),

...

...

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



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):

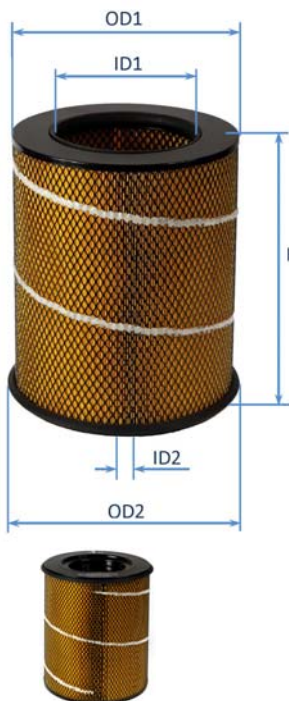
Model Type		BHP	
F 10	TD 100 B		08/77-06/85
F 10	TD 100 A		08/77-06/85
F 10	TD 100 G		01/82-06/85
F 10	TD 101 F		09/85-05/88
F 10	TD 102 F		10/87-12/94
F 10	TD 103 E, ES		08/91-12/94

, 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



...
D6 (Planieraugen / Bulldozers) (Construction & mining),
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, GH2418/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	411
OD1	332
OD2	351.5
ID1	202
ID2	0

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

...

... , 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 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 (Planieraugen / Bulldozers) (Construction & mining),
D5 (Planieraugen / Bulldozers) (Construction & mining),

...



...
 , 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



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

, 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	136.5
ID2	11

ایکروس دوکابین-ولوو ۵۰۰ و ۶۰۰ و L120- کامیون اسکانیایا 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

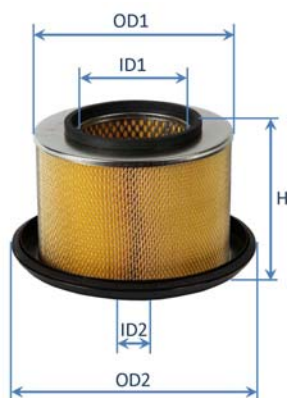
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

4000/ 5000 (Radlader / Wheeled Loaders)

(Construction & mining):

Model Type		BHP	
4400	TD 60 B	143	1978-1987
4500	TD 70 H	186	1979-1986
4600	TD 100 A	264	1980-1983
5350			

...



GH2424

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	226
OD1	301.5
OD2	382
ID1	168
ID2	11



اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید)



GH2421

Primary air filter

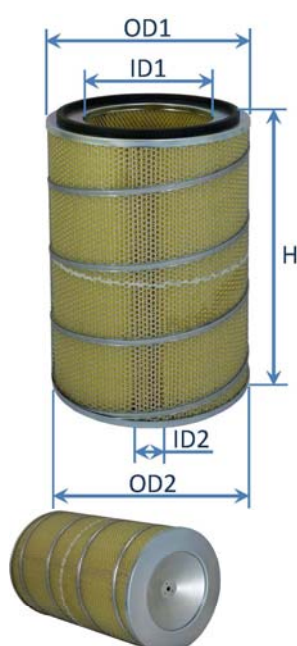
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	177
OD1	199
OD2	199
ID1	128
ID2	11



مینی بوس هیوندای (کروس)



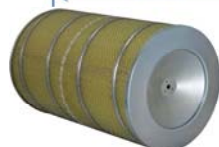
GH2425, GH2425/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

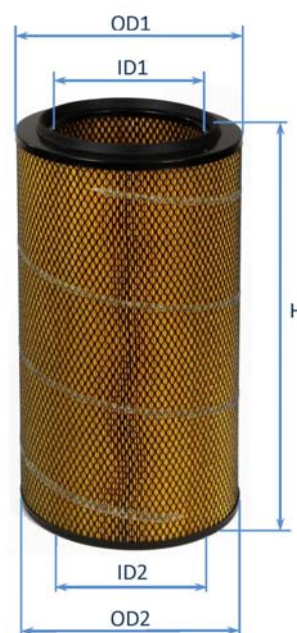
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	472.5
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11



کامیون ایوکو ۳۳۰ و ۴۴۰ - کامیون کمز-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),
...



GH2422

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	621.5
OD1	327
OD2	327
ID1	216.5
ID2	11



اتوبوس بنز C457

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



GH2429

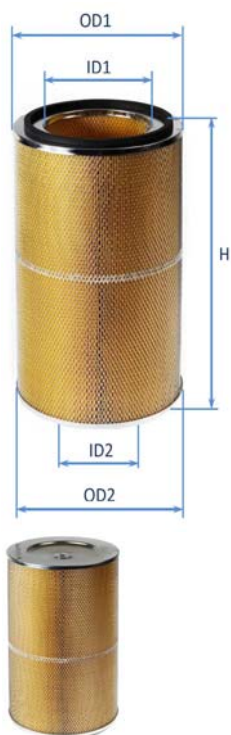
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	597
OD1	264.5
OD2	328
ID1	155.5
ID2	0

کامیون ولوو 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 کماتسو 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	21102/92-12/98
1124 AF (LK,677)	OM 356 (366) LA	24003/92-12/98
1124 AF (LK,677.184,197)	OM 357 (366) LA	24006/94-12/98
1314 (LK,675)	OM 366	13607/84-02/93
1314 (LK,675)	OM 356 (366)	13612/92-12/98
1317 (LK,676)	OM 366 A	17008/84-02/93
1317 (LK,676)	OM 357 (366) LA	17003/94-12/98
1317 (LK,676)	OM 904.907 LA	17003/96-12/98
1317 (LK,676)	OM 356 (366) A	17012/92-12/98
1320 (LK,677.032)	OM 366.962 A	21110/84-12/98
1320 (LK,677)	OM 356 (366) LA	21112/92-12/98
1320 (LK,677)	OM 357 LA	21103/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 356 (366) LA	24001/91-12/98
1324 (LK,679)	OM 357 (366) LA	24003/94-12/98
1324 (LK,679)	OM 366.999 LA	24001/91-12/98
1514 (LK,675)	OM 366.936	13601/89-12/92
1514 (LK,675)	OM 366.936	13601/89-12/92
1514 (LK,675)	OM 356.908(366)	13612/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 366.979 A	17001/89-12/92
1517 (LK,676)	OM 904.907 LA	17003/96-12/98
1517 (LK,676)	OM 356 (366) A	17012/92-12/98
1517 (LK,676)	OM 357 (366) LA	17003/94-12/98
1520 (LK,677)	OM 366.995 LA	21101/89-12/92
1520 (LK,677)	OM 357 (366) LA	21103/94-12/98
1520 (LK,677)	OM 356 (366) LA	21112/92-12/98
1524 (LK,679)	OM 366.999 LA	24002/91-12/98
1524 (LK,679)	OM 357 (366) LA	24003/94-12/98

, 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		12203/96-12/98
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		12203/96-12/98
814 (LK,674)	OM 366.905/6/7		13603/84-02/93
814 (LK,674)	OM 356.901/2/6		13002/92-12/98
814 (LK,674)	OM 904.906 LA		14003/96-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 366.910/932		13612/86-02/93
814 L/LO (LK,674)	OM 356.901/02/05/06		13002/92-12/98
814 L/LO (LK,674)	OM 904.906 LA		13603/96-12/98
817 (LK,676)	OM 366 (366) A		15801/84-12/98
817 (LK,676)	OM 357 (366) LA		17003/94-12/98
817 (LK,676)	OM 904.907 LA		17003/96-12/98
817 F (LK,676)	OM 356 (366) A		17012/92-12/98
817 LO (LK,676)	OM 366.969 A		17006/86-02/93
817 LO (LK,676.263)	OM 356 (366) A		17002/92-12/98
817 LO (LK,676.264)	OM 357 (366) LA		17003/94-12/98
820 (LK, 676)	OM 366 LA		21109/96-12/98
914 (LK,674)	OM 366.905,907		13603/84-02/93
914 (LK,674)	OM 356.901(366)		13602/92-12/98
917 (LK,676)	OM 366 A		17001/85-12/98
917 (LK,676)	OM 357 (366) LA		17003/94-12/98
917 (LK,676)	OM 904.907 LA		17003/96-12/98
917 AF (LK,676)	OM 366 A		17002/87-02/93
917 AF (LK,676)	OM 356 (366) A		17012/92-12/98
1114 (LK,675)	OM 366.907,914		13603/84-02/93
1114 (LK,675)	OM 356.904(366)		13602/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 366 A		17004/84-12/92
1117 (LK,676)	OM 366.941 A		17002/92-12/98
1117 (LK,676)	OM 904.907 LA		17003/96-12/98
1117 (LK,676)	OM 357 (366) LA		17003/94-12/98
1117 A (LK,676.112)	OM 366.966 A		17006/87-12/92
1117 A (LK,676.112)	OM 356 (366) A		17002/92-12/98
1120 (LK,677)	OM 366.988 LA		21106/84-02/93
1120 (LK,677)	OM 357 (366) LA		21106/94-12/98

...



GH2433

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	376
OD1	224
OD2	224
ID1	117.5
ID2	11



GH2432, GH2432/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	369
OD1	306
OD2	306
ID1	199.5
ID2	17.5

ایکروس یک کابین- وولو 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

کامیون وولو N10, N12

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-):

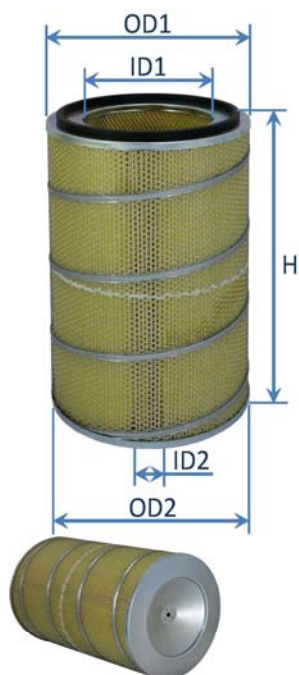
Model Type		BHP	
N 10 (10-207, 10-300)	TD 100 A/B		09/73-04/85
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 G		08/84-09/84
N 10 (10-270, 10-300)	TD 101 F		09/86 →

, 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 →
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 →



GH2436, GH2436/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	389
OD1	279.5
OD2	279.5
ID1	172
ID2	17.5

اتوبوس شهاب موتور رنو - کامیونت بادسان

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



GH2434

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	342.5
OD1	220.5
OD2	266
ID1	135.5
ID2	24



کامیونت ایسوزو NPR



GH2438

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	720
OD1	265
OD2	191.5
ID1	177
ID2	0

کامیون ایترناش - هپکو



GH2435, GH2435/78

Primary air filter

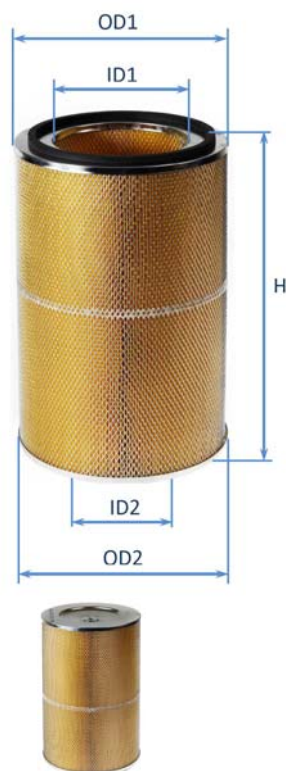
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	265
OD1	199.5
OD2	199.5
ID1	128
ID2	24



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



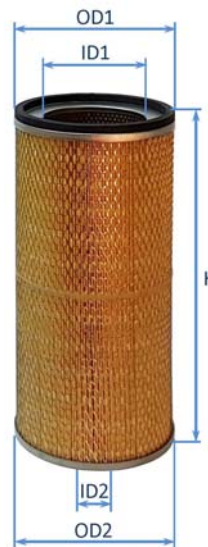
GH2440

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 B12, B7

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 مدل های HCP 100C و HC 300C

KOMATSU

D (Planiertrauen / 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)

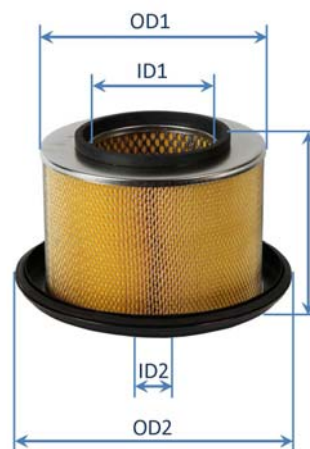
(Construction and mining):

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



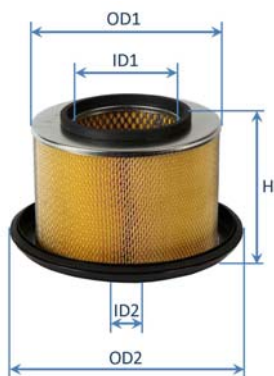
کامیون بنز ۱۰ سیلندر

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

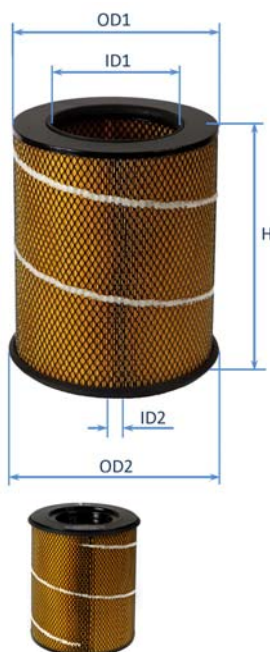
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	252
OD1	272
OD2	335
ID1	133
ID2	11



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



GH2452, GH2452/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	411
OD1	301
OD2	323
ID1	151.5
ID2	0



GH2447

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	577
OD1	321.5
OD2	321.5
ID1	212.5
ID2	0

کامیون ولوو FM9

کامیون ماک اینترکولر ۷۵

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	09/05-08/08
B7R, B7RLE	D7E-290 Euro 4/5	290	09/06

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

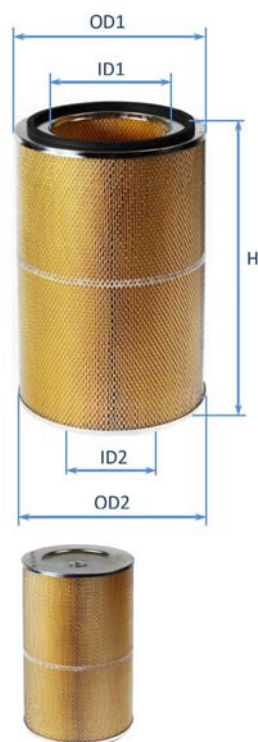
FM 300	D9B-300	300	09/05-08/08
FM 300	D9B-300	300	09/08-07/09
FM 330, FMX 330	D11C-330 E5/EEV	330	04/09
FM 340	D9B-340	340	09/05-08/08
FM 340	D9B-340	340	09/08-07/09
FM 370, FMX 370	D11C-370 E5/EEV	370	04/09
FM 380	D9B-380	380	09/05-08/08
FM 380	D9B-380	381	09/08-07/09
FM 390	D11B-390	390	09/08-07/09
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
FM 9-340	D9A-340	340	11/01-10/05
FM 9-380	D9A-380	380	11/01-10/05



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



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	→

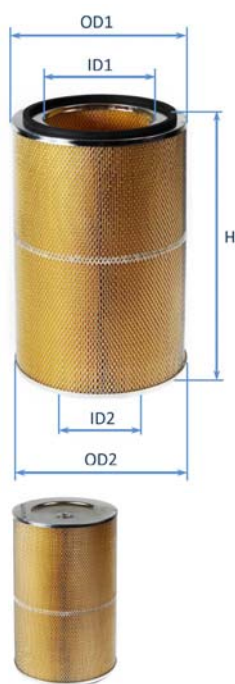
, Axor I (375.301-408/944.032-233) 01-04:

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 جدید- اتوبوس آکیا



GH2460

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	477
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	0



کامیون BMC



GH2458, GH2458/78

Primary air filter

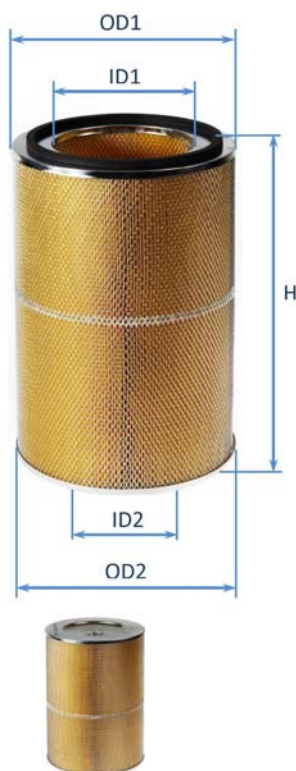
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	494
OD1	239.5
OD2	239.5
ID1	136.5
ID2	11



کامیون آمیکو M1929-M2631



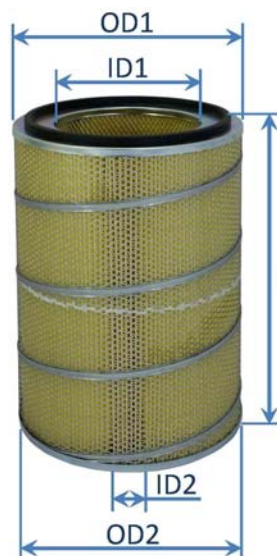
GH2463, GH2463/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	482.5
OD1	327
OD2	327
ID1	216.5
ID2	11



GH2461, GH2461/78

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	474
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

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
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

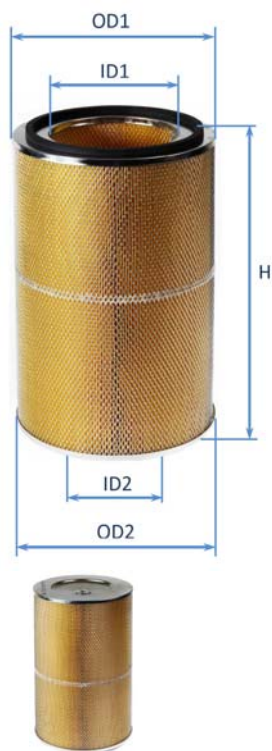
کامیون ایبرکو ۳۸۰ و ۷۲۰

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



GH2467

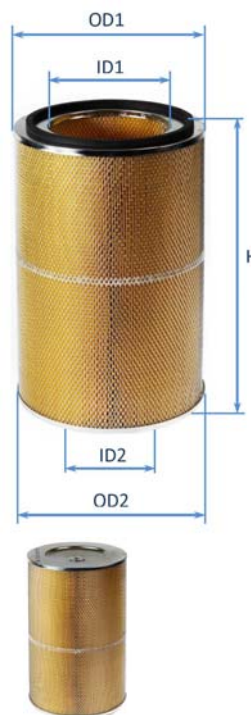
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	475
OD1	301
OD2	301
ID1	192
ID2	11

اتوبوس شهری پیش رو یدک LCK6120



GH2464

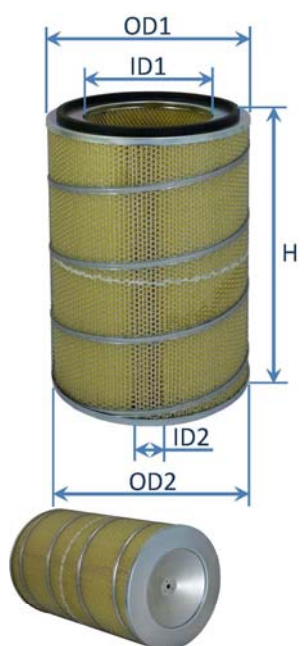
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	480
OD1	265
OD2	265
ID1	143.5
ID2	11

کامیون کاماز



GH2468, GH2468/78

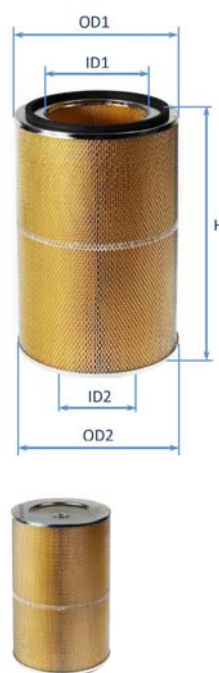
Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	473
OD1	299.5
OD2	299.5
ID1	192
ID2	11

کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فینگ 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

**GH2475/7**

Primary air filter

(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	466
OD1	299.5
OD2	299.5
ID1	192
ID2	17.5



کامینز M11-C300(STC)

**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

**GH2470**

Primary air filter

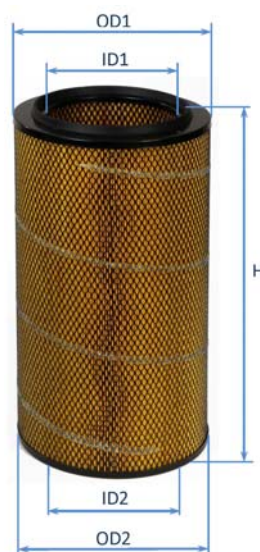
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	290
OD1	197.5
OD2	197.5
ID1	107
ID2	11



کامیونت فوتون

**GH2475/71**

Primary air filter

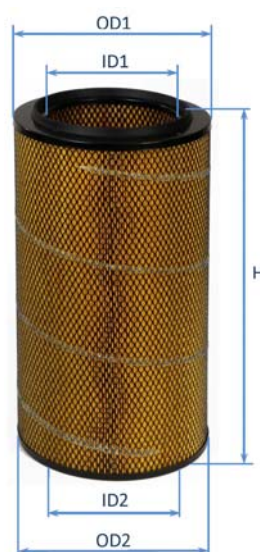
(هوای بیرونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	466
OD1	306
OD2	306
ID1	199.5
ID2	17.5



M11-C300(STC) کامینز

**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	457
OD1	170
OD2	160.5
ID1	130
ID2	0

اتوبوس شهری بانگ من

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



GD1410

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	533
OD1	177.5
OD2	173.5
ID1	145.5
ID2	0

اتوبوس ایلپاد

RENAULT TRUCKS (RVI) Kerax, Premium Distribution/Route, Premium Lander
VOLVO TRUCKS FE II (06-)



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

MAN BUS (NEOMAN) HOCL/FOCL (Bus-Chassis), Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series)
NEOPLAN (NEOMAN) Cityliner II, Jetliner II, Skyliner, Starliner II / Starliner C / L, Tourliner



GD1411

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	443
OD1	177.5
OD2	173.5
ID1	145.5
ID2	0

کامیون رنو میدلام - کامیون کشنده رنو پریمیوم ۴۴۰

LIEBHERR
PR (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction and mining), RL/SR (Rohrleger / Pipelayers) (Construction and mining)
RENAULT TRUCKS (RVI) Magnum, Midlum I, Midlum II, Premium Distribution/Route, Premium Lander
VOLVO TRUCKS FE II (06-), FL II (06-)



GD1420

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	396
OD1	171
OD2	162
ID1	133.5
ID2	0

SCANIA P340, R420 کامیون اسکانیا

SCANIA

4 (94-164),
G (G230 - G490),
P (P230 - P490),
R (R230 - R730),
T (T340 - T580)



GD1429

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	538
OD1	184.8
OD2	178
ID1	163.5
ID2	0

اتوبوس شهری کینگ لانگ



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

MERCEDES-BENZ Actros I MP2+MP3 (930, 932, 933, 934)

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Axer

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR A30/Higer A30,

Citywide LE/LF, Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6, K94/114/124,

OmniCity/Line/Link (Irizar), OmniExpress, PB / Irizar PB,

Touring



GD1419

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	477
OD1	171
OD2	162
ID1	133.5
ID2	0

کامیون اسکانیا G380, P340, R420

SCANIA R (R230 - R730)



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

SCANIA 3

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR,
C/CF/CN/CR, F82/93/112/113, K93/113, K94/114/124,
L113, L94, N112/113, N94, OmniCity/Line/Link (Irizar)



GD1431

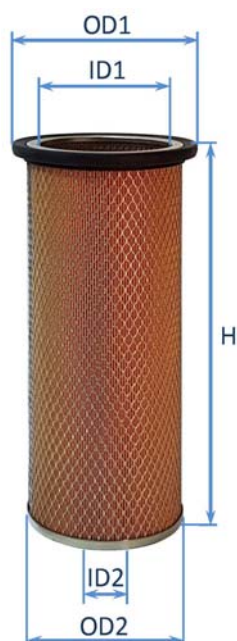
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	430
OD1	184.8
OD2	183
ID1	163.5
ID2	0

کامیون فراز - سهپند - HOWO A7 - FAW J6



GD2404

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	447
OD1	218
OD2	184
ID1	157.5
ID2	17.5

کوماتسو D85-155



GD1432

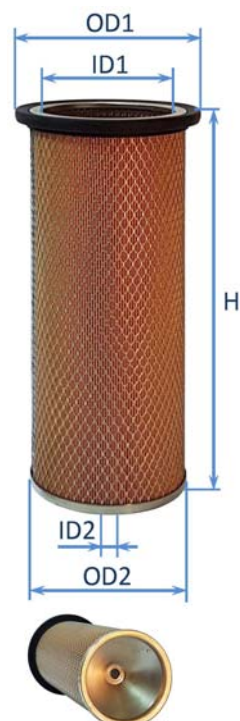
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	430
OD1	184.8
OD2	183
ID1	163.5
ID2	0

کامیون ولوو FH13



GD2408

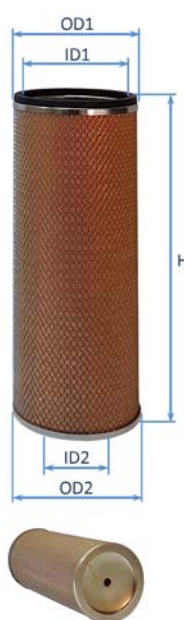
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	370.5
OD1	196
OD2	162
ID1	133
ID2	17.5

کامیونت بادسان



GD2405

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263.5
OD1	150
OD2	150
ID1	124
ID2	17.5

کوماتسو W90-هیپکو ۵۳۰



GD2409

Secondary air filter

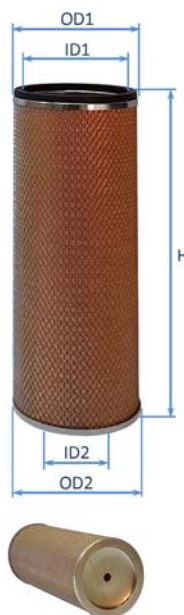
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	336.5
OD1	230
OD2	157
ID1	117.5
ID2	0

لودر کاترپیلار ۹۶۶ - بلدوزر D7

CATERPILLAR 200, 500, 500-Serie, 800, 900



GD2406

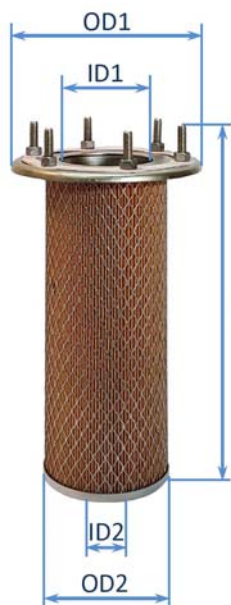
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	365.5
OD1	150
OD2	150
ID1	124
ID2	17.5

کوماتسو W120 - لودر هیپکو ۵۴۰



GD2416

Secondary air filter

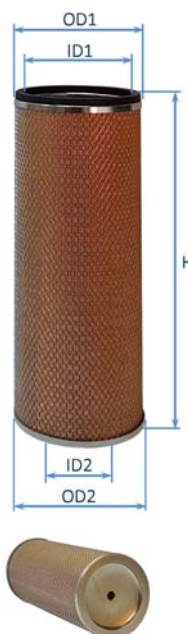
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	304.5
OD1	185.5
OD2	121
ID1	92
ID2	0

لودر کاتریلار ۹۵۰

CATERPILLAR 200, 3000, 500, 500-Serie, 900, AP / BG, CB / CC / CD, CP / CS, D4, D5



GD2410

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	358.5
OD1	131
OD2	131
ID1	100
ID2	17.5

کوماتسو D65, D60



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 – اتوبوس ولوو B12 و B7

VOLVO TRUCKS FH 12 (92-05), FH 16/FH 16 Classic (93-), FH/FH Classic (05-), FM/FMX/FMX Classic (05-), FM 12 (98-05), NH 12 (99-)



GD2413

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	548.5
OD1	174
OD2	174
ID1	138
ID2	17.5



کامیون ولوو F12

VOLVO TRUCKS F 10 (77-94), F 12 (77-94)



GD2422
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	610
OD1	210
OD2	201.4
ID1	185
ID2	17.5



GD2419
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	476
OD1	140.4
OD2	127.5
ID1	119
ID2	17.5

اتوبوس بنز C457
MAN TRUCK F7/F8/F9 (67-93)

ایکاروس دوکابین-ولوو ۴۵۰۰ و ۶۰۰ و L120- کامیون اسکانیا ۱۱۱

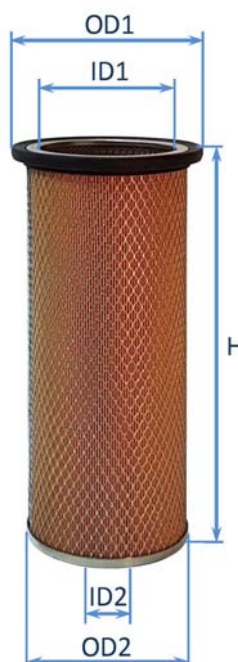
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT
4000/ 5000, BM, DR, L, LM / PARCA



GD2425
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	455
OD1	159
OD2	149.5
ID1	138.6
ID2	17.5



GD2420
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	395.5
OD1	188
OD2	162
ID1	133
ID2	17.5

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

MAN BUS (NEOMAN)
Lion's Coach / Supreme / TopCoach (FRH/RH/RHC-Series),
Lion's Star / TopStar (FRH/RH//RHS-Series 94-06)
MERCEDES-BENZ Zetros (949.016 - 949.066)
Zetros-Serie (Agricultural machinery)

کامیون ولوو N88 - کوماتسو PC200



GD2433

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	375
OD1	121
OD2	112.5
ID1	102.5
ID2	17.5

ولو ۴۴۰۰ و L90

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT
4000/ 5000, DR, L, LM / PARCA



GD2430

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	377
OD1	146
OD2	116
ID1	88.5
ID2	17.5

گریدر کماٲسو 705



GD2435

Secondary air filter

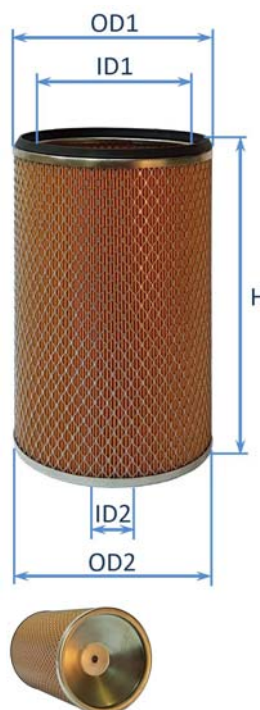
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	218
OD1	110.5
OD2	112.5
ID1	86.5
ID2	11



کامیونت JAC-1040 (ٲٲٲ)



GD2432

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	327.5
OD1	196.5
OD2	196.5
ID1	178
ID2	11



کامیون ولو NL10 و N10

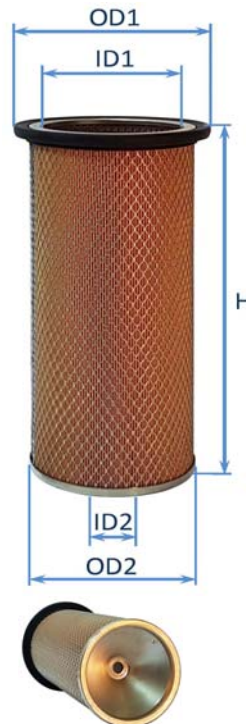
VOLVO BUS 8000, 9000, B10, B12, B6, B7, B9
VOLVO TRUCKS N 10 (73-), N 12 (80-), NL 10/12 (89-)



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

LIEBHERR PR, RL/SR

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Agora, R 212/312/332, Recreo, Tracer

RENAULT TRUCKS (RVI) C (C 210 - C 340, 82-98), CBH-Serie, CLM-Serie, G-Serie, Manager (G200-G340), Maxter (G230-G340), Midliner M, R-Serie

کامیون ولوو FM9

VOLVO BUS 5000, 7000, 8000, 9000, B11R, B7

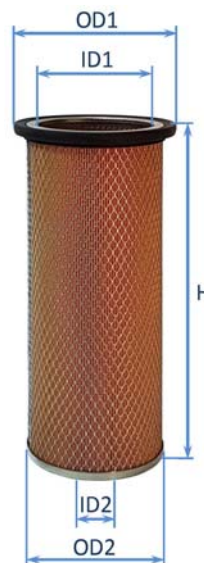
VOLVO TRUCKS FM / FMX / FMX Classic (05-), FM 10 (98-), FM 12 (98-05), FM 7 (98-02), FM 9 (01-05)



GD2456
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	304
OD1	121
OD2	112.5
ID1	102.5
ID2	17.5



GD2439
Secondary air filter
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	392.5
OD1	142
OD2	116
ID1	88.5
ID2	17.5

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

LIEBHERR LR, PR, RA 900, RL/SR

کامیون آمیکو M11



GD2460

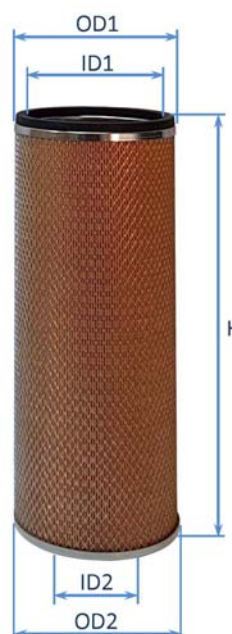
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	453.5
OD1	230
OD2	181
ID1	142
ID2	0

کامیون BMC



GD2457

Secondary air filter

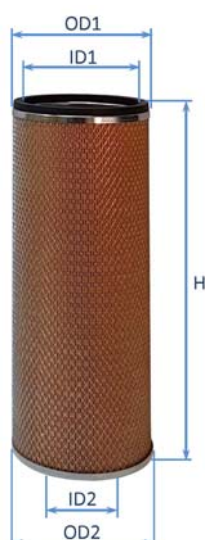
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	453
OD1	209
OD2	209
ID1	180
ID2	24



کامیون آمیکو M2642 جدید - اتوبوس آکيا



GD2461

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	448.5
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	11



کامیون HOWO



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



GD2467

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	442
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	17.5



اتوبوس شهری پیشرو یدک LCK6120



GD2463

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	459
OD1	210
OD2	201.4
ID1	185
ID2	17.5



کامیون ایوکو ۳۸۰ و ۷۲۰



GD2468

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	446.5
OD1	182
OD2	182
ID1	156
ID2	11



هوای کامیون کمپرسی نیسان دیزل D300 - کامیون کشنده دانگ فنگ T375



GD2465

Secondary air filter

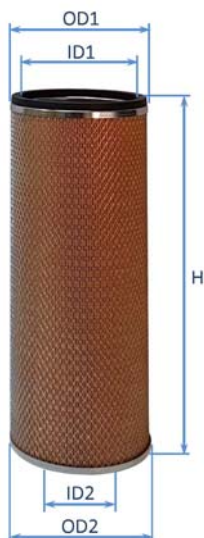
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	367
OD1	121
OD2	121
ID1	93
ID2	17.5



کامیون کاویان K110-K108-K106



GD2477

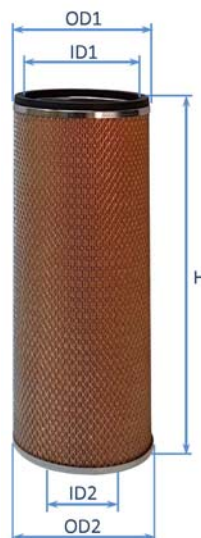
Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	392
OD1	162
OD2	162
ID1	134
ID2	17.5

اتوبوس شهری دوو



GD2469

Secondary air filter

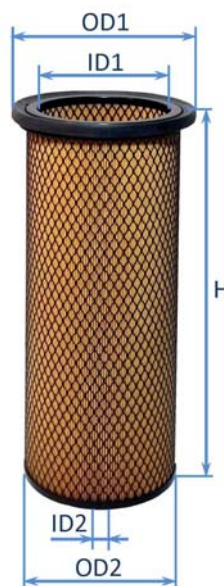
(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	475.5
OD1	162
OD2	162
ID1	134
ID2	17.5



کامیون کشنده نیسان دیزل T300



GD2475/7

Secondary air filter

(هوای درونی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	449.5
OD1	218
OD2	184
ID1	157.5
ID2	17.5



کامینز M11-C300(STC)

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-),

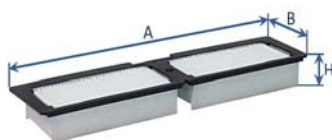
FM 12 (98-05), FM 7 (98-02), FM 9 (01-05):

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

GH1426

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

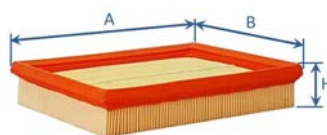
H	39
A	440
B	99

ایویکو ۴۴۰ و ۳۸۰

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

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

...



GL1438

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

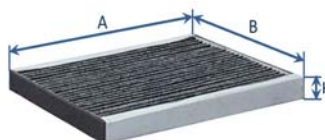
H	35
A	385
B	140

بنزاکروس

GH1430

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	22
A	275
B	195

ولوو FH13-500

GH2476

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

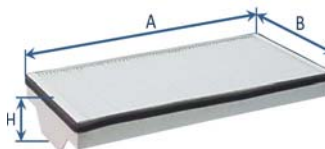
H	54
A	303
B	166

هاروستر

GL1432

Cabin air filter

(کابین)



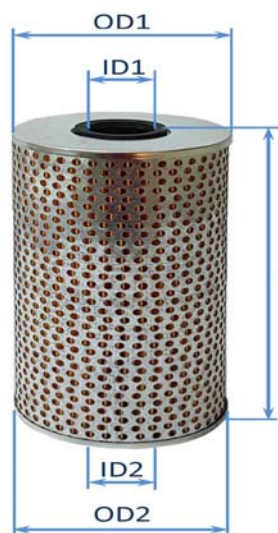
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	55
A	450
B	187

پنر Axor و Atego

Cartridge oil filters

فیلترهای روغن الممتی



GE2202

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	127
OD2	127
ID1	39
ID2	39



کامیون وایت



GE2201

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

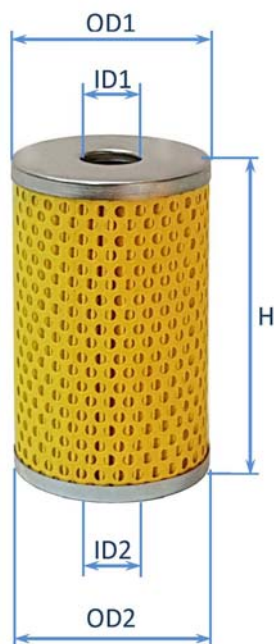
H	247
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



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

کاترپیلار ۹۵۰



GE2208

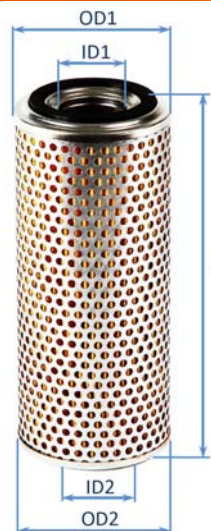
Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	237.5
OD1	127
OD2	127
ID1	60
ID2	60

کوماتسو D65- اتوبوس ماکروس



GE2206

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	239
OD1	97
OD2	97
ID1	41.5
ID2	13.4



کامیون بنزده تن جدید- مایلر

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

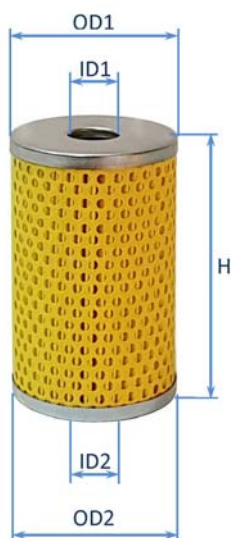
Model Type



BHP



355



GE2209

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	196.5
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	25
ID2	25

کامیون بنز ۹۱۱



GE2207

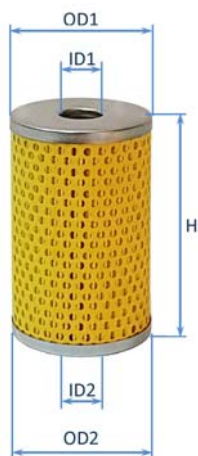
Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	238.5
OD1	85
OD2	85
ID1	19.5
ID2	11

کامیون لیاند سوپر ۶۸۰



GE2213

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	165.5
OD1	97
OD2	97
ID1	29.5
ID2	29.5



GE2210

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	99.5
OD1	58.5
OD2	58.5
ID1	18
ID2	18

کامیون داف ده تن

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

فرمان بنز - اتوبوس ولوو - کامیون Beiben



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			



...
, 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
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

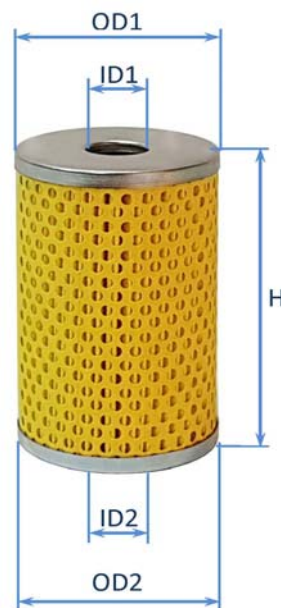
SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR B/BF/BK/BN/BR

, 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



GE2214

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	279
OD1	131
OD2	131
ID1	84
ID2	84

کاترپیلا ۹۶۶



GE2219

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	107
OD1	82
OD2	82
ID1	13.4
ID2	13.4



فرمان بنز مدل قدیم

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

...



...			
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 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 →

, L113:

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

, 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 380	DC 12 13 380	380	09/07 →
OmniExpress 420	DC 12 13 420	420	09/07 →

, 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

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 →

...



GE2220

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	104.5
OD1	70
OD2	70
ID1	33.6
ID2	0

گیربکس ZF

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 →

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 →

RENAULT BUS (IRISBUS/RVI) Agora, 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, Midlum I:

Model Type		BHP	
150.08	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

...



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	→
EL 293 (A78)	D 0836 LOH 60 EEV / Euro 6290	09/08	→
EL 313 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6320	09/09	→
EL 363 (A78)	D 2066 LUH EEV / Euro 6360	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-Series:

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

...

B10B	THD 104 KB/KF	340	07/94	→
B10M	THD 103 K	340	07/92	→
B10R	THD100D/THD102KF	217	06/78-09/92	→

, B12:

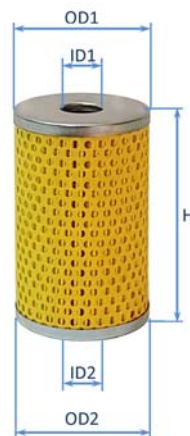
Model Type		BHP	
B12	TD 122/123		09/91-09/96
B12	D 12A340/380/420		08/96
B12M	DH12C	340	09/00

, 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

, B9:

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



GE2221

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	153.5
OD1	83.5
OD2	83.5
ID1	29
ID2	Valve

گیربکس VOITH

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

...



GE2222

Hydraulic oil filter

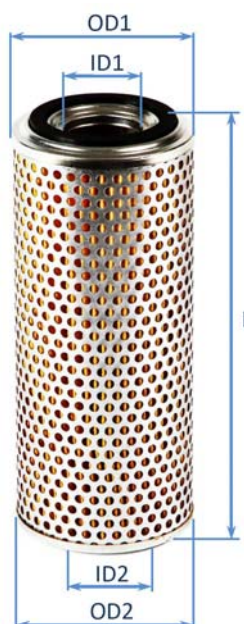
(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	138
OD1	115.5
OD2	115.5
ID1	56.5
ID2	56.5

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 جدید (شهاب)

...

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	
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)			



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,	OM 445 LA	245	01/94-09/96
652)			
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			



GE2225

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	198.5
OD1	106
OD2	106
ID1	13.4
ID2	13.4



اتوبوس بنز ۳۰۲ مدل قدیمی - بنز ۹۱۱ قدیمی - بنز ده تن قدیمی

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



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



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,



...			
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 Serie:

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



GE2234

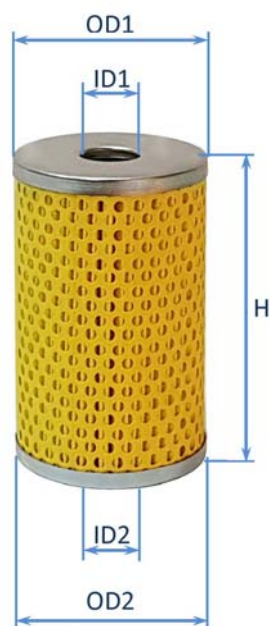
Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	143
OD1	68
OD2	68
ID1	27
ID2	27

گریدر کوماتسو 705



GE2235

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

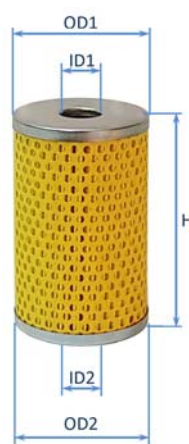
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	294
OD1	131
OD2	131
ID1	84
ID2	84

بلدوزر کوماتسو D155 A1

..., 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 بوس بنز ۳۰۹ - داف ۵ و ۷ تن

DAF TRUCKS A-Serie:

Model Type		BHP	
A 16 DD, 1600 DD, 1900 DD, 320DD	DS 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

...

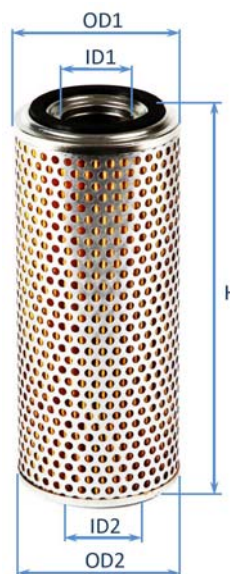
...
MERCEDES-BENZ Actros I (950.003-954.532) 96-03:

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
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) 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

...



GE2242

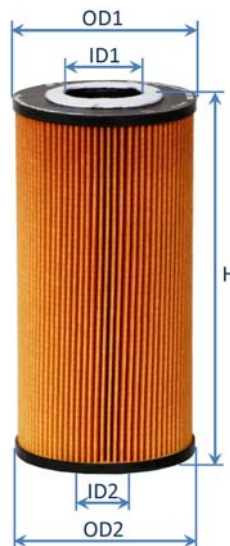
Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	243
OD1	107
OD2	107
ID1	42
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۵۵ (مادیفاید)



GE2243

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	315.5
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	0

کامیون بنز Actros



...			
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
5048 BlueTec 4+5	OM 541 LA	476	09/08

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

Model Type	BHP
501 A/LA	
502 A/LA	

...			
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
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
...			



GE2247

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



اتوبوس مان گازسوز

DEMAG MOBILE CRANES

AC-Series (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 (Planieraupen / 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:

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



GE2246

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	170
OD1	119
OD2	119
ID1	56.5
ID2	13.4



اتوبوس مان گازسوز

IKARUS 200-Series:

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-Series:

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

MAN ENGINES D25-Series (Engines):

Model Type		BHP	
D2565			

, D28-Series (Engines):

Model Type		BHP	
D2866			

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

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-Series, 16t-Series:

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-Series:

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

, 20t-Series:

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

, 22t-Series:

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



...				
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	41
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



GE2248

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	264
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	14.5

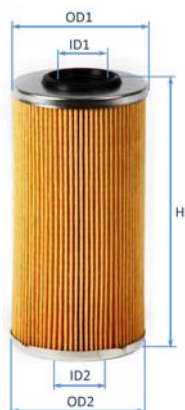
کامیون بنز Axor

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 →
3340	OM 457 LA	401	09/04 →
3343	OM 457 LA	428	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

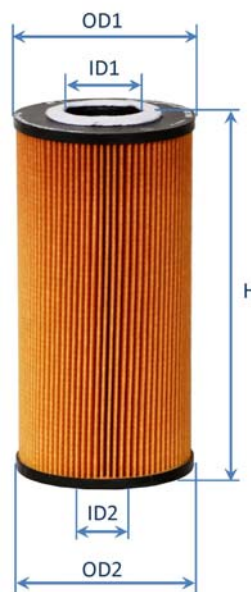
NEOPLAN (NEOMAN) Centroliner/CentrolinerEvolution:

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 →

...



26.343 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	→
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 FNLC (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	→



GE2251

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	152
OD1	119
OD2	119
ID1	50
ID2	50

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 →



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
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

GE2252

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	80
OD1	80
OD2	80
ID1	23
ID2	12.8



فرمان HOWO

, 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
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



GE2256

Hydraulic oil filter

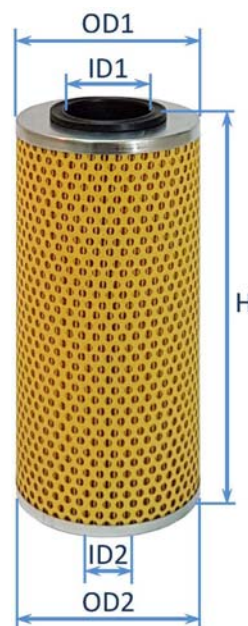
(روغن هیدرولیک)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	480
OD1	126
OD2	126
ID1	93
ID2	9.6



هاروستر



GE2254

Hydraulic oil filter

(روغن هیدرولیک)

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

هاروستر



GE3104

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	205
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	14.4



GE2243

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	315.5
OD1	119
OD2	119
ID1	53
ID2	0

اتوبوس شهری کینگ لانگ

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

Model Type		BHP	
24.440 HOCLN (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

...

اتوبوس شهری بنز C457 Euro III



GE3105

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	281
OD1	90
OD2	90
ID1	39
ID2	39

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

...

...

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

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

MAN TRUCK

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	D2676 LOH02	480	09/02-06/10
(N1122/3 C/L)			
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	D2066 LOH04, D2676 LOH26 EEV	441	06/06
(P21/22)			
N 2216 SHD/SHDL	MAN D 2066 LOH03 / CR EEV	400	06/06
(P21/22)			

, Trendliner:

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



...
، OmniExpress:

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

...

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 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	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	
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

...

Spin-on oil filters

فیلترهای روغن پیچی



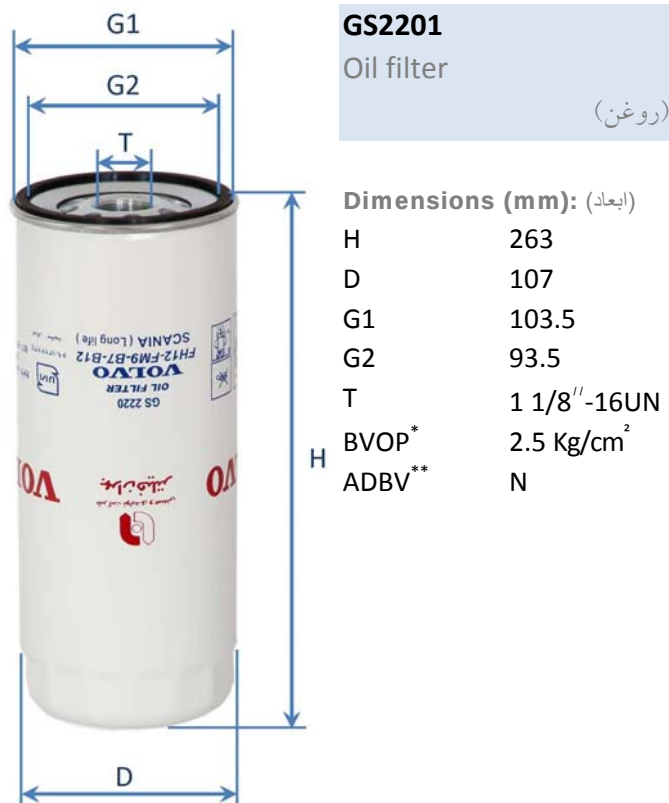
GS2202

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	299
D	121
G1	110
G2	98
T	1 1/2"-12UNF
BVOP*	N
ADBV**	N



GS2201

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1 1/8"-16UN
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	N

کامیون ماک - کاترپیلار

کوماتسو D355-D155-D85 - کمینز

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	NTO 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 ایلید



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	SA 6 D 170 550 1986
PC 1100-6 / 1100 LC-6	SAA6D170E-2 622
PC 1500-1	S6 D 170
PC 1600 / SP-1	
PC 1600-1	SA6D140X 820 1987
PC 400 LC-6	SAA6D125E-2 306
PC 400-3 / 400 LC / 400 LC-3	S6D125-1 T 270 1985
PC 400-5	S6D125 280 1989
PC 400-5 / 400 HD-5 / 400 LC-5	S6 D 125-1 V V 306 1994
PC 400-6 / 450-6	SAA6D125E-2 410 1991
PC 650-5	SA 6 D 140 410 1991
PC 650-5 / 650-SE 5	SA6D140 454
PC 710-5	SAA6D140E-3
PC 750-6 / 750-7	
PC 800-6	

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

Model Type	BHP
1200-3	Cummins QSK60 1560
450-1	S6D125-1M
470-1	S6D125-1M
470-3 (50001-..)	
500-1	S6D140-1A
500-3 (50001-..)	SA6D140E-3
600 - 1	S6 D 170 - 1
600-1 (11061-..)	
600-3 (50001-..)	SAA6D170E-3
700-1 (10001-..)	
700-3 (50001-..)	SAA6D170-E
800-2 (10501-..)	
800-3 (50001-..)	SAA12V140ZE-2
900-1 (10001-..)	
900-3 (50001-..)	SAA12V140ZE-2

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

Model Type	BHP
450T-1	S6 D 125-1
600T-1	S6 D 140-1

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

Model Type	BHP
751 / LH-Motor / -50C°	Cum. KT1150C/19C 331

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

Model Type	BHP
R 952	Cummins L10
R 962	Cummins NT855C
R 964	Cummins NT855C
R 972	Cummins NT/NTA855
R 974	Cummins NT/NTA855
R 974 Litronic	Cummins NTA-855
R 982 HD	Cummins NTA855C
R 984	Cummins NTA855C
R 984 B	
R 991	Cummins NTA855C
R 992	Cummins NTA855C
R 994 Litronic	Cummins KTTA38-C1350 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**	N

کامیونت بادسان



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 سدیوئیس

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

...



...		
BF8L 513 LC		1985 →
BF10L 513		1985 →
BF12L 513		1985 →
BF12L 513 C		1985 →
F6L 513		1985 →
F8L 513		1985 →
F8L 513 L		1985 →
F10L 513		1985 →
F12L 513		1985 →

, 911-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
F5L 911			
F6L 911			

, 912-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
F5L 912			1970 →
F6L 912			1970 →

, 913-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF4L 913			1980 →
F6L 913			1978 →

, 914-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF6L 914			2003 →
BF6L 914 C			2003 →
F5L 914			2002 →
F6L 914			2002 →

LIEBHERR

L 500 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
L 510	Deutz F3L913		
L 510 (Type 340)	Deutz BF4L913	80	
L 511	Liebherr D904NA	85	
L 512 (Type 430)	Deutz BF4L913	94	
L 521	Liebherr D904TB	105	
L 522	Deutz BF4L913	101	1991 →
L 522	Liebherr D904TB	105	
L 531	Liebherr D904T	136	1986 →
L 531 (Type 210 / 279)			
L 541 (Type 221 / 325)	Liebherr D906TB	161	1986 →
L 551	Liebherr D916TI	236	1984 →

, LH (Hydraulikbagger / HydraulicExcavators)

(Construction & mining):

Model Type		BHP	
LH 22 C Litronic	Liebherr D834 A7	136	
(Type 1209)	IIIB/Tier 4i		
LH 22 M Litronic	Liebherr D834 A7	136	
(Type 1197)	IIIB/Tier 4i		
LH 24 M Litronic	Liebherr D834 A7	145	
(Type 1198)	IIIB/Tier 4i		
LH 26 M Litronic	Liebherr D834 A7	150	
(Type 1199)	IIIB/Tier 4i		

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

Model Type		BHP	
LR 611 / LH-Motor	Mercedes OM 352	86	
LR 611, LR 611 M	Liebherr D904 TB	90	1988-2002
LR 612 B			
LR 612 C			
LR 621 B / C / (LH-Motor)			
LR 621 C/CM	Liebherr D904T	128	1988-1996

...



GS2208

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

دوینتس - ولو (متوسط) - لودر ولو ۴۴۰۰ - ولو ۴۵۰۰ - لیبر ۷۳۱ -

اتوبوس ماکروس - غلطک CA25

DEUTZ AG (ENGINES) 2013-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
TCD2013 L04 2V			

, 1012-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF4M 1012 C/E			1990 →
BF6M 1012 C/E			1990 →
F4M 1012			1990 →

, 1013-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF4M 1013 C/M			1990 →
BF4M 1013 E/M			1990 →
BF6M 1013 C/E/M			1990 →
BF6M 1013 CP			1990 →

, 2012-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF6M 2012			2001 →

, 413-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF6L 413 F/FR/FRC			1975 →
BF8L 413			1970 →
BF10L 413			1970 →
BF12L 413 F/FW			1970 →
F5L 413 R/FR/FRW			1967 →
F6L 413			1967 →
F/FR/FRW/FW/R			
F8L 413 F/FW			1967 →
F10L 413 F/FW			1968 →
F12L 413 F/FW			1970 →

, 513-Serie (Engines):

Model Type		BHP	
BF6L 513 R			1985 →
BF6L 513 RC			1985 →
BF8L 513			1985 →

...



R 934 Li / A 934 Li	Liebherr D924 TI-E	187	1998-2002
R 941	Deutz		
R 941 B	Deutz F6L 912		
R 942 Litronic	Liebherr D926 TI-E	204	
R 944	Liebherr D 926T-E	224	1998 →
R 954			
R 954 / A 954	Liebherr D926 TI-E	302	
R 954 B	Liebherr D926 TI-E	302	
R 964	Cummins NT855C		
R 964 / B / C / Litronic			
R 974 B	Cummins NTA-855		
R 974 B Litronic	D9408 TI-E	471	
R/A 911, 911 A/B/C	Deutz F5L 912	88	
R/A 912	Deutz F5/6L 912		
R/A 921, 921 B/C	Deutz F6L 912		

LIEBHERR-MOBILKRANE LTM-Serie (Construction & mining):

Model Type		BHP	
LTM 1080/1	D 9406 TI-E	436	1998 →

VOLVO BUS B9:

Model Type		BHP	
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

EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
EC 140C L / LM	Volvo D4D	91	
EC 160 C NL	D6E EAE3		
EC 160 CL	D6E EAE3		
EC 180 C L	D6E EAE3		
EC 235C LD / NL	D6E EGE3		
EC 240C LD/LR/NL	D7E EBE3		
EC 290C LR / NL	D7E		
EC 305C L	D7E EAE3		
ECR 145 CL	D4E EAE3		
ECR 235 CL	D6E EAE3		
ECR 235 C	Volvo D6E EAE3	167	
EC 240 B	D7D EBE2	170	
EC 290 B	D7D EAE2	194	

, EW (Mobilbagger / Wheeled Excavators)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
EW 160 B	D6D EJE2	150	
EW 180 B	D6D EFE2	162	

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

Model Type		BHP	
L 110 E	D7D LBE2	155	2002 →
L 110 E	D7 ELBE 3		
L 110 F	D7 ELBE 3		
L 120 E	D7D LAE2	165	2002 →
L 120 E	D7 ELAE 3		
L 120 F	Volvo D7E LA E3	245	2010 →
L 60 E	D6D LCE2	140	2002 →
L 60 F	D6E LCE3	156	
L 70 E	D6D LBE2	154	2002 →
L 70 F	Volvo D6E LBE3	171	
L 90 E	D6D LAE2	166	2002 →
L 90 F	Volvo D6E LAE3	175	

... , PR (Planiertrauen / Bulldozers) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
721 C	Liebherr D904T		
751 / LH-Motor / -50C°	Cum. KT1150C/19C	331	

, R/A 300 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators)

(Construction & mining):

Model Type		BHP	
A 309 (Chassis bis N'54880, und ab N'54881) (Type 1035)	DEUTZ TCD2012 L04	88	2009 →
A 311 (Type 1036)	DEUTZ TCD2012 L04	92	2009 →
A 312 Litronic (Type 719)	Deutz BF4M 1013E	101	2002-2008
A 312 Litronic (Type 1037)	Deutz TCD2012L042V		2009 →
A 314 (Type 1039)	Deutz TCD2013 L4-2V Tier 3	122	2007 →
A 314 Litronic	Deutz BF4M 1013EC	109	2001-2007
A 314 Litronic (Type 1039 / 1350)			
A 316	Deutz BF4M 1013E	112	1997-2001
A 316 (Type 1040 & 1041)	Deutz TCD2013 L4-2V Tier 3	128	2007 →
A 316 Litronic (Type 715 & 716; Type 1040 & 1041)	Deutz BF4M 1013EC	117	2001 →
R 310B / A 310B (R Chassis Bis N'1050, bis N'12518, ab N'12519, N'2000', N'12072, N'21470))	Deutz BF4M 1012E	79	1995-2004
R 313 (Type 1038)			
R 313 Litronic (Type 636 & 1038)	Deutz TCD 2012 L04	103	2006 →
R 317 Litronic	Deutz BF4M 1013EC	117	2003-2007

, R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators)

(Construction & mining):

Model Type		BHP	
A 900 ZW (Type 928 & 972)			
A 900 ZW (Type 612 & 613)			
A 914 Compact Litronic	Liebherr D 834/Stufe IIIB	95	2012 →
A 916 Litronic	Liebherr D 834/Stufe IIIB	150	
A 918	Liebherr D834	136	2010 →
A 918 Compact Litronic	Liebherr D 834/Stufe IIIB	150	2011 →
A 920 Litronic	Liebherr D 834/Stufe IIIB	163	
A 932 Li			
A 934 B / A 944 B			
A 954 / B			
A 974 B			
R 900 / A 900	Deutz BF4L 913	80	1989 →
R 900 B Li / A 900 B Li	Deutz F4L 912/913		
R 900 Li / A 900 Li	Deutz BF 4 L 913	80	
R 902 / A 902	Deutz F5L 912	79	
R 912 Li / A 912 Li	Liebherr D904T/D924TE	129	1984-1998
R 920 (Type 1310-1373-1311-1315-1497) (Liebherr)	Liebherr		
R 922 / A 922	Deutz F6L 912		
R 922 Li / A 922 Li	Liebherr D904TI-E	136	1984-1998
R 932 Li / A 932 Li	Liebherr D924 TI-E	180	
R 934 / A 934 / R/A 944			
R 934 B / A 934 B	Liebherr D924 TI-E	197	2003-2006
R 934 C / A 934 C	Liebherr D934 L	204	2006 →



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



GS2210

Bypass oil filter

(روغن فرعی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

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

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	

...

کامیون ولوو - لودر ولوو L120 - ایترناش دوکلو - لیبر ۷۵۱



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 (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, CCH-Serie, CLR-Serie, G-Serie, JE-Serie, Kerax, Magnum, Major (R340-R420), Manager (G200-G340), Maxter (G230-G340), Midliner M,

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
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون اینترناش



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-دوج-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)

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



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 جان‌دیر



GS2216

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	128
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

مینی بوس هیوندای



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



GS2217

Bypass oil filter

(روغن فرعی)

Dimensions (mm): (ابعاد)

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

مینی بوس هیوندای



...			
L 180 E	D12CLCE2		
L 180 F	D12 DLAE 3		
L 180 G	15173113, D13H		
L 220 E	D12 CLBE 2		
L 220 E	D12 DLBE 3		
L 220 F	D12 DLBE 3		
L 220 G	15173113, D13H		
L 250 G	VOLVO D13F	396	2012 →
L 350 F	D16ELAE3, S/N - 1087		
L 70 D	TD 63 KGE	128	1999-2002
L 90 D	TD 63 KBE	160	2000-2002

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 →
B11R	D11K E6	430	09/13 →
B11R	D11K E6	460	09/13 →
B11R	D11K E6	380	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, 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 →
B9M	THD100D/E, 101G, 102K		08/82-07/94
B9M	THD103K, 104K		08/90-06/96
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

, Olympian

VOLVO TRUCKS F 12 (77-94):

Model Type		BHP	
F 12	TD 122		10/87-12/94
F 12	TD 123 E		07/91-12/94

, FE III (13-), 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 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 →

...



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

کامیون ولوو FH12 و FM9 - اتوبوس ولوو B7, B12 - اتوبوس

اسکانیا - کامیون اسکانیا R420

DEUTZ AG (ENGINES) 2013-Serie (Engines),

2015-Serie (Engines), 913-Serie (Engines)

LIEBHERR

L 500 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
L 531 (Type 210 / 279)			
L 541 (Type 221 / 325)	Liebherr D906TB	161	1986 →

LIEBHERR-MOBILKRANE LT-Serie (Construction and mining):

Model Type		BHP	
LT 1025	Deutz BF6L913		

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

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

Model Type		BHP	
A 35 D	Volvo D12C ACE2	289	2000 →
A 40 D	Volvo D12C ACE2	420	2000 →
A 40 E	VOLVO D16E	476	2007-2011
A 40 F	Volvo D16H-A / D16H-B	476	

, EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)

(Construction and mining),

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

Model Type		BHP	
L 120 D	TD 33 KDE	208	2000-2002
L 150 E	D10 BLAE 2		
L 150 E	D9 ALBE 2		
L 150 E	D12DLDE3		
L 150 F	D12D LD E3		
L 150 G	15173113, D13H		
L 180 E	D12 DLAE 3		

...



...

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 470	DT12 06-470 E3	470	10/07	→
G 480	DT12 17-480 E4	480	10/07	→

, 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 270	DC9 12-270 E3	270	09/04	→
P 270	DC9 17-270 E4	270	10/05	→
P 310	DC9 11-310 E3	310	09/04	→
P 310	DC9 18/11/310 E 4/5	310	11/05	→
P 340	DC11 08-340 E3	340	09/04	→
P 340	DC12 10-340 E4	340	05/06	→
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 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	→

, 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 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 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 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 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	→

, 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	→

SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR Century (Irizar),

Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6, K94/114/124 , L94, N94,

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	→

, OmniExpress

, PB / Irizar PB

SCANIA ENGINES DI-Series (Ships and boats)

...

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 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	→

, 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	→

, FL 10 (85-98), FL 12 (95-98), FM / FMX / FMX Classic (05-)

, FM / 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	→

, 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	→

, 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	→

, VN (00-), VT (06-)

SCANIA 4 (94-164), G (G230 - G490):

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	→

...



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

, T (T380 - T520):

Model Type		BHP	
T 380	DT111 Euro 6	380	06/13
T 430	DT111 Euro 6	430	06/13
T 440	DT113 Euro 6	440	06/13
T 460	DT111 Euro 6	460	06/13
T 480	DT113 Euro 6	480	06/13
T 520	DT113 Euro 6	520	06/13

VOLVO BUS 5000, 7000, 8000, 9000, 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:

Model Type		BHP	
B11R	D11C370	370	12/11
B11R	D11C410	410	12/11
B11R	D11C450	450	12/11
B11R	D11C330	330	12/11
B11R	D11K E6	430	09/13
B11R	D11K E6	460	09/13
B11R	D11K E6	380	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, B6, 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, C10M, Olympian

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

...



GS2221

Bypass oil filter

(روغن 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 FH12 و FM9

IKARUS 190- Serie, 600- Serie

JOHN DEERE 8000-Serie (Agricultural machinery)

LIEBHERR R/A 900 (Hydraulikbagger / Hydraulic Excavators)

(Construction and mining):

Model Type		BHP	
R 994 Litronic	Cummins KTTA38-C1350	1273	

RENAULT TRUCKS (RVI)

C (C250 - C520, 2013-), D (D150 - D430, 2013-):

, K (K380 - K520):

Model Type		BHP	
K 380	DT111 Euro 6	380	08/13
K 430	DT111 Euro 6	430	08/13
K 440	DT113 Euro 6	440	08/13
K 460	DT111 Euro 6	460	08/13
K 480	DT113 Euro 6	480	08/13
K 520	DT113 Euro 6	520	08/13

, 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

...



...
، 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

، 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

، FL 10 (85-98), FL 12 (95-98), FL 6 (85-00), FL 7 (85-00),
FL I (00-06), FM / FMX / FMX Classic (05-):

، FM / 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

، 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

، FS 10 (87-89), FS 7 (91-96)

، 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

، VN (00-), VT (06-)

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

A (Knickgelenkte Muldenkipper / Articulated Dump Trucks) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
A 40	Volvo TD 122 KFE	398	1997-2000
A 40 D	Volvo D12C ACE2	420	2000
A 40 E	VOLVO D16E	476	2007-2011
A 40 F	Volvo D16H-A / D16H-B	476	

، EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)
(Construction & mining)

، L (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

Model Type		BHP	
L 120	TD 71 G	200	1986-1991
L 120	TD 101 G		
L 120 D	TD 33 KDE	208	2000-2002
L 150 E	D10 BLAE 2		
L 150 E	D9 ALBE 2		
L 150 E	D12DLDE3		
L 150 F	D12D LD E3		
L 150 G	15173113, D13H		
L 160	TD 101 G	194	1986-1992
L 160	TD 71 G		
L 180 C	Volvo TD 122 KHE	269	
L 180 E	D12 DLAE 3		
L 180 E	D12CLCE2		
L 180 F	D12 DLAE 3		
L 180 G	15173113, D13H		
L 220 E	D12 CLBE 2		
L 220 E	D12 DLBE 3		
L 220 F	D12 DLBE 3		
L 220 G	15173113, D13H		
L 270 / 270 B	Cummins		
L 320 (MICHIGAN)	Cummins		
L 350 F	D16ELAE3. S/N - 1087		
L 480	Cummins		
L 480 T	Cummins		

VOLVO TRUCKS F 12 (77-94):

Model Type		BHP	
F 12	TD 122		10/87-12/94
F 12	TD 123 E		07/91-12/94

، F 16 (87-94), FE I (86-00), FE III (13-),
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 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

...



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



GS2223

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون HOWO - کامیون آمیکو M2642-M2631-M1929



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، ۷۲۰

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



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



GS2228

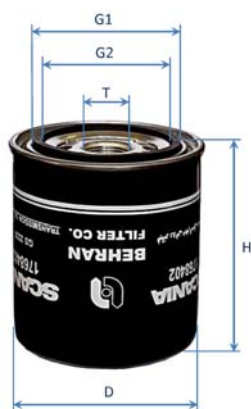
Oil filter

(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



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

...

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
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-Series (82-92), MK-Series (82-01), P / PA-Series (83-93),
T-Series (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



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	→

, EuroCargo I (91-03):

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 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
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 (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



GS2230

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M27×2
BVOP*	N
ADBV**	N

کامیون ایوکویورکارگو - اتوبوس ایوکو درون شهری Irisbus (زامیاد) -

کامیونت الوند - کامیونت JAC (6ton, 8ton)

IVECO EuroCargo IV (15-):

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 →
80-190	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 →
80L-160	Tector 5 F4A FE411	160	09/15 →
100-190	Tector 5 F4A FE411	187	09/15 →
100-210	Tector 5 F4A FE411	207	09/15 →
100-22	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 →
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 →
120-220, 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 →
150-220	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 →



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	
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 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 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
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
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
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
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

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 20 Tector 6 CNG	200	05/06-08/08
CNG (EuroCargo) (F4BE0611A)		
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
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



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



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

...

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	→
ML190E/EL 28	Tector 6 F4A	280	06/08	→
ML190E/EL 30	Tector 6 F4A	300	06/08	→

, IVECO BUS Access Bus GX, Citélis / Citélis B,

Crossway / Crossway LE, Europolis, Evadys,

Mago / Mago 2 (Indcar), Midi GX, Midys, Proway,

Proxys, Recreo , Urbanway

IVECO MOTORS F4 –ENGINES, NEF ENGINES (Engines)

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 →

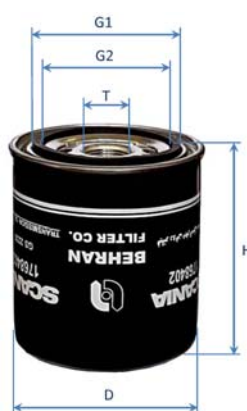
KOMATSU WB (Baggerlader / Backhoe Loaders):

Model Type		BHP	
93 R-5/93 R-5R0	Komatsu SAA4D104E-1	99	
97 R-5/97 R-5E0	Komatsu SAA4D104E-1	99	

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 Premier J9



...			
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
	DC13109-440 E6		
G 440	DC13 10-440 E5,	440	04/10
	DC13109-440 E6		
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

Transmission oil filter

(روغن دنده)

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

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
G 280 CNG	OC09 101 280 E5/E6/EEV	280	03/13
G 310	DC9 18-310 E4	310	10/07

...



...			
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	→



...				
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	→



GS2241

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	2.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

کامیون Beiben



GS2242

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	150
D	101
G1	72.5
G2	63.5
T	M26×1.5
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

هیوندای مایتنی

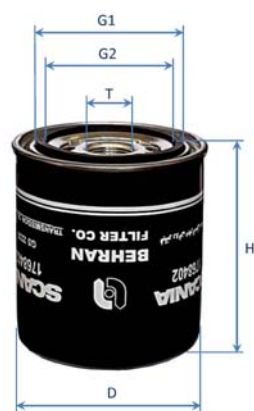
HYUNDAI County:

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 →

...



GS2243

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M24×2
BVOP*	N
ADBV**	N

هیدرولیک فرمان تراکتور ۳۹۹

Cartridge fuel filters

فیلترهای سوخت الممتی



GG0504
Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	110
OD1	65
OD2	65
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور



GG0501
Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	249
OD1	138
OD2	138
ID1	23
ID2	23



کاماتسو ۶۵ - کامینز - وایت - ایترناش



GG0505
Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	204
OD1	105
OD2	89
ID1	46
ID2	13.7



اتوبوس شهری بنز C457 - کامیون بنز اکتروس - کامیون بنز Axor

KAMAZ 5000-Serie, 6000-Serie

MAZ 100 - 1000 (Buses)

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

...



GG0502
Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	136.5
OD1	82
OD2	82
ID1	13.4
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۰۲ - بنز ده تن - کامیون HOWO - کامیون آمیکو - M2642

M2631-M1929



...			
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
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	OM 542 LA	510	07/06-12/08
(SLT)			
4151 BlueTec 4+5	OM 542 LA	510	09/08 →
4154	OM 542 LA	537	10/03-11/08
4154 BlueTec 5	OM 542 LA	540	07/06-12/08
(SLT)			
...			

...			
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	OM 542 LA	612	09/04-12/08
Edition (934032-12)			
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 →
...			



GG0510

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	102
OD1	93
OD2	93
ID1	26.5
ID2	10.5

کامیون بنز ATEGO

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

...

...				
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
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 457.937)	OM 457 LA	428	01/11

, OM-Serie (Motoren / Engines):

Model Type		BHP	
457, 457 A/LA/hLA			
501 A/LA			
502 A/LA			

, 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



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

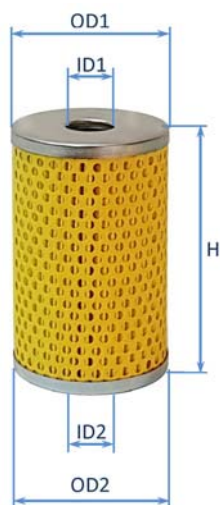
Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	74.5
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	14.5
ID2	14.5

ایکاروس - کامیون HOWO - کامیون آمیکو M2642



GG0515

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	72
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	17.7
ID2	17.7

ایکاروس

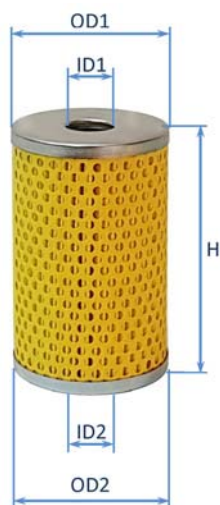
915	OM 904 LA	150	09/04	→
916 BlueTec 4+5	OM 904 LA	156	09/04	→
918	OM 904 LA	177	09/04	→
918 BlueTec 4+5/EEV	OM 904 LA	177	09/05	→
922	OM 924 LA	218	09/04	→
922 BlueTec 4+5/EEV	OM 924 LA	218	09/05	→
923	OM 906 LA	231	09/04	→
924 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	238	09/05	→
926 BlueTec 4+5/EEV	OM 906 LA	256	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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	128
OD1	76.5
OD2	76.5
ID1	17.7
ID2	17.7

کامیون کاماز



GG0517

Fuel filter

(سوخت)

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

...



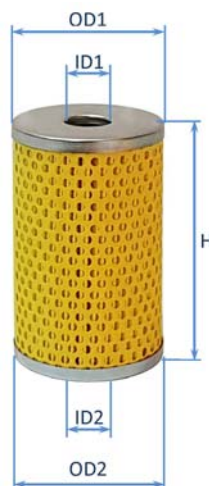
...				
R 500	DC1609/19/22-500 E5	500	05/06	→
R 560	DC16 05-560 E4	560	02/06	→
R 560	DC16 18-560 E5	560	10/07	→
R 580	DC16 03-580 E3	580	06/04	→
R 620	DC16 08-620 E4, DC16 17-620 E5	620	05/06	→

, 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 fuel filter

(سوخت اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	84.5
OD1	70
OD2	70
ID1	34
ID2	34

کامیون آمیکو M6



GG0524

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	115
OD1	100.5
OD2	89
ID1	11.8
ID2	0



کامیونت ایسوزو P700



GG0523

Fuel filter

(سوخت)

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 →

...



...

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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	85
OD2	85
ID1	13.4
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۵۵



GG0701

Fuel filter

(سوخت)

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

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		

...



...
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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	108.5
OD1	57
OD2	57
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸ - خاور



GG0706

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	114
OD1	70
OD2	70
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی 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**

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	81.5
OD2	81.5
ID1	13.4
ID2	13.4

اتوبوس بنز ۳۰۲- بنز ده تن (طرح فابریک)

**GG0709**

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	108.5
OD1	57
OD2	57
ID1	13.4
ID2	13.4

مینی بوس بنز ۳۰۹ و ۵۰۸- خاور (طرح فابریک)



Spin-on fuel filters

فیلترهای سوخت پیچی

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

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 BF6L 913		
R 941 B	Deutz F6L 912		
R 961	Deutz		
R 971	Deutz F8L 413		
R 981	Deutz BF6L 913		
R/A 911, 911 A/B/C	Deutz F5L 912	88	
R/A 911, 911 A/B/C	Deutz F4L 912		
R/A 921, 921 B/C	Deutz F6L 912		

LIEBHERR-MOBILKRANE

LT-Serie (Construction and mining):

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, 1000-Serie, 200-Serie, 300-Serie, 400-Serie, 50-Serie, 500-Serie, 70-Serie, 80-Serie (Agricultural machinery)

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

EC / ECR (Kettenbagger / Crawler Excavators)
(Construction and mining)



GG2508

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	82.5
D	82
G1	65
G2	57
T	M20×1.5



GG2507

Fuel filter

(سوخت)

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 ۴۶۰۰ و ۴۵۰۰ - میکسر -
کامیون HOWO (پیچی) - کامیون آمیکو M6, M11 - ثانویه کامیونت
کاویان K106, K110 - ثانویه اتوبوس آکیا - اتوبوس یانگ من

DONGFENG Kinland (KL Series)

HYUNDAI CONSTRUCTION

HL (Radlader / Wheel Loaders) (Construction & mining):

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	1996-2003
760	Cummins 6BT5.9		1996-2003
760-3	Cummins C8.3-C	218	

, R/Robex (Kettenbagger / Crawler Excavators)
(Construction & mining)

IVECO EuroTech MH/MP/MT (92-02), M-Serie (82-92),
MK-Serie (82-01), P / PA-Serie (83-93), T-Serie (80-89),
TurboStar / TurboTech (84-93),
Zeta / TurboZeta / Z-Serie (80-92)

IVECO BUS Lorraine, M2000

KOMATSU

BR (Steinbrecher/ Mobile Crushers)

(Construction and mining),

PC (Kettenbagger/ Crawler Excavators)

(Construction and mining)

LIEBHERR

L 500 (Radlader / Wheel Loaders) (Construction and mining):

Model Type		BHP	
L 508 (Type 232 / 372)			

HYUNDAI County:

Model Type		BHP	
100	D4AF	100	09/04

مینی بوس هیوندای



... , 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)



GG2509

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	90
G2	76
T	1"-12UNF



اتوبوس بنز C457



GG2511

Primary fuel filter

(سوخت اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	13/16"-18UNS

کامیون ماک



GG2510

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M16x1.5

ایکاروس - کامیون اسکانیا - کامیونت بادسان - کامیون ایوکو ۷۲۰، ۴۴۰ - فوتون

IKARUS 300-Serie:

Model Type		BHP	
395 (FlexCi)	Scania		
398 (K 113 CLA)	Scania DS 11.23	362	

...



...			
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-Serie (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
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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF

کماٲو W90



GG2512

Secondary fuel filter

(سوخت ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	174
D	107
G1	72
G2	63.5
T	7/8"-16UN

کامیون ماک



GG2513

Fuel filter

(سوخت)

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-Serie (82-92), P / PA-Serie (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

...



GG2517

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-14UNS



GG2516

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M16×1.5



کامنز - کاتریپلار - 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),
3000 (Motoren / Engines) (Engines),
400 (Baggerlader / Backhoe Loaders) (Construction & mining),
500 (Rohrleger / Pipelayers) (Construction & mining),
500-Serie (Forstmaschinen / Forest Machines)
(Agricultural machinery),
600 (Schürffzüge / Scrapers) (Construction & mining),
700-Series (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->)	

...

کامیون داف (ده تن)

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, ..	DKA 1160	230	01/74-11/80
2805 DKA			
F.. 2800 DKS	DKS 1160	315	01/74-09/91
F.. 2800 DKSE	DKS 1160 E	280	01/80-07/90
F.. 2800 DKT, ..	DKT 1160	290	01/74-11/80
2805 DKT			
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



...

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 (Mobilkran / Mobile Cranes) (Construction & mining),

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

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

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

, 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			

, 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)			

...

**GG2518**

Fuel filter

(ساخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	126
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF

کامیونت ایسوزو NPR



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

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M18×1.5

کامیون ولوو FH12 (قدیم) 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)

, Econic (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	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 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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32×1.5

کامیون ولوو FH12 و FM9 (جدید)

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

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M24×1.5



GG2522

Fuel filter

(سوخت)

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

Fuel filter

(سوخت)

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 1203):

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		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

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

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**

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	160
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS

کامیون ایوکو یورو کارگو

**GG2527**

Fuel filter

(سوخت)

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 (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

...



GG2529

Primary fuel filter

(سوخت اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5

کامیونت کاویان K110-K106



GG2532

Fuel filter

(سوخت)

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
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**

Fuel filter

(سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	263
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	M32×1.5

کامیون Beiben

**GG2533**

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	171.5
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-12UNF



اتوبوس شهری بنز ۴۵۷

**GG2536**

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	208.5
D	93.5
G1	90
G2	76
T	1"-14UNF

کامیون ولو FH12

**GG2534**

Water-separator fuel filter

(آبگیر سوخت)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	171.5
D	107
G1	103.5
G2	93.5
T	1"-14UNS

کامیون اسکانیا SCANIA P340, R420 - کامیونت ایسوزو P700 -
اتوبوس شهری SCANIA C9, C9-MBC - اتوبوس شهری یانگ من



GG2538
Water-separator fuel
filter (secondary)
(آبگیر سوخت ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	224.5
D	107
G1	101
G2	91
T	1"-14UNS



کامیون Beiben



GG2537
Water-separator fuel
filter (primary)
(آبگیر سوخت اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	224.5
D	107
G1	101
G2	91
T	1"-14UNS



کامیون Beiben



GG2538

Water-separator fuel filter (secondary)

(آبگیر سوخت ثانویه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	195
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-14UNS

هاروستر



GG2537

Water-separator fuel filter (primary)

(آبگیر سوخت اولیه)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	170
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-14UNS

هاروستر



Other filters

سایر فیلترها



GH2444

Pneumatic air filter

(هوای پمپ باد)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	130.5
OD1	32
OD2	83.5
ID1	23.5
ID2	0

کامیون ولوو



GH2445

Pneumatic air filter

(هوای پمپ باد)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	91.5
OD1	32
OD2	83.5
ID1	23.5
ID2	0

کامیون ولوو



جدول تطابق

شماره محصولات شرکت بهران فیلتر

با سایر تولیدکنندگان



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
1011011988	NEOPLAN	GE2221	80
1032762M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	50
10356007	LIEBHERR	GG2526	140
11081663	LIEBHERR	GG2526	140
11110683	VOLVO	GG2519	134
1117285	SCANIA	GS2220	107
1132400410	ISUZU	GG2518	133
1132400520	ISUZU	GG2518	133
1132400690	ISUZU	GG2518	133
1132400691	ISUZU	GG2518	133
1132400730	ISUZU	GG2518	133
1132400740	ISUZU	GG2518	133
1132400791	ISUZU	GG2518	133
1132406740	ISUZU	GG2518	133
1160243	DEUTZ	GG2507	129
1160243	IVECO	GG2507	129
1174423	DEUTZ	GG2507	129
119962280	VOLVO	GS2221	109
12153158	DEUTZ	GG2507	129
12189925	MWM	GH2422	45
1268607	DAF	GE2220	79
1301696	SCANIA	GS2235	116
13240023	ISUZU	GG2522	138
13240023	KOMATSU	GG2522	138
13321332756	BMW	GG2507	129
1347726	SCANIA	GS2220	107
1357109	SCANIA	GE2221	80
1411894	SCANIA	GG2524	138
142139393	VOLVO	GG2507	129
142440437	VOLVO	GG2507	129
1426451M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	50
1428745M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	50
1429059	SCANIA	GG0523	125
1429717M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	50
1446432	SCANIA	GG0523	125
14559479	VOLVO	GG2527	140
1457429655	BOSCH	GG0505	120

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
0000150564	RENAULT	GG2507	129
0000901251	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
0000901551	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
00018438 25	MERCEDES-BENZ	GE2201	75
0002701198	MERCEDES-BENZ	GE2250	89
0002701698	MERCEDES-BENZ	GE2250	89
0002702398	MERCEDES-BENZ	GE2250	89
0004770103	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
0004770303	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
0004771302	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
0004771602	MERCEDES-BENZ	GG2526	140
0004773515	MERCEDES-BENZ	GG0502	120
0010944704	MERCEDES-BENZ	GH2431	47
0010948304	MERCEDES-BENZ	GH2441	51
0011840225	MERCEDES-BENZ	GE2212	77
0011845625	MERCEDES-BENZ	GE2206	76
0030941504	MERCEDES-BENZ	GH2457	57
003094150467	MERCEDES-BENZ	GH2457	57
0030945004	MERCEDES-BENZ	GH2425	45
0030947004	MERCEDES-BENZ	GH2453	53
0030949104	MERCEDES-BENZ	GH2454	54
0040940904	MERCEDES-BENZ	GH2431	47
0040942404	MERCEDES-BENZ	GH2459	57
0040942504	MERCEDES-BENZ	GH2458	57
0040948504	MERCEDES-BENZ	GH2456	56
0040948804	MERCEDES-BENZ	GH2453	53
01174423	DEUTZ	GG2507	129
01181917	DEUTZ	GG2507	129
01182550	DEUTZ	GG2507	129
01183360	DEUTZ	GG2507	129
0247138	DAF	GG2516	132
04291642	DEUTZ	GG2526	140
0501210798	ZF	GE2220	79
0691954	DAF	GE2220	79
0750131003	ZF	GE2220	79
10012449	LIEBHERR	GG0517	124
10101998	LIEBHERR	GG2519	134



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
1902124	DEUTZ	GG2507	129
1902134	IVECO	GG2507	129
1908312	IVECO	GG2507	129
1909103	HITACHI	GG2513	131
1909103	IVECO	GG2513	131
1909119	IVECO	GG2513	131
1930820	HITACHI	GG2507	129
1930820	IVECO	GG2507	129
196677	CUMMINS	GH2439	50
1987430012	BOSCH	GH2433	48
1987430014	BOSCH	GH2441	51
1987430058	BOSCH	GH2444	145
1A3479	CATERPILLAR	GG2517	132
1P2299	CATERPILLAR	GG2517	132
1P-7958	CATERPILLAR	GH2409	40
1R0711	CATERPILLAR	GG2517	132
1R0740	CATERPILLAR	GG2517	132
1W8633	CATERPILLAR	GG2517	132
2002705	SCANIA	GS2235	116
2022275	SCANIA	GE3105	95
2037556	SCANIA	GE3105	95
20386080	VOLVO	GG2525	139
20430751	VOLVO	GG2521	137
20480593	VOLVO	GG2525	139
20489245	VOLVO	GH1407	73
20514654	VOLVO	GG2525	139
20539582	MACK	GG2521	137
20541383	VOLVO	GG2525	139
20569040	VOLVO	GG2534	142
20593537	VOLVO	GG2519	134
2059778	SCANIA	GS2220	107
2077885	SCANIA	GS2220	107
20815011	VOLVO	GG2521	137
20843764	MACK	GS2221	109
20845764	MACK	GS2221	109
20938869	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
20976003	VOLVO	GG2521	137

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
1457429824	BOSCH	GD2419	67
1457429899	BOSCH	GH2461	58
1457429965	BOSCH	GH2412	41
1457429966	BOSCH	GH2431	47
1457429966	BOSCH	GH2433	48
1457429991	BOSCH	GH2441	51
1457431707	BOSCH	GG0510	122
1457432188	BOSCH	GH2403	38
1457433611	BOSCH	GD2433	68
1457433728	BOSCH	GH2454	54
1457433901	BOSCH	GH2453	53
1457433902	BOSCH	GH2422	45
1500840	DAF	GS2202	97
1510905	SCANIA	GH1418	34
1510942	SCANIA	GD1418	63
1518512	SCANIA	GG2534	142
1542743	VOLVO	GH2432	48
15427438	VOLVO	GH2432	48
1544428	VOLVO	GH2413	42
1544428-4	VOLVO	GH2413	42
154709	CUMMINS	GG2517	132
161624	KOMATSU	GG2507	129
1660619	VOLVO	GH2432	48
16606196	VOLVO	GH2432	48
1742032	SCANIA	GE3105	95
1742037	SCANIA	GE3105	95
1768402	SCANIA	GS2235	116
181 646	SCANIA	GG2510	130
1869990	SCANIA	GD1419	63
1869991	SCANIA	GD1420	63
1869992	SCANIA	GH1419	35
1869993	SCANIA	GH1420	35
1870042	DAF	GE2220	79
1873018	SCANIA	GG0523	125
190 2102	IVECO	GS2226	111
190 4550	IVECO	GH2425	45
1901603	IVECO	GG2513	131



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
3095859	VOLVO	GE2250	89
3302026	CUMMINS	GS2202	97
3310169	CUMMINS	GS2202	97
3313279	CUMMINS	GS2202	97
3313287	CUMMINS	GS2202	97
3315844	HYUNDAI	GG2517	132
35292366	INGERSOLL-RAND	GG2507	129
35310556	INGERSOLL-RAND	GS2220	107
35357243	INGERSOLL-RAND	GS2202	97
35357250	INGERSOLL-RAND	GS2221	109
3632567M1	MASSEY-FERGUSON	GS2221	109
3760947104	MERCEDES-BENZ	GH2439	50
3889310	CUMMINS	GS2202	97
3900920001	MERCEDES-BENZ	GG2517	132
3903640	CUMMINS	GG2507	129
3903640	HYUNDAI	GG2507	129
3931063	CUMMINS	GG2507	129
3931063	INGERSOLL-RAND	GG2507	129
3931063	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
395 773	SCANIA	GH2403	38
395813	SCANIA	GD2403	64
3I0128	CATERPILLAR	GD2439	69
3I0816	CATERPILLAR	GH2439	50
3I0939	CATERPILLAR	GH2439	50
3L1206	CATERPILLAR	GS2221	109
3L1221	CATERPILLAR	GG2507	129
400651052	INGERSOLL-RAND	GG2507	129
4085912	HITACHI	GG2517	132
4085913	HITACHI	GS2202	97
41272211	IVECO	GH2463	58
41759131	HITACHI	GS2221	109
4178800	HITACHI	GG2518	133
4192631	HITACHI	GG2517	132
42040481	HITACHI	GS2221	109
4206080	HITACHI	GG2518	133
42074972	IVECO	GG2507	129
420799	VOLVO	GG2520	136

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
20976005	MACK	GG2521	137
20998346	VOLVO	GG2525	139
20998367	VOLVO	GG2525	139
21041297	VOLVO	GD2418	66
21088101	VOLVO	GG2526	140
21115483	VOLVO	GH1432	74
21115501	VOLVO	GD1432	64
2113151	DEUTZ	GG2519	134
21170573	VOLVO	GS2221	109
2161582	DEUTZ	GG2507	129
21707132	VOLVO	GS2221	109
21707134	VOLVO	GS2220	107
21707135	MACK	GS2221	109
21758906	VOLVO	GH1407	73
21834199	VOLVO	GH2452	52
21834210	VOLVO	GH2418	43
22480372	VOLVO	GG2521	137
247138	DAF	GG2516	132
24749020	HYUNDAI	GH2439	50
261 185	SCANIA	GH2402	38
2631145001	HYUNDAI	GS2242	119
2631145010	HYUNDAI	GS2242	119
263J227001	HITACHI	GG2519	134
2712459M91	MASSEY-FERGUSON	GH2439	50
2862361	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
2862361M1	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
286634M1	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
2871513M1	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
2871513M2	MASSEY-FERGUSON	GG2507	129
299 2242	IVECO	GS2230	113
2991785	IVECO	GH2463	58
2992241	IVECO	GG2527	140
2992374	IVECO	GH2463	58
2996155	IVECO	GH2463	58
299670	CUMMINS	GS2202	97
2P5080	CATERPILLAR	GD2409	65
3092855	VOLVO	GE2221	80



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
475388	VOLVO	GH2432	48
4764693	IVECO	GG2507	129
477556	VOLVO	GS2221	109
4775565	VOLVO	GS2221	109
4783869	VOLVO	GH2432	48
4M-0383	CATERPILLAR	GH2416	42
50 01 865 723	RENAULT	GH1411	30
50 01 865 725	RENAULT	GH1410	30
5000286751	RENAULT	GE2221	80
500039730	IVECO	GG2527	140
5000751674	RENAULT	GH2436	49
5000806336	RENAULT	GG2507	129
5000807212	RENAULT	GE2220	79
5000807213	RENAULT	GE2220	79
5000808716	RENAULT	GS2202	97
5000812484	RENAULT	GS2221	109
5001846647	RENAULT	GS2221	109
5001855259	RENAULT	GE2250	89
5010094146	RENAULT	GH2436	49
5010269584	RENAULT	GD1410	62
5021107373	RENAULT	GS2220	107
5021107391	RENAULT	GS2220	107
5021107403	RENAULT	GE2251	91
5021107411	RENAULT	GS2235	116
5021107651	RENAULT	GH1407	73
5021107654	RENAULT	GG2507	129
5021107663	RENAULT	GG2516	132
5021107666	RENAULT	GG2510	130
5021107668	RENAULT	GG2520	136
5021131977	RENAULT	GG2513	131
5021149091	RENAULT	GG2524	138
5021185600	RENAULT	GG2517	132
5021185605	RENAULT	GG0523	125
5021188002	RENAULT	GG0505	120
5021188003	RENAULT	GG0510	122
5021188059	RENAULT	GG0517	124
504033400	IVECO	GG2527	140

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
4207999	VOLVO	GG2520	136
42491185	IVECO	GE2220	79
42535049	IVECO	GE2220	79
4254047	HITACHI	GG2522	138
42541643	IVECO	GE2221	80
42544766	IVECO	GE2250	89
42549295	IVECO	GG2526	140
42553257	IVECO	GH1428	36
42563320	IVECO	GE2220	79
4285964	HITACHI	GS2221	109
42859641	HITACHI	GS2221	109
4371313	HITACHI	GS2221	109
4379562	HITACHI	GS2221	109
4380540	HITACHI	GS2221	109
4429727	HITACHI	GS2221	109
4448371	HITACHI	GG2522	138
4448735	HITACHI	GS2221	109
451103004	BOSCH	GS2211	103
451105001	BOSCH	GS2208	101
451105067	BOSCH	GS2208	101
451105188	BOSCH	GS2208	101
451203009	BOSCH	GS2215	105
451301001	BOSCH	GS2208	101
451403077	BOSCH	GS2214	104
451403077	BOSCH	GS2220	107
4570900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
4571840025	MERCEDES-BENZ	GE2243	85
4616542	HITACHI	GG2522	138
4616543	HITACHI	GG2522	138
4616545	HITACHI	GG2518	133
466634	VOLVO	GS2220	107
4666341	VOLVO	GS2220	107
4666343	VOLVO	GS2220	107
4694322	IVECO	GG2513	131
471392	VOLVO	GS2221	109
4713921	VOLVO	GS2221	109
475386	VOLVO	GH2432	48



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
59825562	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
5A6717	CATERPILLAR	GG2517	132
6001816369	KOMATSU	GD2439	69
6001818306	KOMATSU	GD2439	69
6001818865	KOMATSU	GD2439	69
6002111230	HYUNDAI	GS2202	97
6002111230	KOMATSU	GS2202	97
6002111231	KOMATSU	GS2202	97
6002111290	KOMATSU	GS2202	97
6002111291	KOMATSU	GS2202	97
6003117410	KOMATSU	GG2522	138
6003117440	KOMATSU	GG2522	138
6003117460	CUMMINS	GG2522	138
6003117460	KOMATSU	GG2522	138
6003118290	KOMATSU	GG2517	132
6003118292	KOMATSU	GG2517	132
6003118293	KOMATSU	GG2517	132
6003119120	KOMATSU	GG2517	132
6003119121	KOMATSU	GG2517	132
6005000788	RENAULT	GG2507	129
61142392	IVECO	GG2507	129
6131827010	KOMATSU	GD2439	69
6131827011S	KOMATSU	GD2439	69
6216543120	KOMATSU	GS2202	97
6425549	LIEBHERR	GH2439	50
6425550	LIEBHERR	GD2439	69
6644990	VOLVO	GH2433	48
66449901	VOLVO	GH2433	48
6742013790	KOMATSU	GG2507	129
6754716130	KOMATSU	GG2527	140
6754716140	KOMATSU	GG2527	140
6754716410	KOMATSU	GG2527	140
6754796130	KOMATSU	GG2527	140
6754796140	KOMATSU	GG2527	140
6886463	VOLVO	GH2432	48
691954	DAF	GE2220	79
6L7440	CATERPILLAR	GG2517	132

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
504086268	IVECO	GG2526	140
504272431	IVECO	GG2526	140
50938869	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
51055040098	MAN	GE2251	91
51055040107	MAN	GE3104	94
5106169	LIEBHERR	GG2507	129
51125030012	MAN	GG2507	129
51125030037	MAN	GG0517	124
51125030042	MAN	GG0517	124
51125030051	MAN	GG2519	134
51125030056	MAN	GG0517	124
51125036000	MAN	GG2519	134
51190338	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
51204881	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
5132002350	ISUZU	GG2522	138
5132400090	ISUZU	GG2522	138
5132400091	ISUZU	GG2522	138
5132400091	KOMATSU	GG2522	138
5132400230	ISUZU	GG2522	138
5132400230	KOMATSU	GG2522	138
5410900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410900151	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410901152	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920305	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920405	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920505	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920605	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920805	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5410920905	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
5502896	LIEBHERR	GG2507	129
5602720	LIEBHERR	GS2202	97
56985963	INGERSOLL-RAND	GS2221	109
571830308	LIEBHERR	GH2422	45
5801115135	IRISBUS	GE2221	80
59215820	VOITH	GE2221	80
59325510	VOITH	GE2221	80
59335510	VOITH	GE2250	89



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
8123679	IVECO	GG2507	129
81321180027	MAN	GS2235	116
81331180016	MAN	GE2221	80
81331186003	MAN	GE2221	80
81331186004	MAN	GE2250	89
81332150002	MAN	GE2220	79
81332150014	MAN	GE2220	79
81339016045	MAN	GE2221	80
81339016046	MAN	GE2250	89
8143691	VOLVO	GH1407	73
81436917	VOLVO	GH1407	73
8144430	VOLVO	GH1407	73
8149064	VOLVO	GH2452	52
8149961	VOLVO	GH2418	43
8193841	VOLVO	GG2520	136
8421-1109080	MAZ	GH2464	59
85100002716	MAN	GG2516	132
85401917	INGERSOLL-RAND	GS2221	109
8690940003	MERCEDES-BENZ	GH2422	45
8690940003	MTU	GH2422	45
8941434790	ISUZU	GG2522	138
8941517440	ISUZU	GG2522	138
8943706210	ISUZU	GG2522	138
8944147963	ISUZU	GG2522	138
8971161250	ISUZU	GG2522	138
8971725490	ISUZU	GG2522	138
8971725491	HITACHI	GG2522	138
8971725491	ISUZU	GG2522	138
8971798541	ISUZU	GG2522	138
8980366540	ISUZU	GG2518	133
8981628970	ISUZU	GG0524	125
8L9765	CATERPILLAR	GG2517	132
90411010	VOITH	GE2221	80
90537211	VOITH	GE2221	80
90537311	VOITH	GE2221	80
9060900051	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
9060920105	MERCEDES-BENZ	GG0510	122

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
6N3784	CATERPILLAR	GG2517	132
7001261	LIEBHERR	GG2507	129
7005286	LIEBHERR	GH2439	50
7360973	LIEBHERR	GD2439	69
7363165	LIEBHERR	GS2202	97
7363465	LIEBHERR	GS2202	97
7369715	LIEBHERR	GS2202	97
7402027	LIEBHERR	GD2439	69
7420430751	RENAULT	GS2221	109
7420514654	RENAULT	GG2525	139
7420514654	RENAULT	GG2525	139
7420541379	RENAULT	GS2221	109
7420541381	RENAULT	GG2521	137
7420541383	RENAULT	GG2525	139
7420976001	RENAULT	GG2521	137
7420998634	RENAULT	GG2525	139
7421561284	RENAULT	GS2221	109
7423114217	RENAULT	GS2221	109
7424993467	RENAULT	GS2220	107
7424993603	RENAULT	GL1432	78
7424993622	RENAULT	GG2526	140
7424993624	RENAULT	GG2519	134
7424993628	RENAULT	GG2527	140
7424993648	RENAULT	GE3105	95
7485116634	RENAULT	GG2521	137
7485130056	RENAULT	GE2220	79
75208272	HITACHI	GG2507	129
7701015820	RENAULT	GG2507	129
7701015820	RENAULT	GG2507	129
7701015830	RENAULT	GG2507	129
771308M1	MASSY-FERGUSON	GS2221	109
7S1220	CATERPILLAR	GG2517	132
7W-5389	CATERPILLAR	GH2416	42
81084050016	MAN	GH1408	29
81084050028	MAN	GD1429	63
81084050030	MAN	GH1429	37
81125030035	MAN	GG2507	129



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
A0002701698	MERCEDES-BENZ	GE2250	89
A0002702398	MERCEDES-BENZ	GE2250	89
A0004770103	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
A0004770303	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
A0004771302	MERCEDES-BENZ	GG2519	134
A0004771602	MERCEDES-BENZ	GG2526	140
A0010944704	MERCEDES-BENZ	GH2431	47
A0010948304	MERCEDES-BENZ	GH2441	51
A0030941504	MERCEDES-BENZ	GH2457	57
A0030947004	MERCEDES-BENZ	GH2453	53
A0030949104	MERCEDES-BENZ	GH2454	54
A0040940904	MERCEDES-BENZ	GH2431	47
A0040942404	MERCEDES-BENZ	GH2455	55
A0040942504	MERCEDES-BENZ	GH2455	55
A0040948504	MERCEDES-BENZ	GH2457	57
A0040948804	MERCEDES-BENZ	GH2453	53
A3760947104	MERCEDES-BENZ	GH2439	50
A3900920001	MERCEDES-BENZ	GG2517	132
A4570900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A4570920001kz	MERCEDES-BENZ	GD1418	63
A5410900051	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410900151	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410901152	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920305	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920405	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920505	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920605	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920805	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A5410920905	MERCEDES-BENZ	GG0505	120
A8690940003	MERCEDES-BENZ	GH2422	45
A9060900051	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A9060920105	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A9060920205	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A9060920305	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A9060920505	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	78
AC3193	PBR	GE2201	75

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
9060920205	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
9060920305	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
9060920505	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
90769647	INGERSOLL-RAND	GS2202	97
91308011	VOITH	GE2221	80
91330110	VOITH	GE2250	89
91330111	VOITH	GE2250	89
91605196	INGERSOLL-RAND	GG2507	129
92048925	INGERSOLL-RAND	GS2202	97
92048933	INGERSOLL-RAND	GS2221	109
92079425	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
92658095	INGERSOLL-RAND	GS2220	107
92744523	INGERSOLL-RAND	GG2517	132
92815497	INGERSOLL-RAND	GG2517	132
92945377	INGERSOLL-RAND	GH2439	50
93212140257	MTU	GH2422	45
9408350247	MERCEDES-BENZ	GL1432	78
9451160012	BOSCH	GH2433	48
9451160014	BOSCH	GH2441	51
9455087021	BOSCH	GH2444	145
9457280400	BOSCH	GS2208	101
9870622940	ISUZU	GH1427	36
991203640	SAMSUNG	GG2507	129
9924321	IVECO	GG2513	131
9Y4421	CATERPILLAR	GG2507	129
9Y4464	CATERPILLAR	GS2202	97
9Y4516	CATERPILLAR	GG2507	129
9Y6806	CATERPILLAR	GD2439	69
9Y6843	CATERPILLAR	GH2439	50
A0001843825	MERCEDES-BENZ	GE2201	75
A0010941004	MERCEDES-BENZ	GH2412	41
A0011840225	MERCEDES-BENZ	GE2212	77
A0011845625	MERCEDES-BENZ	GE2206	76
A4570920001KZ	MERCEDES-BENZ	GG2533	142
A0000901251	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A0000901551	MERCEDES-BENZ	GG0510	122
A0002701198	MERCEDES-BENZ	GE2250	89



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
AF343	FLEETGAURD	GD2416	66
AF344M	FLEETGAURD	GH2416	42
AF434KM	FLEETGAURD	GH2439	50
AF4523	FLEETGAURD	GD2425	67
AF4550	FLEETGAURD	GH2413	42
AF4552	FLEETGAURD	GD2413	66
AF4560	FLEETGAURD	GH2440	50
AF4631	FLEETGAURD	GH2402	38
AF4713	FLEETGAURD	GH2461	58
AF4720	FLEETGAURD	GH2432	48
AF4727	FLEETGAURD	GD2403	64
AF4746	FLEETGAURD	GD2432	68
AF4867	FLEETGAURD	GD2436	69
AF4927	FLEETGAURD	GH2436	49
AF804M	FLEETGAURD	GD2439	69
AF8495	FLEETGAURD	GH2444	145
AF971	FLEETGAURD	GH2412	41
AF977	FLEETGAURD	GH2441	51
AI3206	PBR	GD2409	65
AI3207	PBR	GD2416	66
AI3208	PBR	GH2416	42
AI3300	PBR	GH2412	41
AI3333	PBR	GD2433	68
AI3358	PBR	GH2425	45
AI3394	PBR	GH2403	38
AM34670	JOHN DEERE	GE2222	81
AR1205R	JOHN DEERE	GE2222	81
AT365870	JOHN DEERE	GG2526	140
AZ61133	JOHN DEERE	GH2422	45
B109	BALDWIN	GS2216	106
B236	BALDWIN	GS2208	101
B262	BALDWIN	GS2208	101
B336	BALDWIN	GS2215	105
B403	BALDWIN	GS2208	101
B67582415	MERCEDES-BENZ	GL1432	78
B7143	BALDWIN	GS2208	101
B7189	BALDWIN	GS2216	106

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
AC3240	PBR	GE2206	76
AF1001	FLEETGAURD	GH1419	35
AF1841	FLEETGAURD	GD2433	68
AF1843	FLEETGAURD	GD2419	67
AF25022	FLEETGAURD	GH2453	53
AF25062	FLEETGAURD	GH2422	45
AF25065	FLEETGAURD	GH2431	47
AF25065	FLEETGAURD	GH2433	48
AF25066	FLEETGAURD	GH2403	38
AF25230	FLEETGAURD	GD2422	67
AF25264	FLEETGAURD	GH1415	33
AF25268	FLEETGAURD	GH2465	59
AF25269	FLEETGAURD	GD2465	71
AF25277	FLEETGAURD	GD2468	71
AF25333	FLEETGAURD	GH1411	30
AF25382	FLEETGAURD	GH1410	30
AF25427	FLEETGAURD	GH2454	54
AF25439	FLEETGAURD	GD1410	62
AF25615	FLEETGAURD	GD1415	62
AF25615	FLEETGAURD	GD1419	63
AF25634	FLEETGAURD	GD1411	62
AF25812	FLEETGAURD	GH2457	57
AF25813	FLEETGAURD	GD2457	70
AF25876	FLEETGAURD	GH1428	36
AF25964	FLEETGAURD	GH1416	33
AF26204	FLEETGAURD	GH2463	58
AF26677	FLEETGAURD	GH1418	34
AF26677	FLEETGAURD	GH1418/78	34
AF26678	FLEETGAURD	GD1418	63
AF27857	FLEETGAURD	GH1412	32
AF27857	FLEETGAURD	GH1412/78	32
AF27940	FLEETGAURD	GH1420	35
AF27973	FLEETGAURD	GD1429	63
AF27974	FLEETGAURD	GH1429	37
AF27995	FLEETGAURD	GD1420	63
AF335M	FLEETGAURD	GH2409	40
AF338	FLEETGAURD	GD2409	65



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
C20118	MANN	GD2432	68
C21431	MANN	GH2439	50
C21630/4	MANN	GH1416	33
C23440	MANN	GH2412	41
C23440/1	MANN	GH2431	47
C23440/1	MANN	GH2433	48
C23440/3	MANN	GH2431	47
C24444/1	MANN	GH2416	42
C25860/6	MANN	GH1428	36
C261100	MANN	GH1418	34
C261100	MANN	GH1418/78	34
C271250/1	MANN	GH1408	29
C271340	MANN	GH1412	32
C271340	MANN	GH1412/78	32
C271390	MANN	GH2413	42
C281275	MANN	GH1429	37
C291055	MANN	GH2436	49
C29624/1	MANN	GH2409	40
C301353	MANN	GH1415	33
C301537	MANN	GH2461	58
C30703	MANN	GH2403	38
C30850/7	MANN	GH2425	45
C30880/2	MANN	GH2402	38
C31014	MANN	GH1420	35
C31017	MANN	GH1419	35
C311093/2	MANN	GH2432	48
C311345/1	MANN	GH2452	52
C311410	MANN	GH1411	30
C31700	MANN	GH2424	45
C321752/1	MANN	GH1410	30
C3313279	DAF	GS2202	97
C331460/1	MANN	GH1432	74
C331465/1	MANN	GH2463	58
C331840	MANN	GH2453	53
C33920/3	MANN	GH2422	45
C33922	MANN	GH2441	51
C341500/1	MANN	GH2418	43

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
B76	BALDWIN	GS2214	104
B76	BALDWIN	GS2220	107
B7600	BALDWIN	GS2214	104
B7600	BALDWIN	GS2220	107
B7600SS	BALDWIN	GS2214	104
B7600SS	BALDWIN	GS2220	107
B7685	BALDWIN	GS2221	109
B76B	BALDWIN	GS2214	104
B76B	BALDWIN	GS2220	107
B76HPG	BALDWIN	GS2214	104
B76HPG	BALDWIN	GS2220	107
B76MPG	BALDWIN	GS2214	104
B76MPG	BALDWIN	GS2220	107
B76SS	BALDWIN	GS2214	104
B76SS	BALDWIN	GS2220	107
B7700	BALDWIN	GS2214	104
B7700	BALDWIN	GS2220	107
BC1035	PBR	GS2208	101
BC1083	PBR	GS2220	107
BC1166	PBR	GS2215	105
BC1238	PBR	GS2214	104
BF12920	BALDWIN	GG2526	140
BF12940	BALDWIN	GG2534	142
BF1366O	BALDWIN	GG2525	139
BF46032	BALDWIN	GG2520	136
BF7814	BALDWIN	GG2521	137
BF7814	BALDWIN	GG2521	137
BPH49A	FRAM	GS2214	104
BPH49A	FRAM	GS2220	107
BT216	BALDWIN	GS2215	105
C 41 001 KIT	MANN	GH2455	55
C12100X	MANN	GD2439	69
C1371	MANN	GD2416	66
C16140	MANN	GD2409	65
C17124	MANN	GD2436	69
C17170	MANN	GD1415	62
C18292	MANN	GD2413	66



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
CF1800	MANN	GD1411	62
CF18202	MANN	GD1410	62
CF1830	MANN	GD1429	63
CF2000/1	MANN	GD2418	66
CF2100	MANN	GD2422	67
CH2929	FRAM	GE2247	87
CH2962	FRAM	GE2201	75
CU2184	MANN	GH1407	73
CU3304232	KOMATSU	GS2221	109
CU4408	MANN	GL1432	78
CULF670SC	KOMATSU	GS2202	97
CULF777	KOMATSU	GS2221	109
D550769	DONALDSON	GE2248	88
E175HD129	HENGST	GE2248	88
E2112103	HYUNDAI	GH2439	50
ELF7483	DONALDSON	GS2214	104
ELF7483	DONALDSON	GS2220	107
EOA000557	HITACHI	GG2519	134
F400651052	INGERSOLL-RAND	GG2507	129
FF147	FLEETGAURD	GG0502	120
FF17056	FLEETGAURD	GG0517	124
FF254	FLEETGAURD	GG2521	137
FF4070	FLEETGAURD	GG2516	132
FF5052	CUMMINS	GG2507	129
FF5074	FLEETGAURD	GG2510	130
FF5108	FLEETGAURD	GG2518	133
FF5272	FLEETGAURD	GG2520	136
FF5380	FLEETGAURD	GG0510	122
FF5405	FLEETGAURD	GG0505	120
FF5485	FLEETGAURD	GG2527	140
FF5626	FLEETGAURD	GG2524	138
FF5683	FLEETGAURD	GG0523	125
FS19551	FLEETGAURD	GG2534	142
FS19551	FLEETGAURD	GG2534	142
FS19735	FLEETGAURD	GG2525	139
FS19914	FLEETGAURD	GG2519	134
FS19950	FLEETGAURD	GG2526	140

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
C351592	MANN	GH2440	50
C421729	MANN	GH2454	54
C5932	FRAM	GG0505	120
C8976	FRAM	GG0510	122
CA224	FRAM	GH2416	42
CA226	FRAM	GH2409	40
CA236	FRAM	GD2409	65
CA237	FRAM	GD2416	66
CA3276	FRAM	GH2431	47
CA3276	FRAM	GH2433	48
CA3276SY	FRAM	GD2433	68
CA3280SY	FRAM	GD2419	67
CA4209	FRAM	GH2441	51
CA4215	FRAM	GH2425	45
CA4684SY	FRAM	GD2419	67
CA4893	FRAM	GH2403	38
CA4941	FRAM	GH2440	50
CA4943	FRAM	GH2413	42
CA4944	FRAM	GD2413	66
CA4948	FRAM	GH2432	48
CA5146	FRAM	GH2444	145
CA5189	FRAM	GH2440	50
CA546SY	FRAM	GD2439	69
CA5571	FRAM	GD2436	69
CA5766	FRAM	GH2436	49
CA7177	FRAM	GH2412	41
CA7178	FRAM	GH2431	47
CA7178	FRAM	GH2433	48
CA9783	FRAM	GH2463	58
CAK546	FRAM	GH2439	50
CF1200	MANN	GD2433	68
CF1300	MANN	GD2419	67
CF1600	MANN	GD2425	67
CF1610	MANN	GD2403	64
CF1650	MANN	GD1418	63
CF17006	MANN	GD1419	63
CF17007	MANN	GD1420	63



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
KC125	MAHLE	GG2533	142
KC200	MAHLE	GG2519	134
KC374D	MAHLE	GG2526	140
KC495D	MAHLE	GG2525	139
KC7	MAHLE	GG2516	132
KX671D	MAHLE	GG0510	122
KX672D	MAHLE	GG0510	122
KX73/1D	MAHLE	GG0517	124
KX80D	MAHLE	GG0505	120
KX80DOEKO	MAHLE	GG0505	120
L3542PP	KOMATSU	GS2221	109
L4175913	HITACHI	GS2221	109
L4206080	HITACHI	GG2518	133
LF16015	FLEETGAURD	GS2230	113
LF16046	FLEETGAURD	GE2248	88
LF16285	FLEETGAURD	GS2234	116
LF17056	FLEETGAURD	GE3104	94
LF17486	FLEETGAURD	GE3105	95
LF17502	FLEETGAURD	GS2221	109
LF17503	FLEETGAURD	GS2220	107
LF3320	FLEETGAURD	GE2212	77
LF3331	FLEETGAURD	GS2206	100
LF3345	FLEETGAURD	GS2229	112
LF3347	FLEETGAURD	GS2204	99
LF3350	FLEETGAURD	GE2206	76
LF3376	FLEETGAURD	GS2211	103
LF3379	FLEETGAURD	GS2214	104
LF3379	FLEETGAURD	GS2220	107
LF3407	FLEETGAURD	GS2216	106
LF3413	FLEETGAURD	GS2223	111
LF3433	FLEETGAURD	GS2216	106
LF3477	FLEETGAURD	GS2214	104
LF3594	FLEETGAURD	GS2226	111
LF3625	FLEETGAURD	GS2208	101
LF3654	FLEETGAURD	GS2210	103
LF3654	FLEETGAURD	GS2221	109
LF3675	FLEETGAURD	GS2214	104

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
FS36216	FLEETGAURD	GG2537	143
FS36243	FLEETGAURD	GG0524	125
H1050/1	MANN	GE2213	77
H1076X	MANN	GE2206	76
H12110/2X	MANN	GE2201	75
H12110/2x	MANN	GE2247	87
H1263/1	MANN	GE2222	81
H1275X	MANN	GE2212	77
H1497/1	MANN	GE2204	75
H168WK	HENGST	GG2522	138
H17WK05	HENGST	GG2524	138
H200WDK	HENGST	GG2521	137
H3754002100	HITACHI	GS2221	109
H704WK	HENGST	GG2534	142
H7091WK10	HENGST	GG2526	140
H710/1N	MANN	GE2220	79
H710/1X	MANN	GE2220	79
H835X	MANN	GE2250	89
H932/2T	MANN	GE2231	84
H9412X	MANN	GE2221	80
HF6079	FLEETGAURD	GE2222	81
HF6342	FLEETGAURD	GE2204	75
HF7831	FLEETGAURD	GE2221	80
HF7999	FLEETGAURD	GE2220	79
HFP556064	DONALDSON	GE2204	75
HPH49A	FRAM	GS2214	104
HPH49A	FRAM	GS2220	107
HU10771z	MANN	GE3105	95
HU12110x	MANN	GE2248	88
HU12140X	MANN	GE2243	85
HU13125X	MANN	GE3104	94
HU1381X	MANN	GE2251	91
HU945/2X	MANN	GE2249	88
HX1	MAHLE	GE2204	75
HX131D	MAHLE	GE2250	89
HX40	MAHLE	GE2220	79
HX5	MAHLE	GE2219	78



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
LX506	MAHLE	GH2454	54
LX531	MAHLE	GH2403	38
LX612	MAHLE	GH1415	33
LX658	MAHLE	GH2413	42
LX713	MAHLE	GH1411	30
LX774	MAHLE	GH1410	30
LX815/1	MAHLE	GH2455	55
LX93	MAHLE	GH2432	48
LXS19	MAHLE	GD2416	66
LXS223	MAHLE	GD1410	62
LXS224	MAHLE	GD1411	62
LXS252	MAHLE	GD1415	62
LXS30	MAHLE	GD2439	69
LXS314	MAHLE	GD1418	63
LXS421	MAHLE	GD2433	68
LXS43	MAHLE	GD2419	67
LXS44/1	MAHLE	GD2425	67
N1011011988	NEOPLAN	GE2221	80
OC121	MAHLE	GS2214	104
OC121	MAHLE	GS2220	107
OC132	MAHLE	GS2233	115
OC14	MAHLE	GS2204	99
OC171	MAHLE	GS2208	101
OC246	MAHLE	GS2214	104
OC267	MAHLE	GS2226	111
OC282	MAHLE	GS2210	103
OC282	MAHLE	GS2221	109
OC299	MAHLE	GS2216	106
OC30	MAHLE	GS2206	100
OC308	MAHLE	GS2204	99
OC32	MAHLE	GS2208	101
OC37	MAHLE	GS2215	105
OC370	MAHLE	GS2220	107
OC48	MAHLE	GS2208	101
OC502	MAHLE	GS2230	113
OC585	MAHLE	GS2229	112
OC60	MAHLE	GS2208	101

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
LF3675	FLEETGAURD	GS2220	107
LF3687	FLEETGAURD	GS2208	101
LF3730	FLEETGAURD	GS2214	104
LF3764	FLEETGAURD	GS2232	115
LF3829	FLEETGAURD	GE2243	85
LF3867	FLEETGAURD	GE2251	91
LF3914	FLEETGAURD	GE2249	88
LF4054	FLEETGAURD	GS2208	101
LF4071	FLEETGAURD	GE2213	77
LF701	FLEETGAURD	GS2215	105
LF701	FLEETGAURD	GS2233	115
LF9667	FLEETGAURD	GS2214	104
LF9667	FLEETGAURD	GS2220	107
LF9747	FLEETGAURD	GS2202	97
LFP551603	DONALDSON	GS2204	99
LFP554004	DONALDSON	GS2214	104
LFP554004	DONALDSON	GS2220	107
LFP554403	DONALDSON	GS2215	105
LFP557624	DONALDSON	GS2208	101
LL1615	BALDWIN	GH2416	42
LL1634	BALDWIN	GH2409	40
LL1902FN	BALDWIN	GH2439	50
LX116	MAHLE	GH2416	42
LX1276	MAHLE	GH1428	36
LX2081	MAHLE	GH1410	30
LX2109	MAHLE	GH1418	34
LX2109	MAHLE	GH1418/78	34
LX227	MAHLE	GH2431	47
LX227	MAHLE	GH2433	48
LX229	MAHLE	GH2412	41
LX2536	MAHLE	GH2457	57
LX268	MAHLE	GH2441	51
LX27	MAHLE	GH2439	50
LX3030	MAHLE	GH1412	32
LX3030	MAHLE	GH1412/78	32
LX3155	MAHLE	GH1429	37
LX436	MAHLE	GH2461	58



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P158661	DONALDSON	GD2416	66
P158662	DONALDSON	GD2409	65
P166507	DONALDSON	GS2214	104
P166507	DONALDSON	GS2220	107
P167404	DONALDSON	GS2214	104
P167404	DONALDSON	GS2220	107
P168623	DONALDSON	GS2214	104
P168623	DONALDSON	GS2220	107
P172504	DONALDSON	GS2211	103
P172507	DONALDSON	GS2208	101
P172559	DONALDSON	GS2214	104
P172559	DONALDSON	GS2220	107
P172560	DONALDSON	GS2214	104
P172560	DONALDSON	GS2220	107
P181064	DONALDSON	GH2439	50
P181103	DONALDSON	GH2416	42
P181104	DONALDSON	GH2409	40
P182064	DONALDSON	GH2439	50
P4107	FRAM	GG2516	132
P502427	DONALDSON	GG0524	125
P502524	DONALDSON	GG0517	124
P505982	DONALDSON	GG2525	139
P522839	DONALDSON	GH2431	47
P522839	DONALDSON	GH2433	48
P5465	FRAM	GS2210	103
P5465	FRAM	GS2221	109
P550041	DONALDSON	GE2201	75
P550067	DONALDSON	GS2216	106
P550310	DONALDSON	GE2219	78
P550317	DONALDSON	GS2208	101
P550318	DONALDSON	GS2211	103
P550342	DONALDSON	GS2226	111
P550369	DONALDSON	GS2214	104
P550369	DONALDSON	GS2220	107
P550372	DONALDSON	GG2520	136
P550425	DONALDSON	GS2210	103
P550425	DONALDSON	GS2221	109

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
OC60	MAHLE	GS2223	111
OC83	MAHLE	GS2211	103
OX146D	MAHLE	GE2251	91
OX174D	MAHLE	GE2249	88
OX348D	MAHLE	GE2248	88
OX4	MAHLE	GE2222	81
OX425D	MAHLE	GE3104	94
OX49	MAHLE	GE2213	77
OX562D	MAHLE	GE3105	95
OX75D	MAHLE	GE2206	76
P104384	DONALDSON	GD2416	66
P104385	DONALDSON	GD2409	65
P108668	DONALDSON	GH2439	50
P108674	DONALDSON	GD2439	69
P110554	DONALDSON	GH2439	50
P110555	DONALDSON	GD2439	69
P113341	DONALDSON	GH2439	50
P118166	DONALDSON	GH2439	50
P119375	DONALDSON	GD2439	69
P119612	DONALDSON	GH2439	50
P121673	DONALDSON	GH2439	50
P122155	DONALDSON	GD2439	69
P124526	DONALDSON	GD2439	69
P126334	DONALDSON	GH2439	50
P131328	DONALDSON	GH2439	50
P131329	DONALDSON	GH2439	50
P131350	DONALDSON	GD2439	69
P136256	DONALDSON	GH2439	50
P140136	DONALDSON	GH2431	47
P140136	DONALDSON	GH2433	48
P140188	DONALDSON	GH2412	41
P148381	DONALDSON	GH2439	50
P151910	DONALDSON	GD2439	69
P152655	DONALDSON	GH2439	50
P152718	DONALDSON	GD2439	69
P153355	DONALDSON	GH2439	50
P153361	DONALDSON	GD2439	69



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P771558	DONALDSON	GH2425	45
P771573	DONALDSON	GH2402	38
P771575	DONALDSON	GH2403	38
P771583	DONALDSON	GH2441	51
P772545	DONALDSON	GH2439	50
P772585	DONALDSON	GH2436	49
P775370	DONALDSON	GD2419	67
P775803	DONALDSON	GD2436	69
P776696	DONALDSON	GD2433	68
P776697	DONALDSON	GD2419	67
P777152	DONALDSON	GH2432	48
P777154	DONALDSON	GH2413	42
P777526	DONALDSON	GD2403	64
P777551	DONALDSON	GD2425	67
P777579	DONALDSON	GH1415	33
P778403	DONALDSON	GD2413	66
P778453	DONALDSON	GD1415	62
P778605	DONALDSON	GH2440	50
P778613	DONALDSON	GH2461	58
P779127	DONALDSON	GS2208	101
P779143	DONALDSON	GS2214	104
P779143	DONALDSON	GS2220	107
P779152	DONALDSON	GS2215	105
P779223	DONALDSON	GS2204	99
P779432	DONALDSON	GG2516	132
P780006	DONALDSON	GH2422	45
P780621	DONALDSON	GH1410	30
P780622	DONALDSON	GH1411	30
P780623	DONALDSON	GD1410	62
P780624	DONALDSON	GD1411	62
P780834	DONALDSON	GH2454	54
P781039	DONALDSON	GH1416	33
P781351	DONALDSON	GD2422	67
P782811	DONALDSON	GH1407	73
P782880	DONALDSON	GH1428	36
P787157	DONALDSON	GH2463	58
P788716	DONALDSON	GH1429	37

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P550453	DONALDSON	GE2243	85
P550490	DONALDSON	GS2214	104
P550515	DONALDSON	GG2524	138
P550519	DONALDSON	GS2220	107
P550520	DONALDSON	GS2230	113
P550529	DONALDSON	GG2521	137
P550628	DONALDSON	GG0523	125
P550632	DONALDSON	GG0510	122
P550761	DONALDSON	GE2249	88
P550762	DONALDSON	GG0505	120
P550765	DONALDSON	GE2251	91
P550820	DONALDSON	GE3104	94
P550881	DONALDSON	GG2527	140
P551603	DONALDSON	GS2204	99
P551670	DONALDSON	GS2202	97
P551855	DONALDSON	GG2534	142
P553191	DONALDSON	GS2214	104
P553191	DONALDSON	GS2220	107
P553771	DONALDSON	GS2208	101
P553771	DONALDSON	GS2223	111
P554004	DONALDSON	GS2214	104
P554004	DONALDSON	GS2220	107
P554403	DONALDSON	GS2215	105
P554403	DONALDSON	GS2233	115
P555603	DONALDSON	GE2222	81
P555625	DONALDSON	GE2206	76
P557624	DONALDSON	GS2208	101
P558250	DONALDSON	GS2206	100
P558425	DONALDSON	GE2212	77
P558616	DONALDSON	GS2229	112
P559624	DONALDSON	GG2516	132
P7549	FRAM	GS2208	101
P762756	DONALDSON	GE2220	79
P770027	DONALDSON	GH2432	48
P771508	DONALDSON	GH2431	47
P771508	DONALDSON	GH2433	48
P771545	DONALDSON	GH2439	50



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
PF1190X	MANN	GE2225	82
PF7735	BALDWIN	GG0510	122
PF7761	BALDWIN	GG0505	120
PH2801	FRAM	GS2208	101
PH2801A	FRAM	GS2208	101
PH2801B	FRAM	GS2208	101
PH28032	FRAM	GS2215	105
PH28041	FRAM	GS2215	105
PH2811N	FRAM	GS2211	103
PH2821	FRAM	GS2215	105
PH2821A	FRAM	GS2215	105
PH2821C	FRAM	GS2215	105
PH2924	FRAM	GS2208	101
PH3594	FRAM	GS2214	104
PH3594	FRAM	GS2220	107
PH3776	FRAM	GS2208	101
PH4743	FRAM	GS2215	105
PH49	FRAM	GS2214	104
PH49	FRAM	GS2220	107
PH49A	FRAM	GS2214	104
PH49A	FRAM	GS2220	107
PH5394	FRAM	GS2214	104
PH5394	FRAM	GS2220	107
PH7498	FRAM	GS2211	103
PH7718	FRAM	GS2208	101
PH9	FRAM	GS2211	103
PL420x	MANN	GG2538	143
PT87	BALDWIN	GE2222	81
PU10461X	MANN	GG0510	122
PU855X	MANN	GG0517	124
PU941X	MANN	GG0523	125
PU9991X	MANN	GG0505	120
Q1H4117	DEUTZ	GG2507	129
R000171	DONALDSON	GH2457	57
R010032	DONALDSON	GG0502	120
R010077	DONALDSON	GS2234	116
RE21058	JOHN DEERE	GS2202	97

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
P789377	DONALDSON	GH1418	34
P789377	DONALDSON	GH1418/78	34
P801843	DONALDSON	GH2439	50
P811	MANN	GG0502	120
P900830	DONALDSON	GH2439	50
P900868	DONALDSON	GH2439	50
P919/7	MANN	GE2219	78
P9407	FRAM	GS2210	103
P9407	FRAM	GS2221	109
P953210	DONALDSON	GH1419	35
P953211	DONALDSON	GH1420	35
P953214	DONALDSON	GD1419	63
P953215	DONALDSON	GD1420	63
P953329	DONALDSON	GE3105	95
PA1647	BALDWIN	GD2416	66
PA1675	BALDWIN	GD2409	65
PA1902FN	BALDWIN	GH2439	50
PA1912	BALDWIN	GD2439	69
PA1919	BALDWIN	GD2439	69
PA2474	BALDWIN	GH2431	47
PA2474	BALDWIN	GH2433	48
PA2707	BALDWIN	GH2432	48
PA2774	BALDWIN	GH2440	50
PA2798	BALDWIN	GH2444	145
PA2813	BALDWIN	GH2403	38
PA2814	BALDWIN	GD2419	67
PA2836	BALDWIN	GD2433	68
PA2838	BALDWIN	GH2441	51
PA2847	BALDWIN	GH2412	41
PA2915	BALDWIN	GD2413	66
PA3494	BALDWIN	GD2425	67
PA3566	BALDWIN	GD2436	69
PA3606	BALDWIN	GH2422	45
PA3699	BALDWIN	GH2436	49
PA3765	BALDWIN	GH2453	53
PA3787	BALDWIN	GD2422	67
PCS5063	FRAM	GG2517	132



Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
WK9402	MANN	GG2524	138
WK94033X	MANN	GG2525	139
WK950/3	MANN	GG2517	132
WK95021	MANN	GG2527	140
WK962/4	MANN	GG2516	132
WK9627	MANN	GG2520	136
WP11102	MANN	GS2210	103
WP11102/3	MANN	GS2210	103
WP11102/3	MANN	GS2221	109
WP1169	MANN	GS2226	111
X006251	DONALDSON	GH2439	50
XLP182064	DONALDSON	GH2439	50
XLP772532	DONALDSON	GD2439	69
YUBP00224	HYUNDAI	GG2507	129

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
RE45576	JOHN DEERE	GS2202	97
SE429	PERKINS	GG2513	131
SMP181064	DONALDSON	GH2439	50
SMP181087	DONALDSON	GH2412	41
SMP181104	DONALDSON	GH2409	40
SMP771508	DONALDSON	GH2431	47
SMP771508	DONALDSON	GH2433	48
SMP771532	DONALDSON	GD2439	69
VS7035	KOMATSU	GS2221	109
W10703	MANN	GS2242	119
W11102/11	MANN	GS2214	104
W11102/20	MANN	GS2214	104
W11102/27	MANN	GS2214	104
W11102/35	MANN	GS2214	104
W11102/36	MANN	GS2220	107
W11102/37	MANN	GS2214	104
W11102/37	MANN	GS2220	107
W11102/4	MANN	GS2214	104
W1294	MANN	GS2202	97
W1H4117	DEUTZ	GG2507	129
W8005	MANN	GS2204	99
W90231	MANN	GS2235	116
W920/7	MANN	GS2211	103
W940/24	MANN	GS2215	105
W940/24	MANN	GS2233	115
W950/13	MANN	GS2206	100
W950/26	MANN	GS2230	113
W962	MANN	GS2208	101
W962/28	MANN	GS2208	101
W962/6	MANN	GS2208	101
WDK1110223	MANN	GG2521	137
WK1070x	MANN	GG2526	140
WK1080/7X	MANN	GG2519	134
WK1168	MANN	GG2513	131
WK723/1	MANN	GG2510	130
WK731	MANN	GG2507	129
WK81580	MANN	GG2522	138
WK9059	MANN	GG2518	133



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
- ✓ 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	19000
3	Total variety number of filters being produced	20	800
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 **ISIRI**. (1994)
- ✓ **Certificate of conformity with national standard no.2525** (auto oil filters); issued by **ISIRI**. (1994)
- ✓ **BEHRAN TOOS CO** Instituted; for stamping and die mfg.(1997)
- ✓ **Awarded by ISIRI** as the leading company for quality products.(1999 & 2011 & 2013)
- ✓ **ISO 9001 certificate** issued by **DQS, Germany**. (2001)
- ✓ **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)
- ✓ **Award of research & development (R&D)** issued by **Iran's ministry of industries & mines**. (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 ISIRI** 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)



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 800 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
Engineering department of Behran filter
SUMMER 2018



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