



شرکت تولیدی و صنعتی

بهران فیلتر

کاتالوگ محصولات

خودرویی سبک



Products
Catalogue

ویرایش اول



BEHRAN FILTER CO.

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



به نام خداوند بخشنده ی مهربان



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

تلفن: ۰۵۱ ۳۸۴۵۹۶۳۰-۳۱ فکس: ۰۵۱ ۳۸۴۱۵۳۴۱

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

تلفن: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۲-۸۳ فکس: ۰۵۱ ۳۲۴۵۳۲۸۴

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

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۰-۲۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۹۷۱۱۲۴

E-mail: Info@behranfilter.com

Web: www.behranfilter.com

عنوان: کاتالوگ محصولات خودرویی سبک شرکت بهران فیلتر

ویرایش اول - تابستان ۱۴۰۳

خط مشی کیفیت

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

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

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

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

رسیدن به اهدافی همچون:

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

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

مدیر عامل - محمود فقیهی

فهرست

۱.....	معرفی
۶.....	تعریف فیلتر
۸.....	فیلترهای هوا
۹.....	فیلتر هوای نانو الیاف
۱۱.....	فیلترهای هوای کابین (اتاق) خودرو
۱۲.....	فیلترهای روغن
۱۷.....	فیلترهای سوخت
۱۹.....	فیلترهای ایردرایر
۲۰.....	آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بهران فیلتر
۲۱.....	راهنمای استفاده از کاتالوگ
۲۳.....	فهرست محصولات
۳۱.....	مشخصات محصولات
۳۲.....	فیلترهای هوای سبک
۵۰.....	فیلترهای هوای کابین
۶۴.....	فیلترهای روغن المنتی
۷۰.....	فیلترهای روغن پیچی
۸۹.....	فیلترهای بنزین
۹۳.....	جدول تطابق شماره محصولات شرکت بهران فیلتر با سایر تولیدکنندگان



معرفی

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

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

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

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

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

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

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

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

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

جدول مقایسه رشد فیزیکی گروه صنعتی بهران فیلتر:

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

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

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

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



گواهی نامه های استاندارد ملی ایران شماره ۳۴ و ۲۵۲۵



گواهینامه های نانو- افتخارات





پروانه تحقیق و توسعه - افتخارات

گواهینامه های ISO/TS 29001 و ISO9001



گواهینامه های ثبت اختراع



تعریف فیلتر

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

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

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

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

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

مشخصات فیلتراسیون ایده آل

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

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

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

افزایش عمر موتور.

افزایش زمان استفاده از روغن موتور قبل از تعویض.

جلوگیری از گرم شدن موتور.

کاهش سائیدگی قطعات موتور و نرم کردن آن.

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

کاهش مصرف سوخت.

استحکام فیلتر در برابر جریان سیال.

مدیاهای فیلتراسیون

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

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

دسته بندی و تنوع فیلترها

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



فیلترهای هوا

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

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

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

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

مشخصات فیلتر هوای ایده آل

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

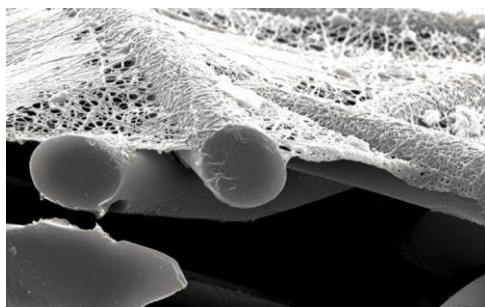
- پوشش مناسب قطعات فلزی اعم از آبکاری گالوانیزه یا رنگ پودری جهت جلوگیری از زنگ زدگی در شرایط محیطی مرطوب و البته ظاهر مناسب فیلتر.

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

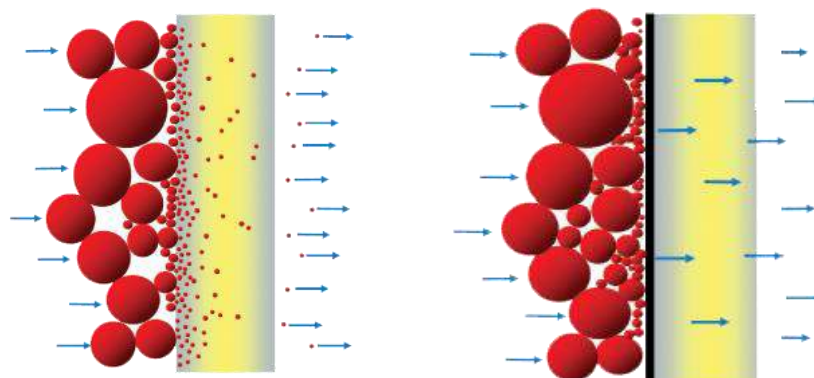
- واشرهای لاستیکی ضد اوزون با انعطاف پذیری بالا جهت آب بندی صحیح و کامل فیلتر در محل نصب خود.

فیلتر هوای نانو الیاف

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



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



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

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

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

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

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

ویژگی های محصول:

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

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



خط تولید نانو الیاف شرکت بهران فیلتر

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



فیلترهای هوای کابین (اتاق) خودرو

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

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

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

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

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



فیلترهای روغن

با توجه به آلودگی‌هایی که حین کار در روغن‌ها بوجود می‌آید 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.

آلودگی‌ها ممکن است در داخل سیستم تولید شوند و یا اینکه از خارج وارد سیستم شوند مثلاً "دراتومبیل‌ها ممکن است آلودگی‌ها از خارج موتور از طریق فیلترها، گیج اندازه‌گیری روغن و یا از داخل موتور از طریق احتراق به سیستم اضافه شوند.

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

مشخصات فیلتر روغن ایده آل

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

یک فیلتر روغن ایده آل باید تست‌های آزمایشگاهی استاندارد را پاس نماید. این آزمون‌ها طبق استانداردهای مربوطه (استانداردهای بین‌المللی مانند JIS ژاپن و یا استانداردهای ملی) انجام میشود.

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

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

۱- افت فشار یک فیلتر روغن در دبی اسمی آن در محدوده‌ی مجاز باشد.

۲- فشار باز شدن سوپاپ اطمینان در محدوده‌ی مجاز باشد.

۳- آزمون کارایی جداسازی را پاس نماید.

۴- آزمون حباب دهی برای عامل صافی را پاس نماید.

- ۵- عامل صافی باید در برابر فشار تفاضلی مقاوم بوده و هیچگونه علائم خرابی در آن مشاهده نشود.
- ۶- حداکثر روغن برگشتی از فیلتر (عملکرد سوپاپ مانع برگشت) در محدوده ی مجاز باشد.
- ۷- فیلترهای پیچی در برابر تست ارتعاش مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.
- (هدف از تست: اطمینان از کارکرد فیلترهای روغن در شرایط ارتعاشات حین حرکت خودرو می باشد).
- ۸- فیلترهای پیچی در برابر تست ضربه ی هیدرولیکی مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.
- (هدف از تست: اطمینان از کارایی فیلتر در استارت های موتور است. خصوصاً زمانی که روغن پمپ شده سرد بوده و به فیلتر ضربه وارد می کند).
- ۹- فیلترهای پیچی در برابر اعمال فشار هیدرولیکی استاتیک مقاوم بوده و فاقد هرگونه نشتی و خرابی باشد.
- ** معیارهای پذیرش آزمایشات گفته شده مطابق استاندارد ملی ۲۵۲۵ می باشد.

دسته بندی فیلترهای روغن

- الف- از نظر ساختاری، فیلترهای روغن به دو دسته اصلی المنتی (کارتریجی) و پیچی تقسیم می شوند.
- در مواردی که محفظه ای جهت نصب فیلتر روی موتور خودرو در نظر گرفته شود، برای تصفیه روغن از یک فیلتر کارتریجی (المنتی) استفاده می شود اما چنانچه محفظه مذکور روی خودرو نباشد از فیلتر پیچی استفاده می شود که در این فیلترها المنت داخل یک پوسته قرار دارد.
- ب- بر اساس جریان عبوری از فیلتر، شامل: فیلترهای جریان اصلی، فیلترهای جریان فرعی (بای پاس) و فیلترهای ترکیبی اصلی و فرعی هستند.
- به جهت اطمینان بیشتر در خودروهای سنگین (با موتور دیزل در مورد کامیون ها، تجهیزات صنعتی و کاربری های مشابه) ترکیبی از فیلترهای جریان اصلی و فرعی استفاده میشود. در حدود ۹۰٪ از روغن در فیلتر اصلی و ۱۰٪ باقیمانده در فیلتر فرعی تصفیه میشود و سپس به کارتر بر می گردد. نتیجه این ترکیب از فیلترها بهترین حالت برای تصفیه روغن خواهد بود که به موجب آن قویا عمر روغن و فیلتر افزایش خواهد یافت.
- ج- بر اساس نوع روغن، فیلترهای روغن شامل: روغن موتور خودرو، روغن های هیدرولیک و روغن های دنده خواهد بود.

اجزاء خاص فیلترهای روغن

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

نقش سوپاپ اطمینان (By pass Valve)

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

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

نقش سوپاپ مانع برگشت (Anti-Drain Back Valve)

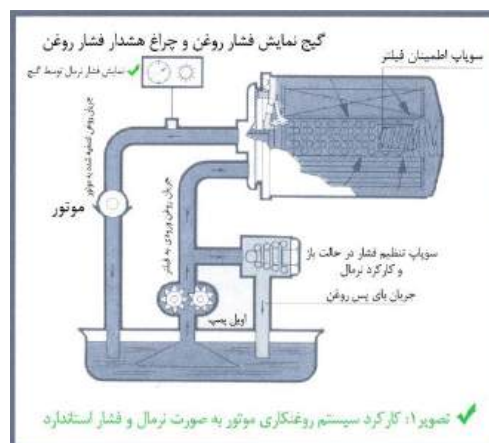
در مواردی که فیلتر از بالا بصورت عمودی یا مورب و یا افقی بسته شود، هنگام خاموشی موتور، روغن از فیلتر به سمت کارتیل تخلیه شده و در استارت‌های بعدی موتور، مدت زمانی (چند ثانیه) طول می‌کشد تا مسیرها و داخل فیلتر از روغن پر شده و نهایتاً روغن به قطعات متحرک برسد.

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

سوپاپ اطمینان اوایل پمپ

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

چنانچه سوپاپ مذکور تنظیم باشد روغن پس از پمپ شدن با فشار مناسب و تحت کنترل وارد فیلتر شده و پس از تصفیه و ورود به مسیرهای روغنکاری موتور، نهایتاً به کارتیل بر می‌گردد. (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، روغن به فیلتر (و به طبع آن به موتور) نرسیده و از مسیر سوپاپ مذکور در کارتل تخلیه گردد. (شکل زیر)



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





فیلترهای هیدرولیک

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

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

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

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



فیلترهای سوخت

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

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

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

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

فیلتر ثانویه سوخت که فیلتر اصلی محسوب می شود، آلودگی و ذراتی را که از فیلتر اولیه عبور کرده، با راندمان بیش از 96% جذب می کند. در برخی از سیستم ها (عمدتاً خودروهای سنگین و نیمه سنگین) یک فیلتر سوم نیز ممکن است جهت تصفیه بیشتر سوخت و همچنین یک فیلتر جهت جداسازی آب از سوخت در نظر گرفته شود.

ویژگی های فیلتر مرغوب با کارایی بالا برای گازوئیل در استاندارد ملی شماره ۲۷۶۹ و برای بنزین در استاندارد ملی شماره ۱۷۵۵۳ آمده است.



فیلترهای آبگیر گازوئیل

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

همچنین این فیلترها آلودگی و ذرات معلق در گازوئیل را با راندمان بیش از 94% جذب می کنند.

ویژگی های فیلتر مرغوب با کارایی بالا برای آبگیر گازوئیل در استاندارد ملی شماره ی ۲۷۶۹ آمده است.



فیلترهای ایردرایر (خشک کن هوا)

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

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

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

آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بهرا فیلتر

آزمایشگاه شرکت دارای تجهیزات کاملی برای انجام انواع تست ها و اندازه گیری مشخصه های کیفی مواد اولیه (شامل: مدیای فیلتر، قطعات لاستیکی، چسب ها، ورق ها و...) و تست های محصولات نهایی (شامل تست های الزامات قانونی سازمان ملی استاندارد ایران و بیشتر) می باشد.



راهنمای استفاده از کاتالوگ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



فهرست محصولات

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
36	ریو KIA Rio	GL1377
36	ام وی ام ۱۱۰ MVM 110	GL1378
36	موتور TU5 جدید (پژو ۲۰۶، پژو ۴۰۵، دانگ فنگ H30cross و رانا و...) TU5 engine (PEUGEOT 206 ,405- Dong Feng H30cross- Rana &...)	GL1379
37	پژو ۲۰۶ جدید با موتور TU5 و پژو ۲۰۶ SD-V9 PEUGEOT 206 with TU5 engine (new), SD-V9	GL1382
37	هیوندای سوناتا ۴ سیلندر ۲۰۰۵ HYUNDAI Sonata 2400cc (05)	GL1383
37	فولکس T5 VOLKSWAGEN T5	GL1385
37	تندر L90 - ساندرو RENAULT Logan (Tondar L90), Sandero	GL1386
38	رنو مگان RENAULT Megan	GL1387
38	سمند EF7 - دنا Samand EF7 - Dena	GL1394
38	کیا سراتو - هیوندای آوانته KIA Serato, HYUNDAI Avante	GL1395
38	ام وی ام X33, 530 MVM X33, 530	GL1405
39	وانت نیسان زامیاد دیزلی ۲۸۰۰ - وانت نیسان سایپا دیزلی ۲۸۰۰ NISSAN ZAMYAD 2800cc (diesel), NISSAN SAIPA 2800cc (diesel)	GL1406
39	سوزوکی ویتارا ۲۴۰۰ Suzuki Vitara 2400	GL1408
39	تیبیا - کوئیک - سائنا Tiba -Quick- Saina	GL1409
39	لیفان ۶۲۰ و GEELY EC7 و BYD F3 LIFAN 620, GEELY EC7, BYD F3	GL1418
39	تویوتا کمری ۲۰۰۷ TOYOTA Camry 2007	GL1420
40	نیو اسپورتیج - JAC S5 KIA new Sportage, JAC S5	GL1423
40	لیفان X60 LIFAN X60	GL1426

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
فیلترهای هوای سبک		
32	پیکان ۱۶۰۰ PAYKAN 1600cc	GL1301
32	رنو ۵ RENAULT 5	GL1303
32	پژو 405 GLX PEUGEOT 405 GLX	GL1307
33	پیکان انژکتوری PAYKAN (with injector fuel system)	GL1308
33	دوو سی یلو DAEWOO Cielo	GL1312
33	دوو ماتیز DAEWOO Matiz	GL1331
33	پراید Pride	GL1332
33	پراید Pride	GL1332/3
34	فلوکس واگن T4 Volkswagen T4	GL1334
34	پژو پارس - سمند PEUGEOT Pars - Samand	GL1336
34	پژو ۲۰۶ PEUGEOT 206	GL1339
34	آریزو ۵ جدید - آریزو ۶ Arrizo 5 (new) - Arrizo6	GL1361
34	آزرا ۲۰۰۸ Azera 2008	GL1362
35	زانتیا Xantia	GL1363
35	مزدا MAZDA	GL1364
35	PK انژکتوری P.K. (with injector fuel system)	GL1365
35	ماکسیما Maxima	GL1368
35	هیوندای Verna HYUNDAI Verna	GL1372
36	چری A15 CHERY A15	GL1374
36	رنو کولئوس Renault Koleos	GL1376

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
45	نيسان پاترول ۴ سيلندر- وانت نيسان سايبا ۲۴۰۰ NISSAN Patrol 4-Cylinder Engine, SAIPA Pickup 2400cc	GL2302
45	وانت مزدا ۱۶۰۰- ايسوزو MAZDA 1600 - ISUZU	GL2303
45	وانت مزدا ۱۰۰۰ MAZDA 1000	GL2304
45	نيسان پاترول ۶ سيلندر NISSAN- Patrol 6-Cylinder Engine	GL2305
46	پرايد (نسيم و صبا) Pride	GL2307
46	هيونداي HYUNDAI	GL2308
46	تويوتا GLX 2400 TOYOTA 2400 GLX	GL2310
46	پاژن LAND ROVER	GL2311
46	تويوتا هاييس (+78) TOYOTA HiAce (+78)	GL2312
47	جيب صحرا JEEP - Pajero	GL2317
47	وانت تويوتا لندکروزر- تويوتا هايلوکس ۲۷۰۰ TOYOTA Land Cruiser - HiLux 2700cc	GL2318
47	تويوتا TOYOTA	GL2320
47	تويوتا TOYOTA	GL2321
48	تويوتا لندکروزر TOYOTA Land Cruiser	GL2322
48	استيشن تويوتا لند کروزر TOYOTA Land Cruiser (station)	GL2323
48	نيسان پيکاپ- پاترول سافاري- رونيز NISSAN Pick Up, Patrol, Runiz, Safari	GL2324
48	وانت نيسان زامياډ انژکتوري ۲۰۰۰- نيسان سايبا انژکتوري ۲۴۰۰ NISSAN Pick Up 2000cc, ZAMYAD, SAIPA Pickup 2400cc (Injector)	GL2325
49	ون دليکا Dellica Van	GL2327

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
40	JAC J5 برليانس H320-330 JAC J5, Brilliance H320-330	GL1434
40	جک J3 - مزدا 323(GLX-FL-F) JAC J3- Mazda 323(GLX-FL-F)	GL1435
40	ليفان X50 LIFAN X50	GL1440
41	ليفان ۸۲۰ LIFAN 820	GL1441
41	ولکس C30 VOLEEX C30	GL1442
41	تويوتا RAV4 ، کمری هيپريد- لکسوس LS460 TOYOTA RAV 4, Camry hybrid- Lexus LS460	GL1444
41	سمند سورن توريو EF7-TC Samand Soren Turbo EF7-TC	GL1445
41	آريو Ario	GL1447
42	ام وی ام X22 MVM X22	GL1454
42	بنز BENZ	GL1458
43	کيا سراتو ۲۰۱۰ (2000 CC) - هيونداي آی ۳۰ KIA Cerato 2010 (2000 cc) - HYUNDAI I30	GL1459
43	هيونداي سانتافه ۲۴۰۰- آی ايکس ۴۵- کيا سورنتو ۲۰۱۳- ام دی HYUNDAI SantaFe 2400, IX45- KIA Corento 2013- MD	GL1460
43	BYD S6 BYD S6	GL1462
44	آريو ۱۵۰۰ Ario 1500	GL1464
44	برليانس H220-230 Brilliance H220-230	GL1465
44	تويوتا هايلوکس ۲۰۰۴ TOYOTA Hilux	GL1467
44	جک J4 JAC J4	GL1470
44	شاهين Shahin	GL1472
45	جک J3 JAC J3	GL1473
45	وانت نيسان - نيسان زامياډ ۲۰۰۰ NISSAN 2000	GL2301

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
53	MVM X33, 530	GL1412
53	MVM 315	GL1413
53	MVM 315, X22	GL1419
53	MVM X33, 530	GL1421
53	لیفان BYD F3 - 620, X60 LIFAN 620, X60 - BYD F3	GL1425
53	رنو مگان RENAULT Megan	GL1427
54	رانا IKCO Runna	GL1428
54	سوزوکی گرند ویتارا ۲۰۰۰ و ۲۴۰۰ Suzuki Grand Vitara 2000, 2400	GL1430
54	تویوتا یاریس TOYOTA Yaris	GL1431
54	جک J5 JAC J5	GL1433
54	جک J5 JAC J5	GL1433/9
55	تویوتا کامری ۲۰۱۴ TOYOTA Camry 2014	GL1437
55	تویوتا کامری ۲۰۱۴ TOYOTA Camry 2014	GL1437/9
57	ولکس C30 Voleex C30	GL1439
57	لیفان X50 Lifan X50	GL1443
57	هیوندای سانتافه ۲۰۱۴ Hyundai Santa Fe 2014	GL1446
57	هیوندای سانتافه ۲۰۱۴ Hyundai Santa Fe 2014	GL1446/2
58	رنو ساندرو، داستر Renault Sandro, Duster	GL1448
58	رنو ساندرو، داستر Renault Sandro, Duster	GL1448/9
58	نیو اسپورتیج Sportage new	GL1449
59	BYD-S6	GL1450

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
فیلترهای هوای کابین		
50	پژو 405 GLX و پژو RD و پژو ۲۰۰۰ PEUGEOT 2000cc - PEUGEOT 405 - PEUGEOT RD	GL1337
50	پژو 405 GLX و پژو RD و پژو ۲۰۰۰ PEUGEOT 2000cc - PEUGEOT 405 - PEUGEOT RD	GL1337/9
50	پژو 405 GLX و پژو RD و پژو ۲۰۰۰ PEUGEOT 2000cc - PEUGEOT 405 - PEUGEOT RD	GL1337/22
50	پژو ۲۰۶ PEUGEOT 206	GL1359
50	پژو ۲۰۶ PEUGEOT 206	GL1359/22
51	زانتیا Xantia	GL1375
51	هیوندای سانتافه ۲۰۰۶ - سوناتا ۲۰۰۵ - آزرا ۲۰۰۸ - کیا اپتیما ۲۰۰۶ HYUNDAI Santafe(06), Sonata(05), Azera(08) - KIA Optima(06)	GL1391
51	هیوندای سانتافه ۲۰۰۶ - سوناتا ۲۰۰۵ - آزرا ۲۰۰۸ - کیا اپتیما ۲۰۰۶ HYUNDAI Santafe(06), Sonata(05), Azera(08) - KIA Optima(06)	GL1391/9
51	هیوندای آوانته - الانترا ۲۰۰۰ HYUNDAI Avante, Elantra(00)	GL1392
51	کیا نیو سراتو ۲۰۰۸ - کارنز - اسپورتیج - کادنزا ۲۰۰۶ - کوپه ۲۰۰۸ - هیوندای توسان ۲۰۰۴ - جنسیس ۲۰۰۸ - IX35 - I40(01) KIA new Cerato(08), Carenz, Sportage(04), Cadenza(06), Coupe(08), HYUNDAI Tuscan(04), Genesis(08), ix35, i40(01)	GL1397
52	کیا سورنتو KIA Sorento	GL1398
52	هیوندای ورنه - اکسنت ۲۰۰۶ HYUNDAI Verna, Accent(06)	GL1399
52	تندر L90 RENAULT Logan (Tondar L90)	GL1404

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
64	هیوندای آزرا و سوناتا ۳۳۰۰ HYUNDAI Azera, Sonata (3300cc)	GE1105
65	پژو ۲۰۶، ۲۰۷i، ۲۰۰۸، ۴۰۵ و پارس TU5 - سیتروئن: H30 cross - C3, C5 - رانا - تارا PEUJEOT 206, 207i, 2008, 405, Pars TU5- Citroen C3, C5- H30 cross- Tara- Rana	GE3101/2
65	پژو ۲۰۶، ۲۰۷i، ۲۰۰۸، ۴۰۵ و پارس TU5 - سیتروئن: H30 cross - C3, C5 - رانا - تارا - جیلی EC7 PEUJEOT 206, 207i, 2008, 405, Pars TU5- Citroen C3, C5- H30 cross- Tara- Rana- Geely EC7	GE3101/4
66	پژو ۲۰۶، ۲۰۷i، ۲۰۰۸، ۴۰۵ و پارس TU5 - سیتروئن: H30 cross - C3, C5 - رانا - تارا - جیلی EC7 PEUJEOT 206, 207i, 2008, 405, Pars TU5- Citroen C3, C5- H30 cross- Tara- Rana- Geely EC7	GE3101/32
66	پژو ۲۰۶، ۲۰۷i، ۲۰۰۸، ۴۰۵ و پارس TU5 - سیتروئن: H30 cross - C3, C5 - رانا - تارا - جیلی EC7 PEUJEOT 206, 207i, 2008, 405, Pars TU5- Citroen C3, C5- H30 cross- Tara- Rana- Geely EC7	GE3101/33
66	پژو ۲۰۶ PEUJEOT 206	GE3102
66	سمند EF7 - دنا Samand EF7 - Dena	GE3103
67	بنز Benz	GE3106
68	تویوتا کمری - لکسوس ES200 و... TOYOTA Camry- Lexus ES200	GE3107
68	تویوتا کمری - لکسوس ES200 TOYOTA Camry- Lexus ES200	GE3107/32
69	هیوندای آزرا ۳۳۰۰، آی ایکس ۵۵، وراکروز ۲۸۰۰، جنسیس Hyundai Azera 3300, IX55, Veracruz 2800, Genesis	GE3108

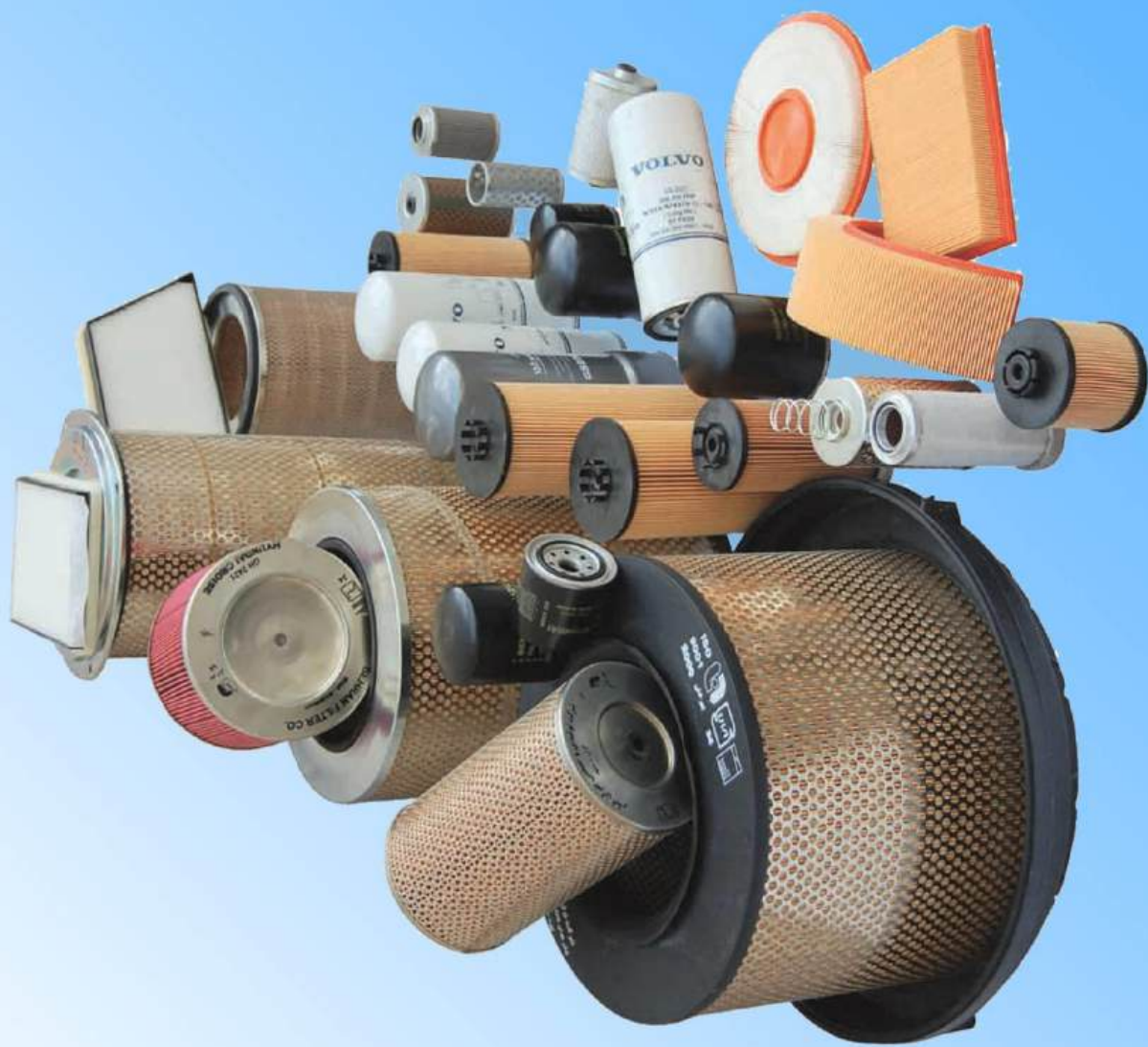
صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهران فیلتر BF. NO.
59	BYD-S6 BYD-S6	GL1450/2
59	برلیانس H330 Brilliance H330	GL1451
59	آریو ARIO	GL1452
60	جک S5 JAC S5	GL1453
60	جک S5 JAC S5	GL1453/9
60	بنز Benz	GL1457
60	تویوتا پرادو، هایلوکس، کرولا، هایس TOYOTA Prado, Hilux, Corolla, Hiace	GL1461
61	H30 cross H30 cross	GL1463
61	H30 cross H30 cross	GL1463/2
62	اوپتیما ۲۰۱۰ Optima 2010	GL1466
62	جک J4، S3 JAC S3, J4	GL1468
62	لیفان ۸۲۰ Lifan 820	GL1469
62	لیفان ۸۲۰ Lifan 820	GL1469/9
62	کوئیک - تیب - ساین - ریو Tiba - Quick- Saina- RIO	GL1471
62	KMC T8 KMCT8	GL1474
62	دیگنیتی Dignity	GL1476
63	فیدلیتی Fidelity	GL1477
63	KMC J7 KMC J7	GL1478
63	شاهین Shahin	GL1479
فیلترهای روغن المنتی		
64	بنز سواری ۱۹۰-۲۲۰ MERCEDES-BENZ 190, 220	GE1101

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهراڻ فیلتر BF. NO.
73	آریا - استیشن آهو- وانت سیمرغ- جیپ شهباز ۶ سیلندر Aria – Ahoo – Simorgh Pickup - JEEP Shahbaz with 6-Cylinder Engine	GS1113
73	آریا- جیپ شهباز ۴ سیلندر Aria – JEEP Shahbaz with 4-Cylinder Engine	GS1114
74	تویوتا: لندکروزر، هایلوکس، پرادو، هایس، کمری و ... TOYOTA Land Cruiser, Hilux, Prado, HiAce, Camry &...	GS1115
75	دوو ماتیز DAEWOO Matiz	GS1119
75	پراید- تیب- کوئیک- ساین- شاهین- مزدا ۳۲۳ Pride - Tiba -Quick- Saina- Shahin- Mazda 323	GS1121
76	دوو(اسپرو- ریسر- سی یلو) DAEWOO Espero, Racer, Cielo	GS1122
76	وانت میتسوبیشی L200 MITSUBISHI L200	GS1123
76	فولکس واگن گل و گلف - آئودی VOLKSWAGEN Gol, Golf - AUDI	GS1124
77	سوزوکی گرند ویتارا- چانگان CS35 SUZUKI Grand Vitara –Changan CS35	GS1127
77	نيسان ماكسيم، رونيز، پيكاپ، سافاري، سرانزا، مورانو، تيانا، آلتیما-مزدا ۲، B2000-جک J3,S3,J4,J5- ون دلیکا- ون کاسپین ۲۴۰۰ -BYD S6,F3 -H230,H220-برلیانس هایما S7-کاپرا- وولیکس C30 NISSAN Maxima, Pick Up, Roniz, Seranza, Safari, Tiana, Murano, Altima-Mazda2, B2000- JAC J3, S3, J4, J5 – DELICA Van - CASPIAN 2400cc – Brilliance H220, H230- BYD S6, F3- Hayma S7- Caora- Voolex C30	GS1128
78	MVM110 MVM 110	GS1129
78	رنو L90- ساندرو - رنو مگان ۱۶۰۰ RENAULT Logan (Tondar L90), Sandero Megan 1600cc	GS1130

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره پهراڻ فیلتر BF. NO.
69	تویوتا کرولا، پریوس- لکسوس CT200 TOYOTA Corolla, Prius- Lexus CT200	GE3109
69	تویوتا کرولا، پریوس- لکسوس CT200 TOYOTA Corolla, Prius- Lexus CT200	GE3109/32
فیلترهای روغن پیچی		
70	پیکان RD, ROA - پیکان وانت- وانت آریسان PAYKAN – PEUGEOT RD, ROA – PAYKAN Pickup – Arisan Pickup	GS1101
70	پاجرو ۲۶۰۰ Pajero 2600cc	GS1102
70	پاترول ۶ سیلندر- نیشان زامیاد- تویوتا ۲۰۰۰- لندکروزر- پاجرو قدیم - تویوتا کرونا - فولکس T4 TOYOTA 2000 - Land Cruiser – NISSAN ZAMYAD - Nissan Patrol 6-Cylinder Engine – FOLEX T4 – Pajero (old) - Toyota Corona	GS1103
71	بی ام و 320,518 BMW 320,518	GS1104
71	روغن رنو ۵- سپند RENAULT 5 - Sepand	GS1105
71	ژیان CITROEN	GS1106
72	وانت نیشان ۲۰۰۰- تویوتا ۱۶۰۰- هایلوکس NISSAN Pickup 2000cc - TOYOTA 2000, HiLux	GS1107
72	پژو 405GL - پیکازو- رنو ۲۱ PEUGEOT 405GL – PIKAJO RENAULT 21	GS1108
72	مزدا ۱۶۰۰- گالانت- لانسر- وانت میتسوبیشی MAZDA Pickup 1600cc – MITSUBISHI Pickup – Galant - Lancer	GS1109
72	پاسات- گلف - آئودی- تویوتا کرولا Passat - Golf – AUDI – TOYOTA Corona	GS1111
73	لندروور- دویتس LAND ROVER (new) – DEUTZ	GS1112

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
86	لیفان ۶۲۰، X60 با موتور ۱۸۰۰ و X50 اتوماتیک LIFAN 620, X50(auto), X60(1800cc)	GS1152
87	لیفان 620, X50, X60 - جیلی EC7 - تویوتا کرولا و یاریس GEELY EC7 – Lifan 620, X50, X60- TOYOTA Corolla, Yaris	GS1153
87	MVM530, 550, X33 MVM530, 550, X33	GS1154
87	جک S5 JAC S5	GS1155
87	آریو Z300 Ario Z300	GS1157
88	رنو کولئوس، تالیسمان، لتیتود، فلوئنس، اسکالا، سافران Renault Koleos, Tallisman, Latitude, Fluence, Scala, Safran	GS1159
فیلترهای بنزین		
89	فیلتر EURO 4 (پژو 206, 207, 405، پارس - سمند - سورن) EURO 4 (Peugeot 206, 207, 405, Pars- Samand- Soren)	GB0602
90	فیلتر EURO 2 (پراید یورو ۲) EURO 2 (Pride)	GB0603
90	پراید Pride	BG0604

صفحه Page	کاربرد فیلتر Filter applications	شماره بهران فیلتر BF. NO.
79	تویوتا: لندکروز، هایلوکس، پرادو، هایس، کمری و ... TOYOTA Land Cruiser, Hilux, Prado, HiAce, Camry &...	GS1133
81	شورولت نوا - بیوک - بلیزر CHEVROLET Nova, Blazer – BUICK	GS1134
81	شورولت نوا - بیوک - بلیزر CHEVROLET Nova, Blazer – BUICK	GS1135
81	وانت مزدا ۱۰۰۰ MAZDA 1000	GS1136
82	پژو ۵۰۴ PEUGEOT 504	GS1137
82	تویوتا کریسیدا TOYOTA Cressida	GS1141
82	پاترول ۴ سیلندر - وانت نیسان سایپا ۲۴۰۰ - وانت نیسان زامیاد ۲۴۰۰ NISSAN SAIPA Pickup 2400cc – NISSAN ZAMYAD Pickup 2400cc – NISSAN Patrol with 4-Cylinder Engine	GS1142
83	ریو KIA Rio	GS1143
83	پژو 405 GLX و پژو ۲۰۰۰ و پژو پارس - سمند - زانتیا - برلیانس H320, H330 PEUGEOT 2000, 405GLX, Pars - Xantia – Samand- Brilliance H320, H330	GS1145
84	جیپ صحرا (موتور میتسوبیشی) JEEP (MITSUBISHI Engine)	GS1146
84	هیوندای: آوانته - ورنه - سوناتا ۲۴۰۰ - الانترا - سوناتا ix35 - یف - توسان i20 - i30 - ولستر - اکسنت کیا: اپتیما - سراتو - Wingle 5 HYUNDAI Verna, Avante, Sonata 2400cc, Elantra, Sonata YF, IX35, Tucson, I20, I30, Veloster, Accent KIA Optima, Cerato, Wingle 5	GS1147
86	چری A-15 - MVM 315, X22 - تیگو ۷ - آریزو ۵ توربو CHERY A-15 – MVM 315, X22- TIGGO 7- Arrizo 5 Turbo	GS1149
86	مزدا ۳ MAZDA 3	GS1151



مشخصات محصولات

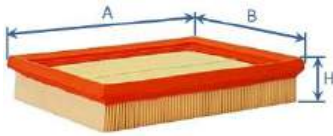
Passenger car air filters

فیلترهای هوای سبک

GL1307

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	55
A	325
B	156

پژو ۴۰۵

CITROEN C5, Xantia

PEUGEOT 405:

Model Type		BHP	
1.6	B2A/B/C (XU52C)	94	01/8 -12/92
1.6	BAZ (XU5CP)	75	07/87-06/88
1.6	BDY (XU5M2Z)	88	07/87-12/92
1.6	B1E (XU51C)	72	07/87-12/92
1.6	BDZ (XU5M)	90	10/89-12/92
1.6	BFZ, BDY/Z (XU5J/MZ)	88	08/92-12/96
1.6 Break	BAZ (XU5CP)	75	10/88-08/92
1.6 Break	B2A/B/C (XU52C)	94	10/88-08/92
1.8 TD	AJZ (XUD7TEY)	90	03/88-12/92
1.9	D2C (XU92C)	95	07/87-12/92
1.9		126	07/87-12/93
1.9	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9	DKZ (XU9JAZ)	120	07/88-12/92
1.9 Automatic		105	07/87-12/92
1.9 Automatic		120	10/90-09/92
1.9 Break	DFZ (XU9J1)	105	10/88-08/92
1.9 Break	DDZ (XU9M)	109	10/88-08/92
1.9 D	D9B (XUD9A)	69	03/88-12/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	07/88-09/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	08/92-12/96
1.9 D	DJY (XUD9A)	68	06/94-12/96
1.9 Sport MI 16	D6C (XU9J4)	158	07/87-11/91
1.9 Sport MI 16	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 Sport MI 16 4x4	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	90	08/92-12/96
1.9 4x4	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9i	DFZ (XU9J1)	105	07/87-12/92

, 406+406 Coupe

GL1301

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	57.5
OD1	146
OD2	146
ID1	90
ID2	90

پیکان ۱۶۰۰

GL1303

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	55
OD1	200
OD2	200
ID1	142
ID2	142

رنو 5

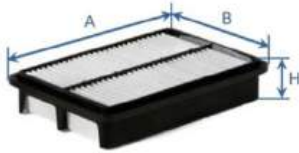
RENAULT R5:

Model Type		BHP	
1.0 (1222,2382)	689 710	44	01/72-08/80
1.0 (1222,192)		44	10/79-12/85
1.1 (1227,1397,2387)	688 713	45	09/80-12/85

GL1331

Air filter

(هوا)



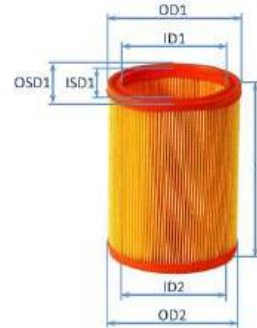
Dimensions (mm): (ابعاد)

H	35
A	208
B	197

GL1308

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	183
OD1	129
OD2	129
ID1	100
ID2	0
OSD1	113
ISD1	85

دوو ماتیز

DAEWOO(GM) Matiz (Spark):

Model Type		BHP	
0.8 (KLYA)	F8CV	51	09/98-05/05
1.0 (KLYA)		64	03/03-05/05

, Matiz (Uz- DAEWOO):

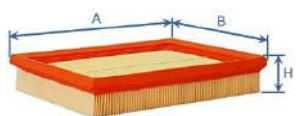
Model Type		BHP	
0.8	F8CV	51	09/98 →
1.0	B10S	63	01/02 →

پیکان انژکتوری

GL1332

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	39
A	207
B	150

GL1332/3



پراید

KIA MOTORS Optima IV (JF):

Model Type		BH P	
1.6 CRDi	D4FE	136	01/18 →

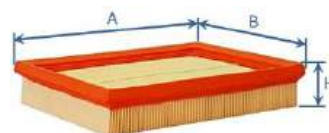
, Pride:

Model Type		BHP	
1.1i	B1	52	01/91-10/00
1.3 GLXi	B3	60	02/96-10/00
1.3 GLXi	B3	72	02/96-05/97
1.3 16V	B3	64	10/96-06/99
1.3i	-	69	01/90-05/97

GL1312

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	39
A	248
B	209

دوو سی یلو

DAEWOO(GM) Cielo:

Model Type		BHP	
1.5 i SOHC	GM G15MF	78	08/94-07/97

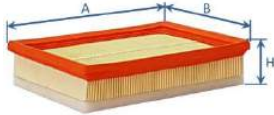
, Espero:

Model Type		BHP	
1.5		75	10/97-09/99
1.5 16V		88	10/93-09/94
1.5i 16V	A 15 MF	90	02/95-06/99
1.8i	C 18 LE	95	02/95-06/99
1.8i	C 18 LE	90	02/95-09/99
2.0		101	10/91-09/93
2.0		110	10/93-09/94
2.0i	C 20 LE	105	02/95-06/99

GL1339

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	70
A	205
B	169.5

پژو ۲۰۶

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	10/00 →
2.0 HDI 110	DW10 ATED	110	04/99 →
2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	90	12/99 →

, 306

GL1361

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	47.5
A	258.5
B	202

آریزو ۵ جدید - آریزو ۶

GL1362

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	58
A	234
B	226

آزرا ۲۰۰۸

HYUNDAI Grandeur / Azera:

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



GL1334

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

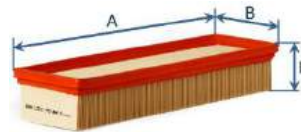
H	234
OD1	155
OD2	155
ID1	94
ID2	94

فلوکس واگن T4

GL1336

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	49.5
A	300
B	101

پژو پارس - سمند

CITROEN Xantia:

Model Type		BHP	
1.6i	BFZ (XU5JP)	88	03/93-03/01
1.8i	LFZ (XU7JP)	101	03/93-01/98
1.8i		90	04/97-04/03
2.0i	RFX (XU10J2)	121	03/93-04/03

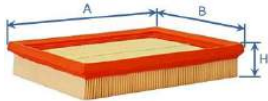
PEUGEOT 405:

Model Type		BHP	
1.6	BFZ, BDY/Z (XU5J/MZ)	88	08/92-05/97
1.8	LFZ (XU7JP)	101	08/92-12/96
2	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96
2.0 4x4	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96

GL1365

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

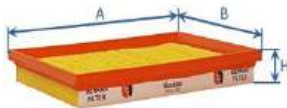
H	38
A	187
B	150

PK انژکتوری

GL1368

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	37
A	284
B	164.5

ماکسیما

NISSAN Maxima:

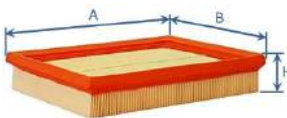
Model Type		BHP	
2.0 QX	VQ20DE	140	02/95-08/00
2.0 V6 24V QX (A33)	VQ20DE	140	03/00 →
3.0 QX	VQ30DE	193	01/95-12/96
3.0 V6 24V QX (A33)	VQ30DE	200	05/00 →
3.0 i	VG30E Kat.	170	10/88-06/94

, Murano, Patrol GR, Pickup/Narara(720,D21,D22), X-Trail (T30)

GL1372

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	39.5
A	248
B	168

هیوندای Verna

HYUNDAI Accent II (LC):

Model Type		BHP	
1.3 (LC)	G4E-A	86	01/00-03/03

3.3 V6	G6DB	235	09/05-01/11
3.3 V6	G6DB	260	11/10-12/11

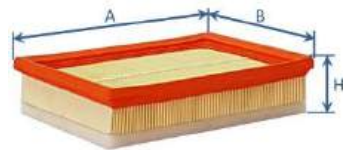
, Sonata V (NF):

Model Type		BHP	
3.3 V6 (NF)	G6DB	233	06/05-12/10
3.3 V6 (NF)	G6DB	250	01/08-12/10

GL1363

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	63
A	325
B	156

زانتیا

CITROEN C5, Xantia:

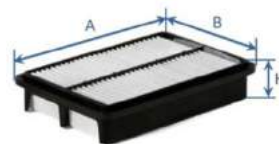
Model Type		BHP	
1.8i 16V	LFY (XU7JP4)	110	06/95-04/03
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	68	06/94-01/98
1.9 D	D9B (XUD9A/L)	69	06/94-01/98
1.9 D		75	02/96-04/03
1.9 D Break		75	04/97-04/03
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	90	10/94-04/03
1.9 Turbo D	DHX,D8B(XUD9TF)	90	06/95-01/98
2.0 HDI 109		109	02/99-04/03
2.0 HDI 90		90	03/99-04/03
2.0 Turbo	RGX (XU10J2TE)	147	06/95-04/03
2.0i 16V	RFY (XU10J4/Z)	152	03/93-01/98
2.0i 16V	RFT (XU10J4/Z)	150	06/94-01/98
2.0i 16V	PFV (XU10J4R)	132	06/95-04/03
2.1 Turbo D 12	P8C (XUD11BTE)	109	06/95-02/99
3.0i 24V	ES9 J4	190	01/97-01/98

PEUGEOT 306, 405, 406+406 Coupe

GL1364

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	43
A	248
B	170

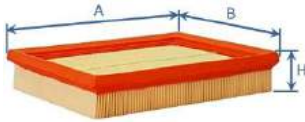
مزدا B2000

1.6 dCi 130	R9M 409/414	131	08/16 →
2.5 SCe	2TR (QR25DE)	171	08/16 →

GL1377

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	40
A	262
B	144.5

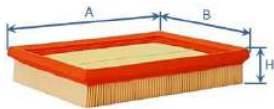
Rio

KIA MOTORS Rio (DC)

GL1378

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

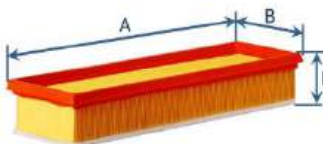
H	35
A	201
B	190

MVM 110

GL1379

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	58
A	421
B	94

موتور TU5 جدید (پژو ۲۰۶ و پژو ۴۰۵ و دانگ فنگ H30cross و رانا

...

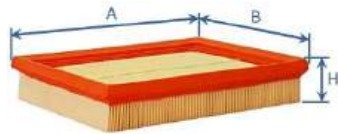
CITROEN C4:

1.3 (LC)	G4E-A	75	01/00-04/03
1.3i (LC)	G4E-A	84	03/03-06/06
1.5	G4E-K	94	01/00-12/06
1.5 (LC Verna/Excel)	G4EK	102	01/00-10/02
1.5i (LC)	G4E-B	90	01/00-04/03
1.5i (LC)	G4EC-G	102	09/00-04/03
1.6 (LC Verna/Excel)	G4ED-G	106	09/00-12/05

GL1374

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	57
A	301.5
B	173

چری A15

GL1376

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H1	30.7
H2	36.8
A	248
B	171.5

رنو کولئوس

NISSAN Qashqai II:

Model Type		BHP	
1.2 (J11E)	H5FT, HRA2DDT	115	02/14 →
1.5 dCi (J11E)	K9K	110	02/14 →
1.5 dCi (J11E)	K9K-872	115	08/18 →
1.6 DIG-T (J11E)	MR16DDT	163	11/14 →
1.6 dCi (J11E)	R9M	130	02/14 →
2.0 (J11E)	MR20DD	144	06/14 →

, X-Trail III (T32):

Model Type		BHP	
1.6 dCi (T32)	R9M	131	07/14 →
1.6 DIG-T (T32)	MR16DDT	163	06/15 →
2.0 (T32)	MR20DD	144	09/14 →
2.5 (T32)	QR25DE	171	04/14 →

RENAULT Koleos II (HZG):

Model Type		BHP	
1.3 TCe 160	H5H 490	158	07/20 →

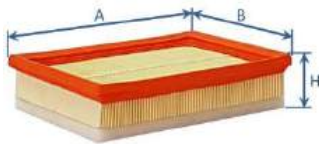
HYUNDAI Sonata V (VF):

Model Type	BHP	Hourglass
2.0i 16V (NF)	165	08/08 →
2.0i VVTi (NF)	144	05/05 →
2.4i 16V (NF)	162	03/05 →

GL1385

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	67
A	310
B	190

فولکس T5

VW (VOLKSWAGEN) Caravelle (Multivan/Californ) T5, Caravelle (Multivan/Californ) T6, Transporter/Bus (T5):

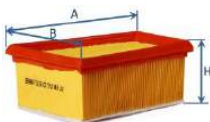
Model Type	BHP	Hourglass
1.9 TDI (7H, 7J) AXC	85	05/03-12/09
1.9 TDI (7H, 7J) AXB	105	05/03-12/09
1.9 TDI (7H, 7J) BRR	84	01/06-12/09
1.9 TDI (7H, 7J) BRS	102	01/06-12/09
2.0 (7H, 7J, 7E, 7F) AXA	115	05/03 →
2.0 TDI (7E, 7F) CAAC, CCHA	140	09/09 →
2.0 TDI (7E, 7F) CFCA	180	09/09 →
2.0 TDI (7E, 7F) CAAB	102	09/09 →
2.0 TDI (7E, 7F) CAAA	84	09/09 →
2.0 TDI (7E, 7F) CAAE, CCHB	136	05/10 →
2.0 TDI (7E, 7F) CAAD	114	05/11 →
2.0 TSI (7E, 7F) CJK A	204	06/11 →
2.0 TSI (7E, 7F) CJK B	150	07/12 →
2.5 TDI (7H, 7J) AXE, BPC	174	05/03-12/09
2.5 TDI (7H, 7J) AXD, BNZ	130	05/03-12/09
2.5 TDI (7H, 7J) BLJ	163	11/03-12/09
3.2 V6 (7H, 7J) BDL	230	05/03-12/09
3.2 V6 (7H, 7J) BKK, CFLA	235	11/03-12/09

, Transporter/Bus (T6)

GL1386

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	75
A	176
B	139

تندر L90 - ساندرو

Model Type	BHP	Hourglass
1.6 16V TU5JP4	109	10/04-09/08

, C4 II (B7):

Model Type	BHP	Hourglass
1.6 (B7) TU5JP4	110	01/10 →

PEUGEOT 206:

Model Type	BHP	Hourglass
1.6 16V NFU (TU5JP4)	109	10/00-04/09

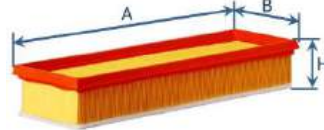
, 206+:

Model Type	BHP	Hourglass
1.6 16V (T3E) TU5JP4	109	07/10 →

GL1382

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	57
A	347
B	100

پژو ۲۰۶ جدید با موتور TU5 و پژو SD-V9۲۰۶

CITROEN C4

PEUGEOT 206:

Model Type	BHP	Hourglass
1.4i TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.4i 16V KFU (ET3J4)	88	09/03 →

, 206+:

Model Type	BHP	Hourglass
1.1i TU1A	60	03/09 →
1.4i TU3A	75	03/09 →

, 307

GL1383

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

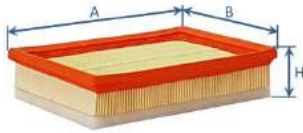
H	57
A	234
B	191

هیوندای سوناتا ۴ سیلندر ۲۰۰۵

GL1395

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	38
A	255
B	174

کیا سراتو - هیوندای آوانته

HYUNDAI Coupe II/Tiburon II, Elantra:

Model Type		BHP	
1.6 (XD)	G4ED-G	107	06/00-07/06
1.6 (XD2)	G4ED-G	105	05/03-07/06
1.8 (XD/XD2)	G4BB	132	06/00-07/06
2.0 (XD)	G4GC	141	06/00-11/03
2.0 (XD2)	G4GC	143	09/03-07/06
2.0 CRDi (XD/XD2)	D4EA	113	01/01-07/06

, Matrix

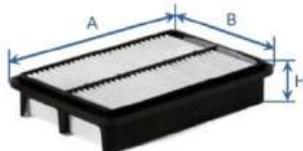
KIA MOTORS Cerato I (LD):

Model Type		BHP	
1.6		105	04/04 →
2.0	G4GC	143	04/04 →

GL1405

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	44.5
A	246
B	221

MVM X33, 530

RENAULT Clio II / Clio II Campus / Clio Symbol, Duster, Logan/ Logan Express/ Logan Pick-Up:

Model Type		BHP	
1.6 16V	K4M	105	03/05 →
, Megan I, Megan II, Sandero II, Sandero II:			
Model Type		BHP	
1.6 16V	K4M 690	105	01/13 →
, Symbol			

GL1387

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	60
A	244
B	189

رنو مگان

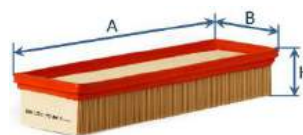
RENAULT Megan II:

		BHP	
1.5 dCi	K9K-722	82	10/02-06/05
1.5 dCi	K9K	101	10/03-06/05
1.5 dCi	K9K-724	86	06/05 →
1.5 dCi	K9K-732	106	06/05 →
1.6 16V	K4M 760 / 761, K4M 812 / 813	113	10/02 →

GL1394

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	55
A	331
B	100.5

سمند EF7 - دنا

GL1418

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	54
A	289
B	150

لیفان ۶۲۰ و GEELY EC7 و BYD F3

GL1420

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	40
A	292
B	201

تویوتا کمری ۲۰۰۷

LEXUS ES:

Model Type		BHP	
2.5L 250	2AR-FE	184	06/12-06/18

TOYOTA Camry V (MCV3_, ACV3_, XV3_):

Model Type		BHP	
2.4 16V (XV30)	2AZ-FE	152	11/01-12/05

, Camry VI (_XV4_):

Model Type		BHP	
2	1AZ-FE	147	01/06-09/11
2.4 (XV40)	2AZ-FE	163	01/06-11/06
2.5	2AR-FE	175	09/11 →

, Camry VII (AVV5_, XV5_):

Model Type		BHP	
2.0 (ACV51_)	1AZ-FE	148	09/11-09/17
2.5 (XV50)	2AR-FE	181	09/11-09/17



GL1406

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	139
OD1	185
OD2	185
ID1	80.5
ID2	80.5

وانت نیسان زامیاد دیزلی ۲۸۰۰ - وانت نیسان سایپا دیزلی ۲۸۰۰

GL1408

air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

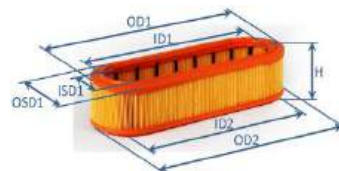
H	50
A	238
B	218

سوزوکی ویتارا ۲۴۰۰

GL1409

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

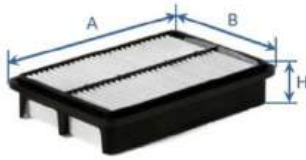
H	85
OD1	390
OD2	390
ID1	340
ID2	340
OSD1	142
ISD1	92

تیبا-کوئیک-ساینا

GL1434

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

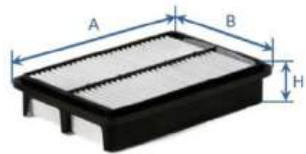
H	46
A	253
B	174

H320-330 برلیانس JAC J5

GL1435

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	43
A	245
B	159

323 (GLX-FL-F) مزدا JAC J3

GL1440

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	51
A	242
B	170

لیفان X50

GL1423

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	54
A	257
B	165

نیو اسپورتیج - JAC S5

HYUNDAI ix35 / Tucson:

Model Type		BHP	
1.6	G4FD	135	11/10-12/15
1.7 CRDi	D4FD	116	11/10-12/15
2	G4KD	163	01/10-07/13
2	G4NA	150	08/13-12/15
2	G4KD	166	08/09 →
2.0 4WD	G4NA	158	09/14 →
2.0 CRDi	D4HA	184	01/10-12/15
2.0 CRDi	D4HA	136	01/10-12/15
2.0 CRDi (LM, LE, ELH)	D4HA	177	01/12-06/15
2.0 GDI	-	166	09/13 →
2.0 Theta II MPi	G4KD	149	08/09-07/13
2.4 MPI	G4KE	175	07/10-12/13

KIA MOTORS Sportage III (SL):

Model Type		BHP	
1.6 GDI	G4FD	135	11/10 →
1.6 LPG	G4FD	135	01/14-12/15
1.7 CRDi	D4FD	116	12/10 →
2	G4KD	150	06/10-12/13
2	G4KD	163	07/10 →
2.0 GDI	G4NC	166	02/14 →
2.0 CRDi	D4HA	136	08/10 →
2.0 CVVT	-	154	11/14-12/15
2.0 CRDi	D4HA	184	08/10 →

GL1426

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	40
A	223
B	219

لیفان X60

, CAMRY V5:

Model Type		BHP	
2.0 (ASV51_)	6AR-FSE	110	01/15-03/18
2.5 Hybrid (AVV50_, AVV50R)	2AR-FXE 2JM	149	09/11-05/17

, RAV 4 IV :

Model Type		BHP	
2.5 (ASA42)	2AR-FE	132	12/12-12/18
2.5 4WD (ASA44)	2AR-FE	132	12/12-10/18

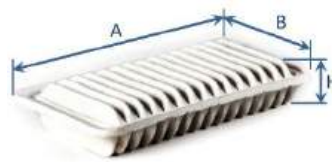
LEXUS ES:

Model Type		BHP	
200 (ASV61_)	6AR-FSE	110	08/15-07/18
300h (ASV60_, AVV60_, AVV60R)	2AR-FXE	151	06/12-07/18

GL1441

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

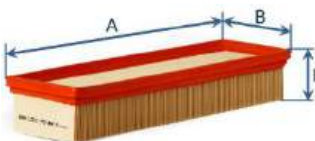
H	41
A	294
B	214

لیفان 820

GL1445

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

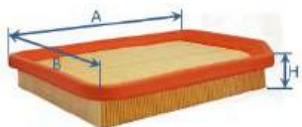
H	51
A	400
B	104

سمند سورن توربو EF7-TC

GL1447

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	36
A	261
B	194

آریو

GL1442

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

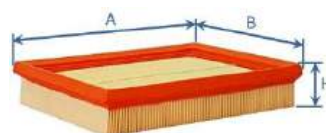
H	48
A	248
B	120.5

Voleex C30

GL1444

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	33
A	268
B	181

تویوتا RAV4 - تویوتا کمری هیبرید-لکسوس LS460

TOYOTA CAMRY V4:

Model Type		BHP	
2.5 (ASV40_)	2AR-FE	129	01/10-10/11

Model Type		BHP	
CL 500 (C215)	M 113.960	306	09/99-09/06
CL 55 AMG (C215)	M 113.986	360	04/00-11/02
CL 500 (C216.371/386)	M 273.961/968	388	09/06-08/10

, CLK (A/C209):

Model Type		BHP	
CLK 240 (209.361/461)	M 112.912	174	05/02-06/05
CLK 280 (209)	M 272	231	05/05-10/09
CLK 320 (209.365/465)	M 112.955	218	05/02-06/05
CLK 350 (209)	M 272	272	05/05-10/09
CLK 500 (209.375/475)	M 113.968	306	05/02-06/06
CLK 500 (209)	M 273	388	07/06-10/09

, CLS (C219):

Model Type		BHP	
CLS 280 (C219.354)	M272.943	231	06/06-03/09
CLS 300 (C219.354)	M272.943	231	04/09-12/10
CLS 350 (C219.356)	M272.964	272	10/04-12/10
CLS 350	M272.985	292	08/06-12/10
CGI (C219.357)	M272.985	292	08/06-12/10
CLS 500 (C219.375)	M113.967	306	10/04-06/06
CLS 500 (C219.372)	M273.960	388	06/06-12/10

, E-Klasse (W/S211):

Model Type		BHP	
E 230 (W/S211.032/252)	M 272.922	204	02/07-12/09
E 240 (W/S211)	M 112.913/917	177	03/02-06/05
E 280 (W/S211)	M 272.943	231	05/05-12/09
E 320 (W/S211)	M 112.949/954	224	03/02-01/05
E 350 (W/S211)	M 272.964/972	272	12/04-12/09
E 350	M 272.985	292	12/07-12/09
CGI (W/S211.057/257)	M 272.985	292	12/07-12/09
E 500 (W/S211)	M 113.969	306	03/02-07/06
E 500 (W/S211)	M 273	388	06/06-12/09

, E-Klasse (W/S212):

Model Type		BHP	
E 250 (212)	M 272.923	204	05/09-12/11
E 300 (212.054/254)	M 272.952	231	03/09-12/13

E 350 (212.056/087/256/2 87)	M 272.977/980	272	03/09-08/11
E 350 CGI BlueEFFICIENCY (212)	M 272.983	292	03/09-09/11
E 500 (212.072/090/272)	M 273.971	387	03/09-09/11

, G-Klasse (W461/463):

Model Type		BHP	
G 320 V6 (W463)	M 112.945	215	03/98-09/06
G 500 (W463)	M 113.962	296	04/98-08/08
G 500 (W463)	M 273 E55	388	09/08
G 55 AMG (W463)	M 113.982	354	04/99-06/04

, GLK (X204):

Model Type		BHP	
GLK 280 (204.981)	M 272.948	231	10/08-06/09
GLK 300 (204.981)	M 272.948	231	06/09-04/11
GLK 350 (204.956/987)	M 272.961	272	10/08-04/11

, S-Klasse (W220):

Model Type		BHP	
S 280 (W220)	M 112	204	10/98-11/02
S 320 (W220)	M 112	224	10/98-11/02
S 350 (W220)	M 112.972/975	245	10/02-10/05
S 430 (W220.083/183)	M 113.948	279	10/98-10/05
S 500 (W220.084/184)	M 113.966	306	10/98-10/05
S 55 AMG (W220.075)	M 113.986	360	04/99-11/02

GL1454

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

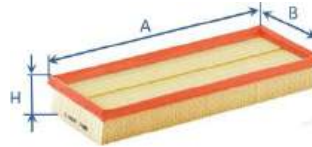
H	46
A	259
B	163.5

MVM X22

GL1458

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	51
A	354
B	135

بنز

MERCEDES-BENZ C-Klasse:

Model Type		BHP	
C 230 V6 (W/C/S203)	M 272.920	204	05/05-12/07
C 240 (W203/S203)	M 112.912/916	170	05/00-07/05
C 280 (W/C/S203)	M 272	231	04/05-12/07
C 320 (W/C/S203)	M 112.946/953	218	05/00-05/05
C 350 (W/C/S203)	M 272	272	02/05-12/07
C 55 AMG (W/S203)	M 113.988	367	03/04-12/07
C 230 (204.052/085/252/2 85)	M 272.921	204	08/07-10/09
C 250 (204.052/085/252/2 85)	M 272.921	204	02/08-12/12
C 280 (204.054/081/254/2 81)	M 272.947	231	03/07-07/09
C 300 (204.054/081/254/2 81)	M 272.947	231	07/09-08/14
C 350 (204.056/087/256/2 87)	M 272.961	272	03/07-08/14
C 350 CGI BlueEFFICIENCY (204.065)	M 272.982	292	11/08-02/11

, CL:

1.6	G4FC	124	-
1.6 (TD)	-	126	09/08 →
2.0 (TD)	G4KD	156	09/08 →
2.0 CVVT (TD)	G4KD	150	07/09-06/13

, Cerato Koup / Forte Koup:

Model Type		BHP	
1.6 (TD)	-	126	09/08-06/13
2.0 (TD)	-	156	09/08 →
2.0 (TD)	-	150	09/08 →

, S-Klasse (W221):

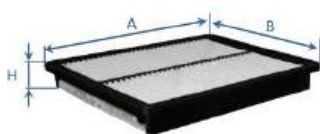
Model Type		BHP	
S 350 (W221)	M 272.965	272	09/05-12/10
S 400			
HYBRID (W221.095/19)	M 272.974	279	06/09-12/13
S 450 (W221)	M 273.922, 273.924	340	09/06-12/13
S 500 (W221)	M 273.961	388	09/05-12/10

, SL (R129):

Model Type		BHP	
SL 280 V6 (R129.059)	M 112.923/925	204	06/98-08/01
SL 320 V6 (R129.064)	M 112.943	224	06/98-08/01
SL 500 (R129.068)	M 113.961	307	06/98-08/01
SL 55 AMG (R129.068)	M 113.985	354	03/00-08/01

, SL (R230):

Model Type		BHP	
SL 280 (R230.454)	M 272.949	231	03/08-04/09
SL 300 (R230.454)	M 272.949	231	03/09-03/12
SL 350 (R230.467)	M 112.973	245	11/02-02/06
SL 350 (R230.456)	M 272.966	272	03/06-04/08
SL 500 (R230.475)	M 113.963	306	09/01-02/06
SL 500 (R230.471)	M 273.965	387	03/06-03/12



GL1460

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	36
A	298
B	225

هیوندای سانتافه ۲۴۰۰ - آی ایکس ۴۵ - کیا سورنتو ۲۰۱۳ - ام دی

HYUNDAI Santa Fé III / Grand Santa Fé:

Model Type		BHP	
2.4 GDi	G4KJ	188	05/15 →
2.4 MPi	Theta II	175	09/12 →
3.0 GDi	G6DG	249	07/13-11/18
3.3	G6DF	249	01/14 →

KIA MOTORS Sorento II (XM):

Model Type		BHP	
2.4 GDi	G4KJ	192	10/12 →
2.4 LPG	G4KE	171	04/10-12/15
2.4 MPi	Theta II	175	10/12 →



GL1462

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	67
A	276
B	251

BYD-S6



GL1459

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	50
A	200
B	190

کیا سراتو ۲۰۱۰ (2000cc) - هیوندای آی ۳۰

HYUNDAI Elantra II / Elantra TAGAZ (XD2):

Model Type		BHP	
1.6 (XD2)	G4ED-G	122	09/06-06/11
1.6 D	D4FB	116	11/05-12/11

, i30 + i30 cw (FD):

Model Type		BHP	
1.4	G4FA	109	08/07-06/12
1.4	G4FA	105	10/07-06/12
1.4 LPG	G4FA	109	01/09-06/12
1.6	G4FC	126	08/07-11/11
1.6	G4FC	122	08/07-06/12
1.6	G4FC	116	10/07-11/11
1.6 CRDi	D4FB	115	08/07-06/12
1.6 CRDi	D4FB	90	12/07-06/12
1.6 CRDi	D4FB	128	01/10-06/12
2.0 16V	G4GC-G, G4GC	143	08/07-11/11
2.0 16V	-	140	08/07-06/12
2.0 CRDi	D4EA	140	08/07-06/12

KIA MOTORS Cerato II / Forte (TD):

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

TOYOTA Fortuner / Hilux II:

Model Type		BHP	
2.7 (TGN156 , 166 , 168)	2TR-FE	166	05/15 →

, Hilux / Fortuner:

Model Type		BHP	
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	120	08/05-05/15
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	102	08/05-05/15
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	144	12/07-05/15
2.7 4WD (TGN16)	2TR-FE	160	03/05-05/15
3.0 D (4WD (KUN26))	1KD-FTV	163	03/05-12/11
3.0 D (KUN16) (KUN16)	D-4D (1KD-FTV)	171	01/05 →
3.0 D (KUN15)	1KD-FTV	197	01/06-12/12
3.0D-4D (KUN1, KUN2)	1KD-FTV	171	03/07-09/15
4.0 VVTi 4WD (SW4)	1GR-FE	238	03/09-06/12

, Hilux VIII / Hilux Revo:

Model Type		BHP	
2.5 D (KUN135)	2KD-FTV	144	05/15 →

GL1470

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	48
A	259
B	130

JAC J4

GL1472

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

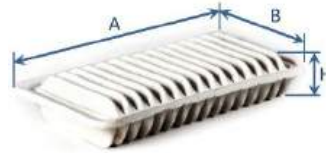
H	51
A	273
B	176

شاهین

GL1464

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

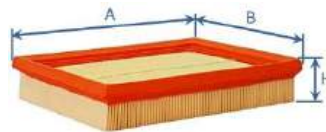
H	48.5
A	240
B	175

آریو ۱۵۰۰

GL1465

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	35
A	254.5
B	162

برلیانس H220-230

GL1467

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

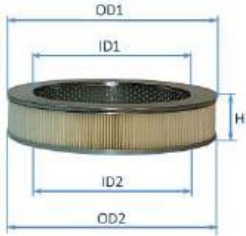
H	174
OD1	220
OD2	220
ID1	121
ID2	0

تویوتا هایلوکس ۲۰۰۴

GL2303

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	55
OD1	280
OD2	280
ID1	214
ID2	214

وانت مزدا ۱۶۰۰-ایسوزو

HONDA Accord I

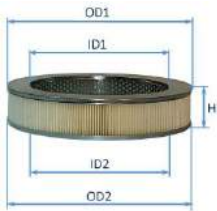
MAZDA B Serie (Pickup):

Model Type		BHP	
1.6 (PE2N)	NA		03/71-10/82
1.8 (PE2V)	VC		08/77-01/82
1.8 (PE/UD)	VC	84	10/81-08/85
2.0 (UF)	FE		01/85-03/96

GL2304

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	50
OD1	230
OD2	230
ID1	173
ID2	173

وانت مزدا ۱۰۰۰

GL2305

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	60
OD1	299
OD2	299
ID1	229.5
ID2	229.5

نیسان پاترول ۶ سیلندر

GL1473

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

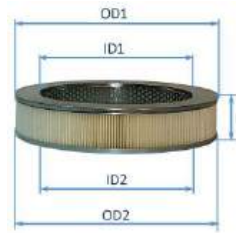
H	54
A	235
B	190.5

JAC S3

GL2301

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

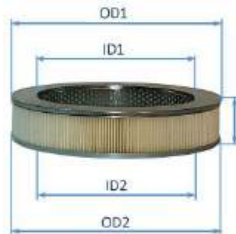
H	70
OD1	268
OD2	268
ID1	207
ID2	207

وانت نیشان ۲۰۰۰ - نیشان زامیاد

GL2302

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	60
OD1	258
OD2	258
ID1	201
ID2	201

نیسان پاترول ۴ سیلندر - وانت نیشان سایا ۲۴۰۰

GL2311

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	311
OD1	131
OD2	131
ID1	76
ID2	17.5



پاژن

LAND ROVER 88/109 Series:

Model Type	BHP	Hourglass
3.5 V8 (109)	104	11/79-12/83
3.5 V8 (109)	92	01/80-12/83

GL2307

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

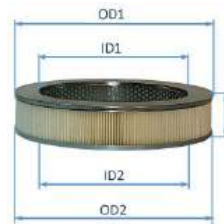
H	43
OD1	220
OD2	220
ID1	153.5
ID2	153.5

پراید (نسیم و صبا)

GL2308

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	48
OD1	260
OD2	260
ID1	192.5
ID2	192.5

هیوندای

GL2312

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	107
OD1	162.5
OD2	162.5
ID1	77.5
ID2	77.5

تویوتا هایس (مدل ۷۸ به بالا)

GL2310

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	143
OD1	156
OD2	156
ID1	90.5
ID2	90.5

تویوتا GLX ۲۴۰۰

GL2320

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	282
OD1	131
OD2	131
ID1	70
ID2	17.5

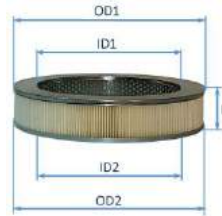
[فیلتر بلند]

تویوتا

GL2317

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	80
OD1	230
OD2	230
ID1	173
ID2	173

جیب صحرا

GL2321

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	198
OD1	156
OD2	156
ID1	90.5
ID2	13

[فیلتر کوتاه]

تویوتا

ISUZU Midi/Midi Van, WFR

TOYOTA Land Cruiser:

Model Type		BHP	⌚
2.4 D (LJ70)	2L	72	11/84-10/85
2.4 TD (LJ70/73)	2L-T	86	10/85-01/90
2.4 TD (LJ70)	2L-T	90	01/90-05/96
2.4 TD (LJ77)	2L-T	90	01/90-05/96

GL2318

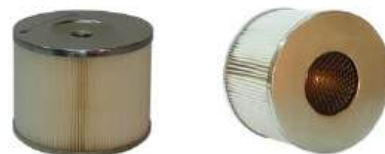
Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	143
OD1	198
OD2	198
ID1	87
ID2	0



وانت تویوتا لندکروز - تویوتا هایلوکس ۲۷۰۰



GL2324

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	200
OD1	153
OD2	153
ID1	86.5
ID2	17.5



نیسان پیکاپ-پاترول سفاری -رونیز



GL2322

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	144
OD1	216
OD2	216
ID1	107.5
ID2	107.5

تویوتا لندکروزر

TOYOTA Land Cruiser:

Model Type		BHP	
3.0 D (BJ40/43)	B	80	02/74-10/84
3.0 TD (KZJ70)	1KZ-T	125	05/93-05/96
3.4	3B	90	08/80-08/87
D (BJ42/45/46/60)			
3.4 D (BJ70/73)	3B	95	03/89-12/96
3.4 TD (BJ71)	13BT	124	10/85-08/86
3.6 D (HJ45)	H	90	01/75-07/80
3.9 (FJ40/43/45/55))	F	131	03/69-01/75
4.0 D (HJ60/HJ47)	2H	101	08/80-12/85
4.0 D (HJ60)	2H	103	01/85-12/87
4.0 D Wagon (HJ60)2H		105	10/81-01/88
4.0 TD (HJ61)	12HT	136	08/87-12/89
4.0i (FJ80)	3-FE	157	01/90-08/92
4.2 (FJ45-62)	2F	121	01/75-01/88
4.2 D (HZJ70/80)	1H-Z	132	01/90-12/97
4.2 TD (HZJ80)	1HD-T	167	01/90-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-T	160	10/92-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-FT	170	03/95-12/97
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	205	08/92-12/97
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	292	08/92-12/97



GL2325

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	211
OD1	151.5
OD2	151.5
ID1	90
ID2	90

وانت نیسان زامیاد انژکتوری ۲۰۰۰ - نیسان سایپا انژکتوری ۲۴۰۰



GL2323

Air filter

(هوا)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	143
OD1	220
OD2	220
ID1	109.5
ID2	0



استیشن تویوتا لند کروزر

GL2327

Air filter

(هوا)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	169
OD1	217
OD2	175.5
ID1	135
ID2	0



ون دلیکا

Cabin air filters

فیلترهای هوای کابین

GL1359

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	30
A	356
B	177

GL1359/22



GL1337

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	29.5
A	274
B	192

GL1337/22

GL1337/9



پژو ۲۰۶

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.1i	HFZ / HFX (TU1JP)	60	08/98 →
1.4 HDI	DV4TD	68	09/01-03/09
1.4 HDI 16V	DV4TED4	92	09/03 →
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.4i 16V	KFU (ET3J4)	88	09/03 →
1.6 HDI 110 / FAP 110	DV6TED4	109	04/04 →
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	10/00 →
1.6i	NFZ (TU5JP)	90	08/98-12/00
1.8 HDI		90	10/99 →
1.9 D	WJZ (DW8)	70	08/98-12/01
2.0 HDI 110	DW10 ATED	110	04/99 →
2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	90	12/99 →
2.0 S16/GT	EW10J4	135	04/99-10/00
2.0 16V RC	EW10J4S	177	09/02 →
2.0i S16/CC	EW10J4	136	10/00 →

, 206+:

Model Type		BHP	
1.1i	TU1A	60	03/09 →
1.4 HDI	DV4TD/TED/TED4, DV4C	68	03/09 →
1.4i	TU3A	75	03/09 →
1.6 16V (T3E)	TU5JP4	109	07/10 →

پژو ۴۰۵ GLX و پژو RD و پژو ۲۰۰۰

PEUGEOT 405:

Model Type		BHP	
1.4	K1A/G, K3A, K5A (TU3)	64	01/87-07/92
1.4	KDX (TU3MC)	75	08/92-12/96
1.6	B2A/B/C (XU52C)	94	01/87-12/92
1.6	BAZ (XU5CP)	75	07/87-06/88
1.6	BDY (XU5M2Z)	88	07/87-12/92
1.6	B1E (XU51C)	72	07/87-12/92
1.6	BDZ (XU5M)	90	10/89-12/92
1.6	BFZ, BDY/Z (XU5J/MZ)	88	08/92-05/97
1.6 Break	BAZ (XU5CP)	75	10/88-08/92
1.6 Break	B2A/B/C (XU52C)	94	10/88-08/92
1.8	LFZ (XU7JP)	101	08/92-12/96
1.8 TD	AJZ (XUD7TEY)	90	03/88-12/92
1.9	D2C (XU92C)	95	07/87-04/97
1.9		126	07/87-12/93
1.9	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9	XU9J2	109	08/92-12/95
1.9	DKZ (XU9JAZ)	120	07/88-12/92
1.9 Break	DFZ (XU9J1)	105	10/88-08/92
1.9 Break	DDZ (XU9M)	109	10/88-08/92
1.9 D	D9B (XUD9A)	69	03/88-12/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	07/88-09/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	08/92-12/96
1.9 D	DJY (XUD9A)	68	06/94-12/96
1.9 Sport MI 16	D6C (XU9J4)	158	07/87-11/91
1.9 Sport MI 16	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 Sport MI 16 4x4	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	90	08/92-12/96
1.9 4x4	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9i	DFZ (XU9J1)	105	07/87-12/92
2.0	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96
2.0 4x4	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96
2.0 MI 16	RFY (XU10J4Z)	152	08/92-12/95
2.0 T 16 4x4	RGZ (XU10J4TE/Z)	196	08/92-12/95
2.0 16V	RFT (XU10J4)	150	06/94-12/95

HYUNDAI Grandeur/Azera:

Model Type	BHP	Hourglass
2.2 CRDi	150	01/07-01/11
3.3 V6	235	09/05-01/11

, SantaFe II:

Model Type	BHP	Hourglass
2.2 CRDi (CM)	150	03/06-11/06
2.2 CRDi (CM)	155	09/06-12/09
2.7 V6 (CM)	189	03/06-12/09

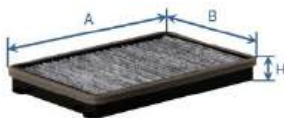
, Sonata V (NF):

Model Type	BHP	Hourglass
2.0 CRDi (NF)	140	04/06 →
2.0 CRDi (NF)	150	08/08 →
2.0i 16V (NF)	165	08/08 →
2.0i VVTi (NF)	144	05/05 →
2.2 CRDi (NF) D4EB	150	02/06 →
2.4i 16V (NF)	162	03/05 →
3.3 V6 (NF)	235	06/05 →
3.3 V6 (NF)	250	08/08 →

GL1392

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	27
A	268
B	247.5

هیوندای آوانته - الانترا ۲۰۰۰

HYUNDAI Coupe II/Tiburon II, Elantra:

Model Type	BHP	Hourglass
1.6i 16V (GK)	105	02/03-08/09
2.0i (GK) G4GC-G	139	02/02-04/03
2.0i (GK) G4GC-G	143	03/03-08/09
2.7 V6 (GK) G6BA-G	167	02/02-08/09

, Matrix

GL1397

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

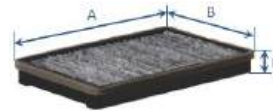
H	17
A	227
B	201.5

کیا نیو سراتو ۲۰۰۸ - کارنز - اسپورتیج - کادنزا ۲۰۰۶ - کوپه ۲۰۰۸ -
هیوندای توسان ۲۰۰۴ - جنسیس ۲۰۰۸ - IX35 - I40(01)

GL1375

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	18.5
A	197
B	188.5

زانتیا

CITROEN Xantia:

Model Type	BHP	Hourglass
1.6i BFZ (XU5JP)	88	03/93-03/01
1.8i LFZ (XU7JP)	101	03/93-01/98
1.8i	90	04/97-04/03
1.8i 16V LFY (XU7JP4)	110	06/95-04/03
1.9 D DJZ (XUD9Y)	68	06/94-01/98
1.9 D D9B (XUD9A/L)	69	06/94-01/98
1.9 D	75	02/96-04/03
1.9 D Break	75	04/97-04/03
1.9 TD DHY (XUD9TE/Y)	90	10/94-04/03
1.9 Turbo D DHX, D8B (XUD9TF)	90	06/95-01/98
2.0 HDI 109	109	02/99-04/03
2.0 HDI 90	90	03/99-04/03
2.0 Turbo RGX (XU10J2TE)	147	06/95-04/03
2.0i RFX (XU10J2)	121	03/93-04/03
2.0i 16V RFY (XU10J4/Z)	152	03/93-01/98
2.0i 16V RFT (XU10J4/Z)	150	06/94-01/98
2.0i 16V PFV (XU10J4R)	132	06/95-04/03
2.1 Turbo D 12 P8C (XUD11BTE)	109	06/95-02/99
3.0 V6 XFZ (XU10J4R)	190	01/98-04/03
3.0i 24V ES9 J4	190	01/97-01/98

GL1391

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	30
A	252
B	221

GL1391/9



هیوندای سانتافه ۲۰۰۶ - سوناتا ۲۰۰۵ - آزرا ۲۰۰۸ - کیا اپتیما ۲۰۰۶

2.0 CRDi	D4EA	113	12/04-07/10
2.0 CRDi	D4EA	140	11/05-08/08
2.0 CRDi	D4EA	150	09/08-07/10
2.0i	G4GC	141	12/04-07/10
2.7i V6	G6BA	175	12/04-07/10

GL1399

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	12.3
A	256.5
B	99.5

هیوندای ورنه - اگست ۲۰۰۶

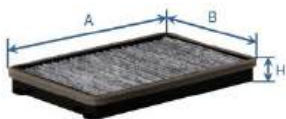
HYUNDAI Accent II (LC):

Model Type		BHP	
1.3 (LC)	G4E-A	86	01/00-03/03
1.3 (LC)	G4E-A	75	01/00-04/03
1.3i (LC)	G4E-A	84	03/03-06/06
1.5 CRDi (LC)	D3-EA	82	04/02-06/06
1.5i (LC)	G4E-B	90	01/00-04/03
1.5i (LC)	G4EC-G	102	09/00-04/03
1.6i 16V (LC)	G4ED-G	105	07/03-06/06

GL1404

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	15.3
A	209
B	106

تندر ۹۰

HYUNDAI Accent IV (RB):

Model Type		BHP	
1.4 (RB)		101	01/11 →
1.6 (RB)		125	01/11 →
1.6 CRDi (RB)		128	04/11 →

, Genesis Coupe:

Model Type		BHP	
2.0 Turbo		213	11/10 →
2.0 Turbo		277	04/12 →
2.0 Turbo		250	02/13 →
3.8 V6		290	01/08 →
3.8 V6		303	11/10 →
3.8 V6		347	04/12 →

, Tucson:

Model Type		BHP	
2.0 CRDi		113	09/04-12/05
2.0 CRDi		140	01/06-12/08
2.0 CRDi		150	01/09-03/10
2.0i		141	09/04-03/10
2.7i V6		175	09/04-03/10

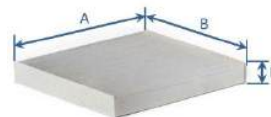
, Veloster, i40:

Model Type		BHP	
1.6 GDI		135	07/11 →
1.7 CRDi		136	07/11 →
1.7 CRDi		116	07/11 →
1.7 CRDi		141	04/15 →
2.0 GDI		177	07/11 →
2.0 GDI		165	04/15 →
2.0 NU MPI		149	07/11 →

GL1398

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	216
B	107

کیا سورنتو

HYUNDAI Tucson:

Model Type		BHP	
2.0 CRDi		113	09/04-12/05
2.0 CRDi		140	01/06-12/08
2.0 CRDi		150	01/09-03/10
2.0i		141	09/04-03/10
2.7i V6		175	09/04-03/10

KIA MOTORS Sorento I (JC):

Model Type		BHP	
2.5 CRDi (JC)	D4CB	170	07/06 →
3.3 V6 (JC)	G6DB	248	08/06 →
3.3 V6 (JC)		241	12/06 →

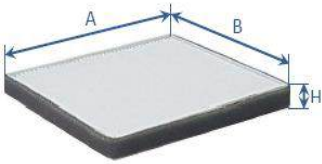
, Sportage II (JE):

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

GL1421

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	219
B	199

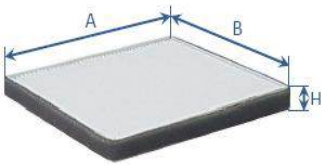
[محفظه کوچک]

MVM X33, 530

GL1425

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	216
B	195

لیفان ۶۲۰-۶۳۰-۶۴۰ BYD F3-X60

GL1427

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	40
A	245
B	180

رنو مگان

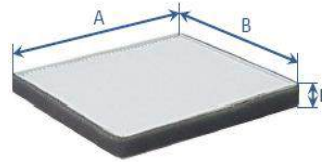
RENAULT Mégane II:

Model Type		BHP	
1.4 16V	K4J-730	98	10/02-07/09
1.4 16V	K4J	82	10/02-02/08
1.5 dCi	K9K-722	82	10/02-06/05

GL1412

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	220
B	199

[محفظه بزرگ]

MVM X33, 530

GL1413

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	42
A	293
B	212

MVM 315

GL1419

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	12
A	184
B	125

MVM 315,X22

2.0	J20A	140	10/05-02/15
2.0 (GT)	J20A DOHC	128	03/98-09/05
2.0 HDI (GT)	Peugeot	109	07/01-09/05
2.0 TD			
Intercooler (GT)	RF	87	03/98-08/01
2.4		169	10/08
2.5 V6 24V (FT)	H25A DOHC	144	04/98-09/05
2.5i V6 24V (FT)	H25A	158	07/03-09/05
2.7 V6 24V (XL7)	H27A	184	11/03-08/08
2.7 V6 24V (XL7)	H27A	173	01/01-12/03
3.2 V6	-	233	10/08-02/15
3.6 (DA, DB (JX636))	N36A	256	09/06-12/09

1.5 dCi	K9K 728	101	10/03-06/05
1.5 dCi	K9K-724	86	06/05-12/10
1.5 dCi	K9K-732	106	06/05-12/10
1.6 16V	K4M 760 / 761, K4M 812 / 813	113	10/02-12/10
1.6 16V	K4M 762	105	05/05-07/09
1.9 dCi	F9Q-800	120	10/02-06/05
1.9 dCi	F9Q	92	03/04-06/05
1.9 dCi FAP	F9Q	130	06/05-12/09
1.9 dCi FAP	F9Q	110	01/06-07/09
2.0 dCi 16V	M9R 700/740	150	01/06-07/09
2.0 dCi 16V	M9R	173	04/07-02/08
2.0 16V	F4R-770M	135	10/02-12/10
2.0 16V Turbo	F4R, F4R 776	163	09/04-12/09
2.0 16V Turbo RS (Mégane Sport)	F4R	224	09/03-10/09

GL1431

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	48
A	241
B	179

GL1428

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	48
A	243
B	103

تویوتا یاریس - تویوتا کرولا

GL1433

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	20
A	273
B	242.5

GL1433/9

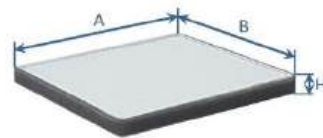


JAC J5

GL1430

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	18.5
A	272
B	203

سوزوکی گرند ویتارا ۲۰۰۰ و ۲۴۰۰

SUZUKI Grand Vitarra (XL7):

Model Type		BHP	
1.6	M16A	106	10/05-02/15
1.6 (GT)	G16B SOHC	94	03/98-09/05
1.9 DDiS	F9Q	129	03/06-02/15

300 3.0 V6 (MCU15)	1MZ-FE VVT-i	201	10/00-04/03
300 3.0 V6 (MCU3)	1MZ-FE	204	05/03-12/08
350 3.5 V6 (GYL)	2GR-FXE	249	04/09 →
350 3.5 V6 (GYL)	2GR-FXE	280	12/08-10/15
350 3.5 V6 (MCU3)	2GR-FE	277	02/06-12/08
350 3.5 V6 (GGL)	2GR-FE	275	01/09-09/15
350h (GYL)	-	299	04/12 →
450h (Hybrid) (GYL)	2GR-FXE	299	04/09-10/15

TOYOTA Camry VI (_XV4_):

Model Type		BHP	
2	1AZ-FE	147	01/06-09/11
2.4i 16V DOHC VVT (AHV40 HYBRID)	2AZ-FXE	150	01/10-02/12
2.4 (XV40)	2AZ-FE	163	01/06-11/06
2.5	2AR-FE	175	09/11 →
3.5 (XV40)	2GR-FE	284	01/07 →
3.5 V6 (XV40)	2GR-FE	277	01/06-09/11

, Camry VII (AVV5_, XV5_):

Model Type		BHP	
2.0 (ASV51_)	6AR-FSE	150	01/15-09/17
2.0 (ACV51_)	1AZ-FE	148	09/11-09/17
2.5 (XV50)	2AR-FE	181	09/11-09/17
2.5 Hybrid (XV50)	2AR-FXE	157	08/11-09/17
2.5i 16V DOHC VVT (AVV50 HYBRID)	2AR-FXE, 2JM	160	03/12 →
3.5 V6 (XV50)	2GR-FE	277	09/11-09/17

, Corolla X (E14/E15):

Model Type		BHP	
1.33 VVT	1NR-FE	101	10/08-07/14
1.4	4ZZ-FE	97	01/07-11/13
1.6 16V	1ZR-FE	124	04/07-04/13
1.6 VVTi	1ZR-FE	136	03/07-12/10
1.6 16V	1ZR-FAE	132	01/09-11/13
1.6 VVTi (ZZE141)	3ZZ-FE	109	-
1.8 (E15)	1ZZ-FE	128	11/06-12/09
1.8 16V	2ZR-FAE	147	01/09-11/13
1.8i 16V DOHC (E15)	2ZRFE	136	05/07-07/14
2.0 D-4D	1AD-FTV	126	04/07-07/14
2.2 D-4D	2AD-FHV	177	02/07 →

, Corolla:

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	04/07-07/14

, Corolla XI (E18):

Model Type		BHP	
1.33 VVT-i	1NR-FE	99	06/13-12/18
1.4 D-4D	1ND-TV	90	06/13-12/18
1.5 Hybrid	1NZ-FXE	73	10/14 →
1.6	1ZR-FAE	132	06/13-12/18
1.6 VVT-i	1ZR-FE	122	06/13-12/18
1.8 (L4)	-	-	01/14-12/14
1.8 VVT-i	2ZR-FE	136	06/13-12/18
2.0 VVT-i	3ZR-FE	143	10/13-12/18

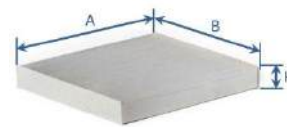
, HiLux / Fortuner:

Model Type		BHP	
1.6 (RN2)	12R	67	02/71-05/72
1.6 (RN3, RN4)	12R	65	08/78-03/84
1.8 (YN8, YN9)	2Y	83	09/89-12/93
1.8 (YN5)	2Y	79	01/83-12/89
2.0 (RN3, RN4)	18R	-	05/79-10/84
2.0 (YN5)	3Y	88	01/84-12/86
2	1TR-FE	133	02/05-05/15
2	1AZ-FSE	147	02/05-05/15
2.0 8V SOHC (RZN147)	1RZ-FE	109	11/97-10/02

GL1437

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	29
A	213
B	193

GL1437/9



تویوتا کمری ۲۰۱۴

LEXUS ,CT:

Model Type		BHP	
200h (ZWA10)	2ZR-FXE	99	12/10 →
200h F-Sport (ZWA10)	2ZR-FXE	136	03/12 →

,ES:

Model Type		BHP	
2.5L 250	2AR-FE	184	06/12-06/18
250	-	160	12/89-09/91
3.0	1MZ-FE	190	10/96-07/01
3.0L VZV	1MZ-FE	213	08/01-10/06
300	-	188	09/91-12/97
3.5L (350)	2GR-FE	277	06/12-06/18
200	6AR-FSE	150	08/15-06/18
350	2GR-FE	249	06/12-06/18

,LS:

Model Type		BHP	
500 (VXFA50)	V35A-FTS	421	10/17 →
400 (UCF10)	1UZ-FE	245	12/89-11/94
400 (UCF20)	1UZ-FE	264	12/94-08/97
400 (UCF20)	1UZ-FE	284	09/97-07/00
400 (UCF20)	1UZ-FE	276	09/98-10/00
430 V8 (UCF30)	3UZ-FE	281	12/00-08/06
460 (USF40)	1UR-FSE	381	04/06 →
460 (USF40)	1UR-FE	347	05/08 →
460 (USF40)	1UR-FSE	367	12/08 →
460 (USF40)	1UR-FSE	387	09/12 →
500 (GVF55)	8GR-FKS	417	10/17 →
500h (GVF50)	8GR-FXS	299	10/17 →
600h (USF40)	2UR-FSE	445	06/07 →

,NX:

Model Type		BHP	
200 AWD (ZGZ15_, AYZ15_, AGZ15_)	3ZR-FAE	151	11/14 →
200t (AYZ1)	8AR-FTS	238	09/14-09/17
300 (AGZ15_)	8AR-FTS	238	09/17 →
300h (AYZ1)	2AR-FXE	197	07/14 →

,RX:

Model Type		BHP	
400h (MHU38_)	3MZ-FE	272	09/05-12/08
270 (AGL10)	1ARFE	188	06/12-10/15
300 (MCU15)	1MZ-FE	223	01/98-02/03

3.4 D (BJ42/45/46/60)	3B	90	08/80-08/87
3.4 D (BJ70/73)	3B	95	03/89-12/96
3.4 TD (BJ71)	13BT	124	10/85-08/86
3.4i 24V (VZJ90/95)	5VZFE	178	04/96-08/02
3.5 D	1PZ	116	01/90-12/94
3.6 D (HJ45)	H	90	01/75-07/80
3.9 (FJ40/43/45/55))	F	131	03/69-01/75
4.0 (FJ62)	3F	138	01/84-08/87
4.0 (FJ62)	3F-E	156	08/87-12/89
4.0 D (HJ60/HJ47)	2H	101	08/80-12/85
4.0 D (HJ60)	2H	103	01/85-12/87
4.0 D Wagon (HJ60)	2H	105	10/81-01/88
4.0 TD (HJ61)	12HT	136	08/87-12/89
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	249	01/03-08/04
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	276	08/05-07/09
4.0i (FJ80)	3-FE	157	01/90-08/92
4.0 V6 Dual VVTi (J15)	1GR-FE	279	01/10→
4.0 V6 VVTi (J15)	1GR-FE	249	01/10→
4.0 V6 VVTi (J15)	1GR-FE	282	01/10→
4.2 (FJ45-62)	2F	121	01/75-01/88
4.2 (FJ40, FJ45, FJ55, FJ40V, FJ45V, FJ55V)	2F	137	01/75-11/82
4.2 D (HZJ70/80)	1H-Z	132	01/90-12/97
4.2 TD (HZJ80)	1HD-T	167	01/90-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-T	160	10/92-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-FT	170	03/95-12/97
4.2 TD (HDJ100)	1HD-FTE	204	01/98-07/03
4.2 TD (J20)	-	204	01/10→
4.2 D 12V SOHC (HZJ105)	1H-Z	131	05/98-08/07
4.2 D	1H-Z	167	08/90-08/01
4.5 I (FZJ105_)	1FZ-FE	235	01/98-07/08
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	235	08/07→
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	272	03/12→
4.5 D-4D	1VD-FTV	249	08/15→
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	205	08/92-12/97
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	292	08/92-12/97
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	286	01/08→
4.6 32V DOHC VVT (URJ202)	1UR-FSE	310	03/12→
4.7 V8 (J20)	-	288	01/08→
4.7 V8	2UZ-FE	235	01/98-08/07
32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	315	01/08→
4.7 V8	2UZ-FE	238	02/02-08/07
32V (UZJ100/LC100)	-	238	01/10→
4.7 V8 (J20)	-	238	01/10→
5.7 V8 (URJ200_)	3UR-FE	367	09/11→

, Landcruiser PRADO:

Model Type		BHP	
2.7i 16V DOHC VVT (J12)	2TR-FE	165	08/04-08/09
3.0 D	5L-E	95	07/09→
4.0 V6 VVT-i (GRJ125)	1GR-FE	282	01/03-07/09

, Prius / Prius+:

Model Type		BHP	
1.5 Hybrid (NHW1_)	1NZ-FXE	116	05/00-12/03
1.5 Hybrid (NHW20)	1NZ-FXE	112	09/03-12/09
1.8 (ZVW30/40)	2ZR-FXE	99	04/09→
1.8 Hybrid (ZVW40)	2ZR-FXE	136	05/11→
1.8 Hybrid (ZVW50/52)	2ZR-FXE	122	11/15→
1.8 Hybrid (ZVW35)	2ZR-FXE	99	06/08→
2.0 PHEV (_W6_)	M20A-FXS	223	01/23→

, RAV 4 III:

2.2 D (LN4, LN5)	4Y	92	01/79-12/96
2.3 4WD (YN5)	4Y	94	01/87-03/89
2.4 D (LN51_, LN60)	2L	76	01/84-07/88
2.4 (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-08/98
2.4 D (GUN112_, GUN122_, GUN135_)	2GD-FTV	150	05/15→
2.4 D (LN1)	2L	75	07/98-01/02
2.4 D	-	99	08/91-07/97
2.4 D (LN5, LN6, LN8)	2L	80	08/91-03/95
2.4 D (LN5, LN6, LN8)	2L	80	01/84-03/89
2.4 i 4WD (RZN1)	2RZ-FE	140	08/97-07/05
2.4 TD 4WD (LN1)	2L-T	90	08/98-01/02
2.4 4WD (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-12/95
2.4 D (LN5, LN6, LN8)	2L	83	03/89-12/95
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	120	08/05-05/15
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	89	10/01-07/05
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	102	10/01-07/05
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	102	08/05-05/15
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	144	12/07-05/15
2.7 (TGN166_, TGN168_) (_N15, _N16)	2TR-FE	166	05/15→
2.7 (RZN1_)	3RZ-FE	147	01/98-04/05
2.7 4WD (TGN16)	2TR-FE	160	03/05-05/15
3.0 D (5LE) (LN14/15/16)	5LE	97	12/00-04/05
3.0 D (4WD (KUN26))	1KD-FTV	163	03/05-12/11
3.0 D (KUN16) (KUN16)	D-4D (1KD-FTV)	171	01/05→
3.0 D 4WD (CD / CS / DX / SR / SRV / 4x2 / 4x4)	5LE	90	01/02-02/05
3.0 D (KUN15)	1KD-FTV	197	01/06-12/12
3.0D-4D (KUN1, KUN2)	1KD-FTV	171	03/07-09/15
4.0 4WD (GGN15/25)	1GR-FE	238	03/05→
4.0 VVTi 4WD (SW4)	1GR-FE	238	03/09-06/12

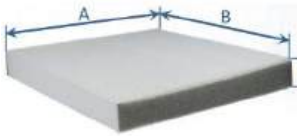
, Land Cruiser:

Model Type		BHP	
2.4 (RJ70/73)	22R	105	01/84-12/86
2.4 (RJ70/73)	22R	110	11/84-12/89
2.4 (RJ70/73)	22REKat.	114	12/88-12/96
2.4 D (LJ70)	2L	72	11/84-10/85
2.4 TD (LJ70/73)	2L-T	86	10/85-01/90
2.4 TD (LJ70)	2L-T	90	01/90-05/96
2.4 TD (LJ77)	2L-T	90	01/90-05/96
2.7 16V (J9/90/95/Prado)	3RZ-FE	152	10/96-08/04
2.7 (J15 Prado)	2TR-FE	163	08/09-09/13
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	177	06/15→
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	200	10/18→
3.0 D (KDJ125)	1KZ-TE	131	01/03-12/10
3.0 D (BJ40/43)	B	80	02/74-10/84
3.0 D-4D (J90/95)	1KD-FTV	163	11/00-02/03
3.0 D (J12)	1KD-FTV	95	04/02-02/10
3.0 D-4D (KZJ12)	1KZ-TE	125	09/02-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	163	01/03-12/04
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	166	11/04-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	173	12/06-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	204	08/06-07/09
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	190	01/10→
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	173	03/10→
3.0 TD (KZJ70)	1KZ-T	125	05/93-05/96
3.0 TD (KZJ90/95)	1KZ-TE	125	04/96-12/02

GL1443

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	28
A	216.5
B	188.5

لیفان X50

GL1446

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	18
A	251
B	221

GL1446/2



هیوندای سانتافه ۲۰۱۴

HYUNDAI Grandeur / Azera:

Model Type		BHP	
2.2 CRDi	D4EB	150	06/06-12/11
2.4 (THETA)	G4KC(G4KE)	164	05/05-12/09
2.4	G4KE	201	01/11 →
2.7	-	192	02/11 →
3.0	G6DG	250	02/11 →
3.0 V6	-	206	02/94-03/00
3.3 V6	G6DB	235	09/05-01/11
3.3 V6	G6DB	260	11/10-12/11

, Santa Fé III / Grand Santa Fé:

Model Type		BHP	
2.0 CRDi	D4HA	185	05/15 →
2.0 CRDi	D4HA	150	09/12 →
2.2 CRDi	D4HB	200	10/15 →
2.2 CRDi	D4HB	197	09/12-12/15
2.4 CCVT	G4KE	171	06/15 →
2.4 GDi	G4KJ	192	09/12-12/15
2.4 GDi	G4KJ	188	05/15 →
2.4 MPi	Theta II	175	09/12 →
3.0 GDi	G6DG	249	07/13-11/18

Model Type		BHP	
2.0 VVT-i	3ZR-FAE	158	12/08-06/13
2.0 VVT-i (XA3)	1AZ-FE	152	03/06-06/13
2.2 D 4WD (A3)	2AD-FTV	133	11/05-12/10
2.2 D-4D (XA3)	2AD-FTV	136	03/06-12/12
2.2 D-4D	-	150	04/09-06/13
2.2 D-CAT (XA3)	2AD-FHV	177	03/06-06/13
2.4 VVT-i	2AZ-FE	170	11/05-12/13
3.5 VVT-i (A3)	2GR-FE	273	11/05-12/12

, RAV 4 IV:

Model Type		BHP	
2.0 D-4D	2WW	143	10/15-11/18
2.0 D4-D	1AD-FTV	124	12/12-11/18
2.0 VVT-i	3ZR-FE	146	12/12-11/18
2.0 VVT-i	3ZR-FAE	151	12/12-11/18
2.2 D 4WD	2AD-FHV	177	12/12-11/18
2.2 D4-D	2AD-FTV, 2AD-FHV	150	12/12-11/18
2.5 Hybrid	2AR-FXE	197	10/15-11/18
2.5 VVT-i	2AR-FE	180	02/13 →

, Yaris / Vios (ZSP9, NCP9):

Model Type		BHP	
1.3	2NZ-FE, 2SZ-FE	87	08/07-10/13

, Yaris II (XP9):

Model Type		BHP	
1.0 12V	1KR-FE	69	01/06-08/11
1.3 16V	2SZ-FE	87	01/06-03/09
1.33 VVT	-	99	01/09-08/11
1.4 D-4D	1ND-TV	90	01/06-08/11
1.8 16V	2ZR-FE	133	01/07-12/08

, Yaris III (XP13):

Model Type		BHP	
1.0 12V	1KR-FE	69	09/11 →
1.33 VVT	1NR-FE	99	09/11 →
1.4 D-4D	1ND-TV	90	09/11 →
1.5 (NSP131)	2NR-FKE	111	02/17 →
1.5 Hybrid	1NZ-FXE	100	03/12 →
1.5 Hybrid	1NZ-FXE	100	04/15 →
1.8 GRMN (NSP131)	2ZR-FE	212	11/17 →

GL1439

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	30
A	213
B	192

Voleex C30

, Sandero:

Model Type		BHP	
1.0 Hi-Flex	D4D 760	76	01/11-12/12
1.2 16V	D4F	75	01/09 →
1.4 MPI	K7J 710	75	05/08 →
1.5 dCi	K9K 790/792	68	01/09 →
1.5 dCi	K9K 796	86	01/09 →
1.5 dCi	K9K 892	75	10/10 →
1.5 dCi	K9K 892	88	10/10 →
1.6 MPI	K7M 710	87	05/08 →
1.6 MPI	K7M 800/718	84	10/10 →
1.6	K4M	105	01/11 →

GL1449

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	222
B	202

نیو اسپورتیج

HYUNDAI Accent IV (RB):

Model Type		BHP	
1.4	G4FA	107	11/10-12/13
1.4 (RB)	-	101	01/11-12/17
1.4 Solaris (RB)	G4LC	99	04/15 →
1.6 (RB)	G4FD	125	11/10 →
1.6 16V DOHC			
VVT (RB)	G4FC	124	07/11 →
1.6 CRDi (RB)	D4FB	128	04/11-12/17

, Genesis Coupe:

Model Type		BHP	
2.0 Turbo	G4KF	213	11/08-12/12
2.0 Turbo	G4KF	277	04/12-12/14
2.0 Turbo	G4KF	250	02/13-02/14
3.6	G6DJ	335	01/08-12/14
3.8 V6	G6DA	290	01/08-12/14
3.8 V6	G6DJ	347	11/11-12/14
3.8 V6	G6DA	303	11/10-02/14

, i40:

Model Type		BHP	
1.6 GDI	G4FD	135	07/11-05/19
1.7 CRDi	D4FD	116	07/11-05/19
1.7 CRDi	D4FD	136	07/11-05/19
1.7 CRDi	D4FD	141	04/15-05/19
2.0 GDI	G4NC	177	07/11-05/19
2.0 GDI	G4NC	165	03/12-05/19
2.0 NU MPi	G4NA	149	07/11-05/19

, i40 II (VF):

Model Type		BHP	
1.6 CRDi (VF)	D4FE	136	07/18 →
1.6 CRDi (VF)	D4FE	116	07/18 →
1.6 GDI	-	135	07/18 →

3.3	G6DF	249	01/14 →
-----	------	-----	---------

, Sonata VI (YF):

Model Type		BHP	
2.0 Theta II MPi (YF)	G4NA, G4NE	149	10/09-06/14
2.0 Theta II MPi (YF)	-	156	09/10-12/15
2.4 Theta II MPi (YF)	G4KC	178	10/09-12/15

KIA MOTORS Optima / K5 (TF) / Optima III:

Model Type		BHP	
1.7 CRDi	D4FD	136	03/12 →
2	G4KD	170	03/12 →
2	G4KH	277	09/10 →
2	-	150	08/10-12/15
2.0 CVVT	G4NA, G4ND	162	03/13-12/15
2.0 Hybrid	G4NE	190	12/12 →
2.0 Hybrid	G4NE	150	03/12 →
2.0 Hybrid	-	177	07/14 →
2.4	-	203	03/12 →
2.4	G4KC	175	06/10-12/15
2.4 Hybrid	-	209	03/12 →

GL1448

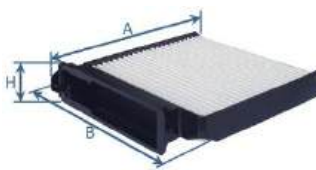
Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	43
A	226
B	189

GL1448/9



رنو ساندرو-داستر

RENAULT Duster I:

Model Type		BHP	
1.2 TCe 125 (HS)	H5F	125	11/13-01/18
1.2 TCe 125 4x4 (HS)	H5F	125	10/13-01/18
1.5 dCi (HS)	K9K 898/884	110	04/10-01/18
1.5 dCi (HS)	K9K 796	86	04/10-01/18
1.5 dCi (HS)	K9K 896	107	04/10-01/18
1.5 dCi (HS)	K9K 884 / 894	90	10/10-01/18
1.5 dCi (HS)	K9K 858	109	08/13-01/18
1.6 16V (HS)	K4M 690	105	04/10-01/18
1.6 16V 4x4 (HS)	K4M 606	105	04/10-01/18
1.6 16V (HS)	K4M 616	102	04/11-06/15
1.6 16V 4x4 (HS)	K4M 616	102	04/11-06/15
1.6 SCe 115 (HS)	H4M	114	06/15-01/18
1.6 SCe 115 4x4 (HS)	H4M	114	06/15-01/18
2.0 16V (HS)	F4R	143	10/11-01/18
2.0 16V 4x4 (HS)	F4R	143	10/11-01/18
2.0 (HS)	F4R	133	02/12-01/18
2.0 4x4 (HS)	F4R	135	02/12-01/18

2.0 GDI	G4NC	166	02/14→
2.0 CRDi	D4HA	136	08/10→
2.0 CVVT	-	154	11/14-12/15
2.0 CRDi	D4HA	184	08/10→

GL1450

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	26
A	231
B	226

GL1450/2



BYD-S6

GL1451

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	25
A	260
B	201

H330 برلیانس

GL1452

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	28
A	212
B	195

آریو

, Tucson:

Model Type		BHP	
2.0 CRDi	D4EA	113	06/04-12/05
2.0 CRDi	D4EA	140	01/06-03/10
2.0 CRDi	G4NA	150	01/09-03/10
2.0i (JM)	G4GC	141	09/04-03/10
2.0 LPG (JM)	G4GC	141	06/04-03/10
2.7i V6 (JM)	G6BA-G	175	09/04-03/10

, Veloster:

Model Type		BHP	
1.6 GDI	G4FD	140	03/11-12/17
1.6 GDI Turbo	-	200	08/11→
1.6 GDI Turbo	G4FJ	186	10/12-12/17
1.6 Gamma MPi	G4FD	132	08/11-12/17

KIA MOTORS Carens III (UN):

Model Type		BHP	
1.6 16V	D2	126	06/09→
1.6 CRDi	D4FB	128	06/10→
1.6 CRDi 110	D4FB	116	06/10→
2.0 16V	G4KA	145	10/06-03/13
2.0 CRDi	D4EA	140	06/06→
2.0 CRDi 115	D4EA	116	05/07→

, Cerato II / Forte (TD):

Model Type		BHP	
1.6 (TD)	-	126	09/08→
1.6	G4FC	124	-
2.0 (TD)	G4KD	156	09/08→
2.0 CVVT (TD)	G4KD	150	07/09-06/13

, Cerato Koup / Forte Koup:

Model Type		BHP	
1.6 (TD)	-	126	09/08-06/13
2.0 (TD)	-	156	09/08→
2.0 (TD)	-	150	09/08→

, Rio II (JB):

Model Type		BHP	
1.4	G4EE	97	09/05→
1.4	G4EE	75	01/10-12/11
1.5 CRDi	D4FA	79	09/05→
1.5 CRDi	D4FA	110	09/05→
1.6	G4ED	112	09/05→

, Rio III (UB):

Model Type		BHP	
1.1 CRDi (UB)	D3FA	75	09/11→
1.2 CVVT (UB)	G4LA	84	01/15-12/17
1.25 (UB)	G4LA	86	09/11-12/17
1.25 (UB)	G4LA	69	09/11-12/17
1.4 (UB)	G4FA	109	09/11→
1.4 CRDi (UB)	D4FC	90	09/11-12/17
1.6 (UB)	G4FC	123	09/11→

, Sportage II (JE_):

Model Type		BHP	
2.0 CRDi	D4EA	113	12/04-07/10
2.0 CRDi	D4EA	140	11/05-08/08
2.0i	G4GC	141	12/04-07/10
2.7i V6	G6BA	175	12/04-07/10

, Sportage III (SL):

Model Type		BHP	
1.6 GDI	G4FD	135	11/10→
1.6 LPG	G4FD	135	01/14-12/15
1.7 CRDi	D4FD	116	12/10→
2.0	G4KD	150	06/10-12/13
2.0	G4KD	163	07/10→

E 200 Kompressor (W211)	M 271.941	163	10/02-07/06
E 200 Kompressor (W211)	M 271	184	06/06-12/09
E 200 NGT (W211)	M 271.941	163	03/04-12/09
E 220 CDI (W/S211)	OM 646.961	150	03/02-07/06
E 220 CDI (W/S211)	OM 646.821	170	06/06-12/09
E 230 (W/S211.032/252)	M 272.922	204	02/07-12/09
E 240 (W/S211)	M 112.913/917	177	03/02-06/05
E 270 CDI (W/S211)	OM 647.961	177	03/02-07/09
E 280 (W/S211)	M 272.943	231	05/05-12/09
E 280 CDI (W/S211)	OM 648.961 (Euro4)	177	04/04-06/05
E 280 CDI V6 (W/S211)	OM 642.920	190	05/05-12/09
E 300 BLUETEC (W211.024)	OM 642	211	12/07-12/09
E 320 (W/S211)	M 112.949/954	224	03/02-01/05
E 320 BLUETEC (W211.024)	OM 642	211	10/06-09/07
E 320 BLUETEC (W211.024)	OM 642	224	10/07-12/09
E 320 CDI (W/S211)	OM 648.961	204	11/02-06/05
E 320 CDI V6 (W/S211)	OM 642.920	224	05/05-12/09
E 350 (W/S211)	M 272.964/972	272	12/04-12/09
E 350 CGI (W/S211.057/257)	M 272.985	292	12/07-12/09
E 400 CDI (W211)	OM 628.961	260	09/02-12/09
E 420 CDI (W211)	OM 629.910	314	09/05-12/09
E 500 (W/S211)	M 113.969	306	03/02-07/06
E 500 (W/S211)	M 273	388	06/06-12/09
E 55 AMG Kompressor (W211)	M 113.990	476	10/02-07/06
E 63 AMG (W/S211.077/277)	M 156.983	514	06/06-12/09

GL1461

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	18
A	215
B	215

تویوتا: پرادو-هایلوکس-کرولا-هایس

TOYOTA Camry IV (_CV2_, _XV2_):

Model Type		BHP	
3.0 V6 (MCV20.)	1MZ-FE	184	04/00-12/01

, Camry V (MCV3_, ACV3_, XV3_):

Model Type		BHP	
2.4 16V (XV30)	2AZ-FE	152	11/01-12/05
3.0 V6 (XV30)	1MZ-FE	186	11/01-12/05

, HILUX / MIGHTY X:

Model Type		BHP	
2.4D	2L	79	08/97-07/05
3.4 (4WD(RZN140))	5VZ-FE	190	01/95-07/05

, Land Cruiser:

GL1453

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	20
A	226
B	185

GL1453/9



JAC S5

GL1457

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	25
A	330
B	188

بنز

MERCEDES-BENZ CLS (C219):

Model Type		BHP	
CLS 280 (C219.354)	M272.943	231	06/06-03/09
CLS 300 (C219.354)	M272.943	231	04/09-12/10
CLS 320 CDI (C219.322)	OM 642.920	224	08/05-03/09
CLS 350 CDI (C219.322)	OM 642.920	224	04/09-12/10
CLS 350 (C219.356)	M272.964	272	10/04-12/10
CLS 350 CGI (C219.357)	M272.985	292	08/06-12/10
CLS 500 (C219.375)	M113.967	306	10/04-06/06
CLS 500 (C219.372)	M273.960	388	06/06-12/10
CLS 55 AMG (C219.376)	M113.990	476	02/05-05/06
CLS 63 AMG (C219.377)	M156.963	514	03/06-12/10

, E-Klasse (W/S211):

Model Type		BHP	
E 200 CDI (W211)	OM 646.951	122	09/02-07/06
E 200 CDI (W211)	OM 611	102	09/02-12/09
E 200 CDI (W/S211)	OM 646.820	136	06/06-12/09
E 200 CGI (W211)	M 271	170	02/03-12/09

4.7 V8 (J20)		238	01/10	→
4.7 V8 (J20)		288	01/08	→
4.7 V8				
32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	235	01/98-08/07	
4.7 V8				
32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	238	02/02-08/07	
5.7 V8 (URJ200)	3UR-FE	367	09/11	→

, Landcruiser PRADO:

Model Type		BHP	
2.7i 16V DOHC			
VVT (J12)	2TR-FE	165	08/04-08/09
3.0 D	5L-E	95	07/09
4.0 V6 VVT-i (GRJ125)	1GR-FE	282	01/03-07/09

, Prius / Prius+:

Model Type		BHP	
1.5 Hybrid (NHW1)	1NZ-FXE	116	05/00-12/03
1.5 Hybrid (NHW20)	1NZ-FXE	112	09/03-12/09
1.8 (ZVW30/40)	2ZR-FXE	99	04/09
1.8 Hybrid (ZVW40)	2ZR-FXE	136	05/11
1.8 Hybrid (ZVW50/52)	2ZR-FXE	122	11/15
1.8 Hybrid (ZVW35)	2ZR-FXE	99	06/08
2.0 PHEV (W6)	M20A-FXS	223	01/23

, Yaris I / Yaris Verso (P1):

Model Type		BHP	
1.0 16V	1SZ-FE	65	03/03-09/05
1.0 16V	1SZ-FE	68	04/99-09/05
1.3	2SZ-FE	87	04/02-09/05
1.3	2NZ-FE	86	11/99-09/05
1.4 D-4D	1ND-TV	75	09/01-09/05
1.5 TS	1NZ-FE	106	02/01-09/05
1.5 VVT-i	1NZ-FE	150	03/03-07/05

Model Type		BHP	
2.4 (RJ70/73)	22R	110	11/84-12/89
2.4 (RJ70/73)	22REKat.	114	12/88-12/96
2.4 (RJ70/73)	22R	105	01/84-12/86
2.4 D (LJ70)	2L	72	11/84-10/85
2.4 TD (LJ70)	2L-T	90	01/90-05/96
2.4 TD (LJ70/73)	2L-T	86	10/85-01/90
2.4 TD (LJ77)	2L-T	90	01/90-05/96
2.7 (J15 Prado)	2TR-FE	163	08/09-09/13
2.7			
16V (J9/90/95/Prado)	3RZ-FE	152	10/96-08/04
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	200	10/18
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	177	06/15
3.0 TD (KZJ70)	1KZ-T	125	05/93-05/96
3.0 D (BJ40/43)	B	80	02/74-10/84
3.0 D (J12)	1KD-FTV	95	04/02-02/10
3.0 D (KDJ125)	1KZ-TE	131	01/03-12/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	173	12/06-02/10
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	190	01/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	204	08/06-07/09
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	163	01/03-12/04
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	173	03/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	166	11/04-02/10
3.0 D-4D (KZJ12)	1KZ-TE	125	09/02-02/10
3.0 D-4D (J90/95)	1KD-FTV	163	11/00-02/03
3.0 TD (KZJ90/95)	1KZ-TE	125	04/96-12/02
3.4 D (BJ70/73)	3B	95	03/89-12/96
3.4 D (BJ42/45/46/60)	3B	90	08/80-08/87
3.4 TD (BJ71)	13BT	124	10/85-08/86
3.4i 24V (VZJ90/95)	5VZFE	178	04/96-08/02
3.5 D	1PZ	116	01/90-12/94
3.6 D (HJ45)	H	90	01/75-07/80
3.9 (FJ40/43/45/55)	F	131	03/69-01/75
4.0 (FJ62)	3F	138	01/84-08/87
4.0 (FJ62)	3F-E	156	08/87-12/89
4.0 D (HJ60)	2H	103	01/85-12/87
4.0 D (HJ60/HJ47)	2H	101	08/80-12/85
4.0 D Wagon (HJ60)	2H	105	10/81-01/88
4.0 TD (HJ61)	12HT	136	08/87-12/89
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	249	01/03-08/04
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	276	08/05-07/09
4.0 V6 Dual			
VVTi (J15)	1GR-FE	279	08/09
4.0 V6 VVTi (J15)	1GR-FE	249	01/10
4.0 V6 VVTi (J15)	1GR-FE	282	01/10
4.0i (FJ80)	3-FE	157	01/90-08/92
4.2 (FJ45-62)	2F	121	01/75-01/88
4.2 (FJ40, FJ45, FJ55, FJ40V, FJ45V, FJ55V)	2F	137	01/75-11/82
4.2 D (HZJ70/80)	1H-Z	132	01/90-12/97
4.2 D	1H-Z	167	08/90-08/01
4.2 D 12V			
SOHC (HZJ105)	1H-Z	131	05/98-08/07
4.2 TD (HZJ80)	1HD-T	167	01/90-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-FT	170	03/95-12/97
4.2 TD (HDJ80)	1HD-T	160	10/92-12/97
4.2 TD (HDJ100)	1HD-FTE	204	01/98-07/03
4.2 TD (J20)		204	01/10
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	205	08/92-12/97
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	292	08/92-12/97
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	286	01/08
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	272	03/12
4.5 D-4D (J20)	1VD-FTV	235	08/07
4.5 D-4D	1VD-FTV	249	08/15
4.5 I (FZJ105)	1FZ-FE	235	01/98-07/08
4.6 32V DOHC			
VVT (URJ202)	1UR-FSE	310	03/12
4.7 V8 (UZJ200)	2UZ-FE	315	01/08

GL1463

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	29
A	222
B	220

GL1463/2



H30 cross



GL1471

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	25
A	226
B	204.6

گوئیک-تیبا-ساینا-ریو



GL1466

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	30
A	264
B	228.5

OPTIMA 2010



GL1474

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	28
A	212
B	200

KMC T8



GL1468

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	17
A	225
B	203

JAC-S3,J4



GL1476

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	18
A	198
B	181

DIGNITY



GL1469

Cabin air filter

(کابین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	35
A	245
B	188

GL1469/9



لیفان ۸۲۰

GL1477

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H 28.5

A 212

B 196

FIDELITY

GL1478

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H 34

A 228

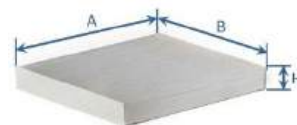
B 206

KMC J7

GL1479

Cabin air filter

(کابین)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H 29

A 213

B 193

شاهین

Cartridge oil filters

فیلترهای روغن الممتی



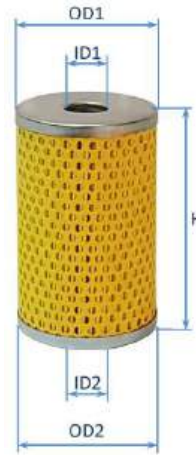
GE1105

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	131
OD1	73
OD2	73
ID1	40.5
ID2	40.5



GE1101

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	117
OD1	68
OD2	68
ID1	27
ID2	27

بنزسوارى ۱۹۰-۲۲۰

MERCEDES-BENZ W121 - 190SL:

Model Type		BHP	
190 SL (W121 BII)	-	105	01/55-12/63

, /8 (W114/W115):

Model Type		BHP	
200 (W115)	M 115.926	86	01/68-01/77
200 (W115)	M 115.926	95	01/68-01/77
220 (W115)	M 115.924	90	01/68-07/73
220 (W115)	M 115.920	105	01/68-07/73
230.4 (W115)	M 115.951	110	08/73-12/76
230.6 (W114)	M 180.954	120	01/68-11/76
250 (W114)	M 114.920	116	01/68-08/72
250 (W114)	M 114.920	130	07/68-08/72
250 (W114)	M 130.923 2.8l	130	06/72-11/76
250 CE (W114)	M 114.980	150	04/69-04/72

هيونداى آزرا و سوناتا ۳۳۰۰

HYUNDAI Grandeur / Azera:

Model Type		BHP	
3.3 V6		235	09/05-01/11

, Sonata V (NF):

Model Type		BHP	
3.3 V6 (NF)		235	06/05 →
3.3 V6 (NF)		250	08/08 →

KIA MOTORS Opirus:

Model Type		BHP	
3.8 V6	G6DA	266	03/07 →

, Sorento I (JC):

Model Type		BHP	
3.3 V6 (JC)	G6DB	248	08/06 →
3.3 V6 (JC)		241	12/06 →

2.0 HDi (B7) DW10CTED4 163 10/10-08/13

, C5:

Model Type		BHP	
1.8 16V	EW7A / EW7J4	125	11/05-05/08
2.0 16V	EW10A	140	11/04-05/08
2.0 HDi 135	DW10BTED4	136	11/04-05/08
2.2 HDi	4HP (DW12BTED4)	163	05/06 →
2.2 HDi Biturbo FAP	DW12BTED4 PF	170	02/06-05/08

, C5 II:

Model Type		BHP	
1.6 THP 155	EP6DT, EP6CDT	156	04/09 →
1.6 VTi 120	EP6C	120	10/10 →
1.8 16V	EW7A	125	04/08 →
2.0 16V	EW10A	140	04/08 →
2.0 HDi 140 FAP	DW10BTED4	140	04/09 →
2.0 HDi 165 FAP	DW10CTED4	163	04/09 →
2.0 HDi FAP	DW10BTED4	136	04/08-03/09
2.2 HDi 200 FAP	DW12C	204	10/10 →
2.2 HDi FAP	DW12BTED4	170	04/08-12/11

, C5 Aircross:

Model Type		BHP	
1.6 THP 16V 150	EP6FDT MD	150	02/19 →
1.6 THP 16V 163	EP6FDT M	163	02/19 →
1.6 PureTech 180	EP6FADTXD	181	05/18 →
1.6 Hybrid 180	EP6FADTXD	181	11/22 →
1.6 Hybrid	EP6FADTXHP	224	04/20 →

MITSUBISHI Outlander II:

Model Type		BHP	
2.2 DI-D (CW7W)	4HK, 4HN (PSA)	156	11/07-11/12

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.1i	HFZ / HFX (TU1JP)	60	08/98-02/07
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.4i 16V	KFU (ET3J4)	88	09/03-02/08
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	10/00-04/09

, 206+:

Model Type		BHP	
1.1i	TU1A	60	03/09-06/13
1.4i	TU3A	75	03/09-08/13
1.6 16V (T3E)	TU5JP4	109	07/10 →

, 2008:

Model Type		BHP	
1.6 VTi 120	EP6C	120	03/13 →



GE3101/2

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	69
OD1	65.4
OD2	65.4
ID1	24.5
ID2	24.5

پژو: C3, C5 - سیتروئن: TU5 - پارس 206, 207i, 2008, 405 TU5

-H30-cross- رانا- تارا

CITROEN C3 / C3 X-TR (FC):

Model Type		BHP	
1.1	HFZ (TU1JP)	60	09/01-12/09
1.4	KFV/KFX (TU3JP)	73	09/01-12/09
1.4 16V	KFU/KFX (ET3J4)	88	11/03-12/09
1.4 Bivalent	-	67	01/08-12/09
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	09/01-12/09

, C3 II (A51):

Model Type		BHP	
1.1 (A51)	TU1AE5	60	11/09-01/13
1.4 LPG	-	95	06/13 →
1.4 (A51)	TU3A/TU3AE5	73	11/09-09/16
1.4 VTi 95 (A51)	EP3C	95	11/09 →
1.6 VTi 120 (A51)	EP6C	120	11/09 →

, C3 III (B618):

Model Type		BHP	
1.6 VTi (B618)	EC5F	116	01/17 →

, C4:

Model Type		BHP	
1.4 16V	ET3J4 (TU3JP4)	88	10/04-12/10
1.6 16V	TU5JP4	109	10/04-09/08
1.6 16V VTi 120	EP6	120	09/08-12/10
1.6 16V THP 140	EP6DT	140	09/08-12/10
Automatic			
1.6 16V THP 150	EP6DT	150	09/08-12/10
2.0 HDi 135	DW10BTED4	136	10/04-12/10
2.0 HDi 140	DW10BTED4	140	08/08-12/10
2.0 16V Automatic	EW10A	140	10/04-12/10

, C4 II (B7):

Model Type		BHP	
1.4 VTi 95 (B7)	EP3C	95	10/10 →
1.6 (B7)	TU5JP4	110	01/10 →
1.6 VTi 120 (B7)	EP6C, EP6CG (Gas)	120	10/10-12/16
1.6 THP 155 (B7)	EP6CDT	156	10/10-12/16
1.6 THP 160 (B7)	EP6CDTMD	163	02/12 →
2.0 HDi (B7)	DW10CTED4	150	10/10 →



GE3103

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	105
OD1	57.5
OD2	57.5
ID1	23.7
ID2	9.8



سمند EF7 - دنا

IKCO Dena:

Model Type		BHP	
1.7	EF7	63	04/11 →
1.7	EF7 TC	82	04/11 →

, Samand:

Model Type		BHP	
1.7	EF7	62	07/01 →
1.7 Bi-Fuel	EF7 (Gas base)	56	04/11 →

BRILLIANCE BS4:

Model Type		BHP	
1.8 Turbo	BL18T	92	07/07 →

, M1:

Model Type		BHP	
1.8 Turbo	BL18T	92	04/04 →

, M2:

Model Type		BHP	
1.8 Turbo	BL18T	92	01/06 →

, M2 Wagon:

Model Type		BHP	
1.8 Turbo	BL18T	92	01/06 →



GE3101/4

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	69
OD1	65
OD2	65
ID1	25.5
ID2	25.5

GE3101/32



GE3101/33



پژو: 206, 207i, 2008, 405 TU5 - سیترئون: C3,

C5 - H30-cross - رانا - تارا - جیلی EC7



GE3102

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
OD1	59
OD2	59
ID1	13.5
ID2	22

پژو ۲۰۶

CITROEN C2, C3, C3 Pluriel

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.1i	HFZ / HFX (TU1JP)	60	08/98 →
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	10/00 →

, 306, 307

CL 63 AMG (C215.378) M 137.980 445 09/01-11/02
, CL (C216):

Model Type		BHP	
CL 500 (C216.371/386)	M 273.961/968	388	09/06-08/10

, CLK (A/C209):

Model Type		BHP	
CLK 240 (209.361/461)	M 112.912	174	05/02-06/05
CLK 280 (209)	M 272	231	05/05-10/09
CLK 320 (209.365/465)	M 112.955	218	05/02-06/05
CLK 350 (209)	M 272	272	05/05-10/09
CLK 500 (209.375/475)	M 113.968	306	05/02-06/06
CLK 500 (209)	M 273	388	07/06-10/09
CLK 55	M 113.987	367	09/02-10/09
AMG (209.376/476)	M 113.987	367	09/02-10/09
CLK DTM AMG (209)	M 113 E55 K	582	06/04-10/09

, CLK (C208):

Model Type		BHP	
CLK 320 (C208)	M 112.940	218	06/97-05/03
CLK 430 (C208)	M 113.943	279	06/97-05/03
CLK 55 AMG (C208)	M 113.980/984	347	08/99-05/03

, CLS (C219):

Model Type		BHP	
CLS 280 (C219.354)	M272.943	231	06/06-03/09
CLS 300 (C219.354)	M272.943	231	04/09-12/10
CLS 350 (C219.356)	M272.964	272	10/04-12/10
CLS 350	M272.985	292	08/06-12/10
CGI (C219.357)	M272.985	292	08/06-12/10
CLS 500 (C219.375)	M113.967	306	10/04-06/06
CLS 500 (C219.372)	M273.960	388	06/06-12/10
CLS 55	M113.990	476	02/05-05/06
AMG (C219.376)	M113.990	476	02/05-05/06

, E-Klasse (W/S210):

Model Type		BHP	
E 240 (W/S210)	M 112	170	06/97-06/03
E 280 (V6) (W/S210)	M 112.921	204	12/96-06/03
E 320 (V6) (W/S210)	M 112.941	224	12/96-06/03
E 320 4-Matic	M 112.941	224	12/96-06/03
V6 (W/S210)	M 112.941	224	12/96-06/03
E 430 (W/S210)	M 113.940	279	06/97-06/03
E 55 AMG (W/S210)	M 113.980	354	08/97-06/03

, E-Klasse (W/S211):

Model Type		BHP	
E 230 (W/S211.032/252)	M 272.922	204	02/07-12/09
E 240 (W/S211)	M 112.913/917	177	03/02-06/05
E 280 (W/S211)	M 272.943	231	05/05-12/09
E 320 (W/S211)	M 112.949/954	224	03/02-01/05
E 350 (W/S211)	M 272.964/972	272	12/04-12/09
E 350	M 272.985	292	12/07-12/09
CGI (W/S211.057/257)	M 272.985	292	12/07-12/09
E 500 (W/S211)	M 113.969	306	03/02-07/06
E 500 (W/S211)	M 273	388	06/06-12/09
E 55 AMG	M 113.990	476	10/02-07/06

, E-Klasse (W/S212):

Model Type		BHP	
E 250 (212)	M 272.923	204	05/09-12/11
E 300 (212.054/254)	M 272.952	231	03/09-12/13
E 350 (212.056/087/256/2 87)	M 272.977/980	272	03/09-08/11
E 350 CGI	M 272.983	292	03/09-09/11
BlueEFFICIENCY (212)	M 272.983	292	03/09-09/11

GE3106

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	115
OD1	65
OD2	65
ID1	32
ID2	31.7



بنز

MERCEDES-BENZ -Klasse (W202/S202):

Model Type		BHP	
C 240 V6 (W202/S202)	M 112.910 / M 112.915	170	06/97-03/01
C 280 V6 (W202)	M 112.920	197	06/97-04/01
C 43 AMG (W202)	M 113	306	08/97-04/01

, C-Klasse (W203/C203/S203):

Model Type		BHP	
C 230 V6 (W/C/S203)	M 272.920	204	05/05-12/07
C 240 (W203/S203)	M 112.912/916	170	05/00-07/05
C 280 (W/C/S203)	M 272	231	04/05-12/07
C 320 (W/C/S203)	M 112.946/953	218	05/00-05/05
C 350 (W/C/S203)	M 272	272	02/05-12/07
C 32	M 112.961	354	02/01-12/07
AMG (W203/S203)	M 113.988	367	03/04-12/07

, C-Klasse (W204/C204/S204):

Model Type		BHP	
C 230 (204.052/085/252/2 85)	M 272.921	204	08/07-10/09
C 250 (204.052/085/252/2 85)	M 272.921	204	02/08-12/12
C 280 (204.054/081/254/2 81)	M 272.947	231	03/07-07/09
C 300 (204.054/081/254/2 81)	M 272.947	231	07/09-08/14
C 350 (204.056/087/256/2 87)	M 272.961	272	03/07-08/14
C 350 CGI	M 272.982	292	11/08-02/11
BlueEFFICIENCY (204.065)	M 272.982	292	11/08-02/11

, CL (C215):

Model Type		BHP	
CL 500 (C215)	M 113.960	306	09/99-09/06
CL 55 AMG (C215)	M 113.991	500	10/02-09/06
CL 55 AMG (C215)	M 113.986	360	04/00-11/02
CL 600 (C215)	M 137.970	367	03/00-11/02

LEXUS ES:

Model Type		BHP	
2.5L 250	2AR-FE	184	06/12-06/18
3.5L (350)	2GR-FE	277	06/12-06/18
200	6AR-FSE	150	08/15-06/18
350	2GR-FE	249	06/12-06/18

, NX:

Model Type		BHP	
200t (AYZ1)	8AR-FTS	238	09/14-09/17
300 (AGZ15_)	8AR-FTS	238	09/17 →
300h (AYZ1)	2AR-FXE	197	07/14 →

, RC:

Model Type		BHP	
200t	8AR-FTS	245	10/15 →
300h	2AR-FSE	178	10/15 →

, RX:

Model Type		BHP	
2.0T 300 (AGL25)	8AR-FTS	238	12/17 →
200t (AGL2)	8AR-FTS	228	09/15-12/17
200t (AGL2)	8AR-FTS	238	12/17 →
270 (AGL10)	1ARFE	188	06/12-10/15
350 3.5 V6 (GYL)	2GR-FXE	249	04/09 →
350 3.5 V6 (GYL)	2GR-FXE	280	12/08-10/15
350 3.5 V6 (MCU3)	2GR-FE	277	02/06-12/08
350 3.5 V6 (GGL)	2GR-FE	275	01/09-09/15
350 (GGL25_)	2GR-FKS	294	10/15 →
350h (GYL)		299	04/12 →
350 (AGL2)	2GR-FKS	299	09/15 →
450h (Hybrid) (GYL)	2GR-FXE	299	04/09-10/15
450h (AGL2)	2GR-FXS	313	09/15 →

TOYOTA Camry VI (_XV4_):

Model Type		BHP	
2.5	2AR-FE	175	09/11 →
3.5 V6 (XV40)	2GR-FE	277	01/06-09/11

, Camry VII (AVV5_, XV5_):

Model Type		BHP	
2.0 (ASV51_)	6AR-FSE	150	01/15-09/17
2.5 (XV50)	2AR-FE	181	09/11-09/17
2.5 Hybrid (XV50)	2AR-FXE	157	08/11-09/17
2.5i 16V DOHC VVT (AVV50 HYBRID)	2AR-FXE, 2JM	160	03/12 →
3.5 V6 (XV50)	2GR-FE	277	09/11-09/17

, Camry VIII (ASV7_, GRV7_):

Model Type		BHP	
2.0 (ASV71_)	6AR-FSE	150	03/18 →
2.5	2AR-FE	178	08/17 →
3.5 (XV70)	2GR-FKS	300	09/17 →
3.5 (XV70)	2GR-FKS	249	10/17 →

, Corolla:

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	04/07-07/14

, Corolla XI (E18):

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	06/13-12/18

, RAV 4 IV:

Model Type		BHP	
2.5 Hybrid	2AR-FXE	197	10/15-11/18
2.5 VVT-i	2AR-FE	180	02/13 →

, Yaris II (XP9):

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

E 500 (212.072/090/272)	M 273.971	387	03/09-09/11
-------------------------	-----------	-----	-------------

, E-Klasse Coupé / Cabriolet (A/C207):

Model Type		BHP	
E 350 (207)	M 272.988	272	05/11-12/11
E 350 CGI BlueEFFICIENCY (207)	M 272.983	292	05/09-12/14
E 500 (207)	M 273.971	387	05/09-09/11

, GL (X164):

Model Type		BHP	
GL 450 (X164.871)	M 273.923	340	03/06-08/12
GL 500 (X164.886)	M 273.963	388	03/06-12/12

, GLK (X204):

Model Type		BHP	
GLK 280 (204.981)	M 272.948	231	10/08-06/09
GLK 300 (204.981)	M 272.948	231	06/09-04/11
GLK 350 (204.956/987)	M 272.961	272	10/08-04/11

, S-Klasse (W220):

Model Type		BHP	
S 280 (W220)	M 112	204	10/98-11/02
S 320 (W220)	M 112	224	10/98-11/02
S 350 (W220)	M 112.972/975	245	10/02-10/05
S 430 (W220.083/183)	M 113.948	279	10/98-10/05
S 500 (W220.084/184)	M 113.966	306	10/98-10/05
S 55 AMG (W220.075)	M 113.986	360	04/99-11/02
S 55 AMG (W220.074/174)	M 113.991	500	10/02-10/05
S 600 (W220)	M 137	368	02/00-11/02
S 63 AMG (W220)	M 137	445	09/01-11/02

, S-Klasse (W221):

Model Type		BHP	
S 350 (W221)	M 272.965	272	09/05-12/10
S 400 HYBRID (W221.095/19 5)	M 272.974	279	06/09-12/13
S 450 (W221)	M 273.922, 273.924	340	09/06-12/13
S 500 (W221)	M 273.961	388	09/05-12/10



GE3107

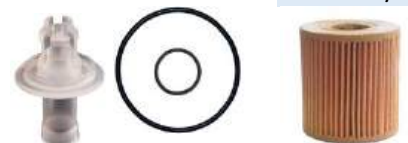
Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	67
OD1	69
OD2	69
ID1	28
ID2	28

GE3107/32



تویوتا کمری-لکسوس ES200 و...

AYZ15_, AGZ15_)

LOTUS Elise:

Model Type		BHP	
1.6 16V	1ZR-FAE	136	06/07 →
1.6 16V (Club Racer)	1ZR-FAE	142	03/11 →

TOYOTA C-HR:

Model Type		BHP	
1.8 Hybrid (ZYX10)	2ZR-FXE	122	10/16 →
1.8 Hybrid (ZYX10)	2ZR-FXE	136	10/16 →
2.0 (ZGX10)	3ZR-FAE	148	10/16 →

, Corolla X (E14/E15):

Model Type		BHP	
1.33 VVT	1NR-FE	101	10/08-07/14
1.6 16V	1ZR-FE	124	04/07-04/13
1.6 VVTi	1ZR-FE	136	03/07-12/10
1.6 16V	1ZR-FAE	132	01/09-11/13
1.8 16V	2ZR-FAE	147	01/09-11/13
1.8i 16V DOHC (E15)	2ZRFE	136	05/07-07/14

, Corolla XI (E18):

Model Type		BHP	
1.33 VVT-i	1NR-FE	99	06/13-12/18
1.6	1ZR-FAE	132	06/13-12/18
1.6 VVT-i	1ZR-FE	122	06/13-12/18
1.8 VVT-i	2ZR-FE	136	06/13-12/18
2.0 VVT-i	3ZR-FE	143	10/13-12/18

, Prius / Prius+:

Model Type		BHP	
1.8 (ZVW30/40)	2ZR-FXE	99	04/09 →
1.8 Hybrid (ZVW40)	2ZR-FXE	136	05/11 →
1.8 Hybrid (ZVW50/52)	2ZR-FXE	122	11/15 →
1.8 Hybrid (ZVW35)	2ZR-FXE	99	06/08 →

, RAV 4 III:

Model Type		BHP	
2.0 VVT-i	3ZR-FAE	158	12/08-06/13

, RAV 4 IV:

Model Type		BHP	
2.0 VVT-i	3ZR-FE	146	12/12-11/18
2.0 VVT-i	3ZR-FAE	151	12/12-11/18

, Yaris II (XP9):

Model Type		BHP	
1.33 VVT		99	01/09-08/11
1.8 16V	2ZR-FE	133	01/07-12/08

, Yaris III (XP13):

Model Type		BHP	
1.33 VVT	1NR-FE	99	09/11 →
1.5 (NSP131)	2NR-FKE	111	02/17 →

1.4 D-4D 1ND-TV 90 01/06-08/11

, Yaris III (XP13):

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	09/11 →



GE3108

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	106.5
OD1	63.5
OD2	63.5
ID1	24.5
ID2	24.5



هیوندای: آزرا ۳۳۰۰ - آی ایکس ۵۵ - وراکروز ۳۸۰۰ - جنسیس

GE3109

Oil filter

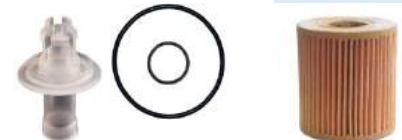
(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	57
OD1	60
OD2	60
ID1	27
ID2	27

GE3109/32



تویوتا کرولا، پریوس - لکسوس CT200 و ...

LEXUS CT:

Model Type		BHP	
200h (ZWA10)	2ZR-FXE	99	12/10 →
200h F-Sport (ZWA10)	2ZR-FXE	136	03/12 →

,NX:

Model Type		BHP	
200 AWD (ZGZ15_	3ZR-FAE	151	11/14 →

Spin-on oil filters

فیلترهای روغن پیچی

, Pajero III (Shogun/Chall./Montero):

Model Type		BHP	
3.5 V6 GDI (V60)	6G74	202	04/00-01/07

, Pajero II (Shogun/Chall./Montero):

Model Type		BHP	
3.0 V6 (V93W)	6G72	178	03/07 →
3.8 V6 (V87W, V97W)	6G75	250	03/07 →

GS1101

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

پیکان - ROA - RD - پیکان وانت - وانت آریسان

TALBOT Avenger, Minx, Rapier, Sunbea

GS1103

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



پاترول ۶ سیلندر-نیسان زامیاد- تویوتا ۲۰۰۰- لندکروز- پاجرو قدیم-
کرونا- فولکس T4

NISSAN Patrol I:

Model Type		BHP	
2.7 D (K160/W160) Perkins MD-27		70	
2.8 D (K160/W160) A 4.28 (M24)		76	
2.8 TD A 4.28 TD		95	

, Vanette/ Vanette Cargo/Largo:

Model Type		BHP	
2.0 D LD20E		60	09/86-06/87

GS1102

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	75.5
D	80
G1	65
G2	57
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

پاجرو ۲۶۰۰

MITSUBISHI Pajero I (Shogun/Chall./Montero):

Model Type		BHP	
2.6 (L042G)	4 G 54	103	01/83-11/90
3.0 V6 (L141G/L146G)	6 G 72	141	11/88-11/90

, Pajero II (Shogun/Chall./Montero):

Model Type		BHP	
3.0 V6 (V23W/V43W/V23C)	6 G 72	150	12/90-12/95
3.0 V6 24V	6G72	177	06/97-04/00
3.0 V6 24V	6G72 (SOHC 24V)	181	06/94-05/97
3.5 V6 24V (V25W/V45W)	6G74	208	06/94-04/00
3.5 V6 24V (V45W)	6G74	194	07/97-04/00

GS1105

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

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

روغن رنو ۵-سپند

RENAULT R4,R5:

Model Type		BHP	
0.8 (1221,1391,2381)	800 710	35	10/72-09/84
0.8 (1221,1391,2381)	800 710	37	09/81-09/84
1.0 (1222,2382)	689 710	44	01/72-08/80
1.0 (1222,1392)		44	10/79-12/85
1.1 (1227,1397,2387)	688 713	45	09/80-12/85
1.3 (1224,1394)	810 725	64	09/75-09/84
1.3 (1225)	810 726	42	09/76-09/79
1.3 (1225,1395)	810 719	45	10/79-09/84
1.3 Automatik (1225)	810 729	54	06/79-09/84
1.4 (1229)	C2J 713	63	01/82-12/85
1.4 Alpine A5 (1223)	840 725	93	09/77-09/81
1.4 Automatik (1229,1399)	847 712	59	06/82-09/84

, R6, R7

GS1106

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	77.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M16×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

ژیان

GS1104

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	2.2 Kg/cm ²
ADBV**	N

بی ام و (مدل ۵۱۸-۳۲۰)

BMW 3(E21):

Model Type		BHP	
315 (E21)	M 10 B 16	75	03/81-03/84
316 (E21)	M 10 B 16	90	08/75-08/80
316 (E21)	M 10 B 18	90	09/80-08/82
318 (E21)	M 10 B 18	98	08/75-08/80
318i (E21)	M 10 B 18	105	11/79-08/82
320 (E21)	M 10 B 20	109	08/75-08/77

, 3 (E30):

Model Type		BHP	
315 (E30)	M 10 B 16	75	01/85-12/91
315 (E30)	M 10 B 16	75	03/81-03/84
316 (E30)	M 10 B 18	90	09/82-08/87
316i (E30)	M 10 B 18	102	08/87-08/88
318i (E30)	M 10 B 18	105	09/82-08/87
318i (E30)	M 10 B 18	102	12/84-08/88
M3 2.3 (E30)	S 14 B 23 (Kat)	215	06/89-06/91
M3 2.3 (E30)	S 14 B 23 (Kat)	195	07/86-06/91
M3 2.3 (E30)	S 14 B 23	200	02/87-05/89
M3 EVO I 2.3 i (E30)	S 14 B 23 (EVO I)	220	10/88-10/90
M3 EVO II 2.5 i (E30)	S 14 B 25 (EVO II)	238	01/90-01/92

, 5 (E12):

Model Type		BHP	
518 (E12)	M 10 B 18	90	07/74-05/81
518i (E12)	M 10 B 18	102	06/79-06/81
520 (E12)	M 10 B 20	115	08/72-08/77
520i (E12)	M 10 B 20	131	08/72-10/75
520i (E12)	M 10 B 20	125	10/75-05/77

, 5 (E28):

Model Type		BHP	
518 (E28)	M 10 B 18	90	06/81-08/84
518i (E28)	M 10 B 18	105	09/83-12/87



GS1109

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

مزد ۱۶۰۰ - گالانت - لانسر - وانت میتسوبیشی



GS1107

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

وانت نیسان ۲۰۰۰ - تویوتا ۱۶۰۰ - هایلوکس



GS1111

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	126.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

پاسات - گلف - آئودی - تویوتا کرولا



GS1108

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	97
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

پژو 405GL - پیکازو - رنو ۲۱



GS1113

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



GS1112

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	141
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	1"-12UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

آریا - استیشن آهو- وانت سیمرغ- جیپ شهباز ۶ سیلندر [فیلتر بلند]

لندروور- دویتس

LAND ROVER 88/109 Series:

Model Type	BP	
2.3 (109 OP3)	69	09/63-12/86
2.3 (109 OL3)	69	09/63-12/86
2.3 (88 OP3)	69	09/63-12/86
2.3 (88 OL3)	69	09/63-12/86
2.3 D (109 DP3)	63	09/63-12/86
2.3 D (109 DL3)	63	09/63-12/86
2.3 D (88 DP3)	63	09/63-12/86
2.3 D (88 DL3)	63	09/63-12/86
3.5 V8 (109)	104	11/79-12/83
3.5 V8 (109)	92	01/80-12/83



GS1114

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	113.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	13/16"-16UN
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

آریا- جیپ شهباز ۴ سیلندر [فیلتر کوتاه]

1.8 TD (V1)	1C-TL	73	10/84-01/88
, Camry II (_V2_):			
Model Type		BHP	
2.5 V6 (VZV21)	2VZ-FE	160	02/88-05/91
, Camry III (_CV1_, _XV1_):			
Model Type		BHP	
3.0 (VCV10)	3VZ-FE	188	06/91-08/96
, Camry IV (_CV2_, _XV2_):			
Model Type		BHP	
3.0 24V (MCV20.)	1MZ-FE	190	08/96-12/01
3.0 V6 (MCV20.)	1MZ-FE	184	04/00-12/01
, Camry V (MCV3_, ACV3_, XV3_):			
Model Type		BHP	
3.0 V6 (XV30)	1MZ-FE	186	11/01-12/05
, Camry VI (_XV4_):			
Model Type		BHP	
3.5 (XV40)	2GR-FE	284	01/07 →
, Corolla III (E30/E40/E50/E60):			
Model Type		BHP	
1.6 (TE51)	2T	73	09/76-12/79
1.6 (TE51)	2T-B	84	09/76-12/79
, Corolla IV (E70):			
Model Type		BHP	
1.6 (TE71)	2T	73	09/79-05/83
1.6 (TE71)	2T	75	09/79-05/83
1.6 (TE71)	2T-B	86	09/79-05/83
1.6 GT (TE71)	2T-G	110	05/80-09/83
1.8 (TE72)	3T-C	78	09/79-05/83
1.8 D (TE71)	1C	58	01/83-09/83
, Corolla V (E80):			
Model Type		BHP	
1.8 D (CE80)	1C-L	64	06/83-08/87
1.8 D (CE80)	1C	58	06/83-05/88
, Corolla IX (E12/E13):			
Model Type		BHP	
1.4 D-4D (E12)	1ND-TV	90	09/04-03/09
, Corolla:			
Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	04/07-07/14
, FJ Cruiser:			
Model Type		BHP	
4.0 (GSJ15)	1GR-FE	239	06/05-10/09
, Fortuner / Hilux II:			
Model Type		BHP	
2.7 (TGN156_, 166_, 168_)	2TR-FE	166	05/15 →
2.5 Diesel (GUN156_, 166_)	2KD-FTV	102	03/16-08/17
2.8 Diesel (GUN156_, 166_)	1GD-FTV	177	05/15 →
, HiLux / Fortuner:			
Model Type		BHP	
2.0 8V SOHC (RZN147)	1RZ-FE	109	11/97-10/02
2.4 (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-08/98
2.4 D (GUN112_, GUN122_, GUN135_)	2GD-FTV	150	05/15 →
2.4 i 4WD (RZN1)	2RZ-FE	140	08/97-07/05

GS1115

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	77.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

تویوتا: لندکروز، هایلوکس، پرادو، هایس، کمری و ... [فیلتر کوتاه]

CHERY TIGGO 5x (Tiggo 4):

Model Type		BHP	
1.5L	SQRE4G15B;S QRE4G15C	116	10/18 →
1.5T	SQRE4T15B	147	09/17 →

, Tiggo 7 / Tiggo 7 Plus / Pro:

Model Type		BHP	
1.5T	SQRE4T15	152	09/16 →
1.5T	SQRE4T15C	156	03/20 →

LEXUS ES :

Model Type		BHP	
250	-	160	12/89-09/91
3	1MZ-FE	190	10/96-07/01
3.0L VZV	1MZ-FE	213	08/01-10/06
300	-	188	09/91-12/97

, LS :

Model Type		BHP	
400 (UCF10)	1UZ-FE	245	12/89-11/94
400 (UCF20)	1UZ-FE	264	12/94-08/97
400 (UCF20)	1UZ-FE	284	09/97-07/00
400 (UCF20)	1UZ-FE	276	09/98-10/00
430 V8 (UCF30)	3UZ-FE	281	12/00-08/06

, LX :

Model Type		BHP	
4.5 (450 (FZJ80_))	1FZ-FE	205	09/95-10/97
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	268	01/98-03/08
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	275	01/02-12/07
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	234	01/98-12/07

, RX :

Model Type		BHP	
400h (MHU38_)	3MZ-FE	272	09/05-12/08
300 (MCU15)	1MZ-FE	223	01/98-02/03
300 3.0 V6 (MCU15)	1MZ-FE VVT-i	201	10/00-04/03
300 3.0 V6 (MCU3)	1MZ-FE	204	05/03-12/08

LOTUS Esprit:

Model Type		BHP	
2.2 (S3)	912	162	05/80-08/86

TOYOTA Camry I (V10):

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

1.4 D-4D	1ND-TV	75	09/01-09/05
, Yaris II (XP9):			
Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	01/06-08/11



GS1119

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	75.5
D	80
G1	65
G2	57
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

دو ماتیز



GS1121

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	67
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

پراید - تیا - کوئیک - ساین - شاهین - مزدا ۳۳۳

2.4 4WD (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-12/95
2.4 D (GUN12)	2GD-FTV	150	06/15 →
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	120	08/05-05/15
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	89	10/01-07/05
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	102	10/01-07/05
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	102	08/05-05/15
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	144	12/07-05/15
2.7 4WD (TGN16)	2TR-FE	160	03/05-05/15
2.8 D (GUN112_, GUN122_, GUN135_)	1GD-FTV	204	01/20 →
3.0 D (5LE) (LN14/15/16)	5LE	97	12/00-04/05
3.0 D (4WD (KUN26))	1KD-FTV	163	03/05-12/11
3.0 D (KUN16) (KUN16)	D-4D (1KD-FTV)	171	01/05 →
3.0 D (KUN15)	1KD-FTV	197	01/06-12/12
3.0D-4D (KUN1, KUN2)	1KD-FTV	171	03/07-09/15
4.0 4WD (GGN15/25)	1GR-FE	238	03/05 →
4.0 VVTi 4WD (SW4)	1GR-FE	238	03/09-06/12

, Hilux VIII / Hilux Revo:

Model Type		BHP	
2.4 D (GUN112_, GUN122_, GUN135)	2GD-FTV	150	-
2.4 D (GUN125 / 135)	2GD-FTV	170	10/18 →
2.5 D (KUN135)	2KD-FTV	144	05/15 →
2.7 (GUN125 / 135)	2TR-FE	166	05/15 →
2.8 D (GUN126)	1GD-FTV	177	05/15 →
2.8 D 4WD (GUN126)	1GD-FTV	204	06/20 →

, Land Cruiser:

Model Type		BHP	
2.4 (RJ70/73)	22R	105	01/84-12/86
2.4 (RJ70/73)	22R	110	11/84-12/89
2.7 16V (J9/90/95/Prado)	3RZ-FE	152	10/96-08/04
2.7 (J15 Prado)	2TR-FE	163	08/09-09/13
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	177	06/15 →
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	200	10/18 →
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	166	11/04-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	173	12/06-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	204	08/06-07/09
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	190	01/10 →
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	173	03/10 →
3.4i 24V (VZJ90/95)	5VZFE	178	04/96-08/02
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	249	01/03-08/04
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	276	08/05-07/09
4.2 TD (J20)	-	204	01/10 →
4.5 I (FZJ105_)	1FZ-FE	235	01/98-07/08
4.7 V8 (J20)	-	288	01/08 →
4.7 V8 32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	235	01/98-08/07
4.7 V8 (UZJ200)	2UZ-FE	315	01/08 →
4.7 V8 32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	238	02/02-08/07
4.7 V8 (J20)	-	238	01/10 →

, Landcruiser PRADO:

Model Type		BHP	
2.7i 16V DOHC VVT (J12)	2TR-FE	165	08/04-08/09
4.0 V6 VVT-i (GRJ125)	1GR-FE	282	01/03-07/09

, Yaris I / Yaris Verso (P1):

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



GS1123

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	77.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

وانت میتسویشی L200



GS1124

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	126.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	2.2 Kg/cm ²
ADBV**	N

فولکس واگن گل و گلف - آئودی

KIA MOTORS Carens I (FC), Carens II (FJ):

Model Type		BHP	
1.6 16V (FJ)		105	07/02-09/06
1.8 16V (FJ)		126	07/02-09/06

, Pride:

Model Type		BHP	
1.1i	B1	52	01/91 →
1.3 GLXi	B3	60	02/96 →
1.3 GLXi	B3	72	02/96-05/97
1.3 16V	B3	64	10/96-06/99
1.3i		69	01/90 →

, Rio I (DC):

Model Type		BHP	
1.3i 16V	B3	75	05/00-10/05
1.3i 16V		82	08/02-02/05
1.5i 16V		98	05/00-10/05

, Roadster (Elan)

GS1122

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	77.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M18×1.5
BVOP*	N
ADBV**	N

دوو (اسپرو - ریسر - سی یلو)

DAEWOO (GM) Areo, Captiva, Cielo:

Model Type		BHP	
1.5 i SOHC	GM G15MF	78	08/94-07/97

, Cruze, Espero:

Model Type		BHP	
1.5		75	10/97-09/99
1.5 16V		88	10/93-09/94
1.5i 16V	A 15 MF	90	02/95-06/99
1.8i	C 18 LE	95	02/95-06/99
1.8i	C 18 LE	90	02/95-09/99
2.0		101	10/91-09/93
2.0		110	10/93-09/94
2.0i	C 20 LE	105	02/95-06/99

, Evanda, Lacetti, Nubira II, Volt

GS1128

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	88
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

GS1127

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	88
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

نیسان ماکسیما- نیسان رونیز- نیسان پیکاپ -نیسان سافاری - نیسان
سرازا-نیسان مورانو-نیسان تیانا-نیسان آلتیما-مزدا ۲-مزدا B2000 - JAC
JAC J5 1800-JAC S3- J3-ون دلکا- ون کاسپین ۲۴۰۰-
بلرئانس H220,H230 -BYD F3-BYDS6 -هاپما S7- کاپرا-
C30 وولیکس

BYD F3 / TagAZ Vortex Corda:

Model Type		BHP	
1.5	4G15S	106	09/07 →
1.6	4G18	101	03/05 →

CHERY Tiggo / DR5 (T11, T11FL):

Model Type		BHP	
2.4L (Luxury)	4G64S4M	129	11/05-12/08

CITROEN C4 Aircross:

Model Type		BHP	
1.6i	MMC 4A92	115	04/12 →
1.8 HDi 150	MMC 4N13	150	04/12 →
1.8 HDi 150	MMC 4N13	140	04/12 →
2.0i	MMC 4B11	150	04/12 →

KIA MOTORS Carnival I / Sedona I (UP):

Model Type		BHP	
2.5 V6	-	165	08/99-10/01

, Sportage I (JA):

Model Type		BHP	
2.0i	FE	95	04/94-09/99
2.0i 16V	FE (16 V)	128	04/94-02/05
2.0i 16V	FE (16V)	118	09/01-08/03

MAZDA 323 V (BA):

Model Type		BHP	
2.0 V6 (BA)	KF	144	08/94-10/98

MITSUBISHI Galant IV:

Model Type		BHP	
1.8 (E32A)	4 G 37 (KAT)	90	11/87-10/92
2.0 (E33A)	4 G 63	109	11/87-10/92
2.0 4x4 (E38A)	4 G 63	109	12/88-10/92
2.0 GTi 16V (E33A)	4 G 63	144	11/87-10/92
2.0 GTi 16V 4x4 (E38A)	4 G 63	150	09/91-10/92
2.0 GTi 16V	4 G 63	144	06/88-10/92

سوزوکی گرند ویتارا - چانگان CS35

SUZUKI Vitara:

Model Type		BHP	
1.6 (TA)	G16A	80	09/91-01/95
1.6 (ET)	G16A	82	07/88-12/91
1.6 Cabrio (ET)	G16A	80	06/91-01/95
1.6i (ET)	G16B	97	09/91-12/94
1.6i (ET)	G16B	80	03/94-03/99
1.6i Cabrio (ET)	G16B	97	09/91-03/98
1.6i Cabrio (ET)	G16B	80	03/94-01/95
2.0 V6 (ET/TA/TD)	H20A	136	03/95-03/99
2.0 16V (ET)	J20A	132	12/96-03/99
2.5 V6 24V (ET)	H25A	160	12/95-12/02

, Vitara II:

Model Type		BHP	
1.6	M16A	120	02/15 →

, Grand Vitara (XL7):

Model Type		BHP	
1.6 (GT)	G16B SOHC	94	03/98-09/05
1.6	M16A	106	10/05-02/15
2.0 (GT)	J20A DOHC	128	03/98-09/05
2	J20A	140	10/05-02/15
2.4	-	169	10/08 →
2.5 V6 24V (FT)	H25A DOHC	144	04/98-09/05
2.5i V6 24V (FT)	H25A	158	07/03-09/05
2.7 V6 24V (XL7)	H27A	173	01/01-12/03
2.7 V6 24V (XL7)	H27A	184	11/03-08/08

GF_W, ZJ)

3.0 GT (GG_W, GF_W, ZJ) 6B31 230 08/12 →

PROTON Gen-2 (CM):

Model Type		BHP	
1.6 (CM)	S4PH	111	06/04 →

GREAT WALL Cross / Florid / Florid Cross:

Model Type		BHP	
1.5	GW4G15	105	02/09-12/14

, C30:

Model Type		HP	
1.5 VVT	GW4G15	97	08/13 →

, H6:

Model Type		BHP	
2.4L	4G69S4M	163	05/12 →

GS1129

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	67
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

MVM 110

GS1130

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	58
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M20x1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

رنو L90 - ساندرو - رنو مگان ۱۶۰۰

NISSAN Qashqai:

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

4x4 (E38A)

, Galant V:

Model Type		BHP	
1.8 (E52A)	4 G 93	116	02/94-08/96
1.8 GLSI (E52A)	4 G 93	126	11/92-08/96
2.0 (E55A)	4 G 63	137	11/92-08/96
2.0 V6 24V (E54A)	6 A 12	150	11/92-08/96
2.0 4x4 (E75A)	4 G 63	137	11/92-08/96
2.5 V6 24V (E88A)	6 G 73	170	11/92-08/96

, Galant VI:

Model Type		BHP	
2.0 (EA2A/W)	4G63	136	09/96-09/00
2.0 (EA2A/W)	4G63	133	10/00-10/04
2.5 V6 24V (EA5A/W)	6A13	161	10/00-10/04
2.5 V6 24V (EA5A/W)	6A13	163	09/96-09/00

, Lancer III:

Model Type		BHP	
1.8 GTi 16V (C68A)	4 G 67	136	11/89-05/92

, Lancer IV:

Model Type		BHP	
1.3	4 G 13	60	04/88-05/92
1.3 (C61A)	-	70	08/88-05/92
1.3 12V (C61A)	4 G 13	75	01/91-06/92
1.5 (C62A)	4 G 15	84	04/88-05/92
1.5 St.W. (C12V)	4 G 15	83	09/88-12/90
1.5 12V (C62A)	4 G 15	90	05/89-05/92
1.8 St.W. (C37V)	4 G 37	86	03/89-12/90
1.8 St.W. (C37V)	4 G 37	94	08/90-06/92

, Lancer V:

Model Type		BHP	
1.3 (CB1A)	4 G 13	75	06/92-09/03
1.3 12V (C61A)	4 G 13	75	06/92-05/94
1.5i 12V	4 G 15	90	06/92-09/96
1.6 (CB4A)	4 G 92	113	06/92-09/03
1.6 (CB4A)	4 G 92	90	02/94-09/03
1.6 GLi (C66A)	4 G 92	113	06/92-05/94

, Lancer VI:

Model Type		BHP	
1.3 12V (CK/P1A)	4 G 13	75	05/96-09/03

, Outlander II:

Model Type		BHP	
2.0 MIVEC (CW4W)	4B11	147	01/10-11/12
2.2 DI-D (CW1W)	4N14	177	09/10-11/12
2.2 DI-D (CW1W)	4N14	140	09/10-11/12
2.4 MIVEC (CW5W)	4B12	170	11/07-11/12
3.0 MIVEC (CW0)	6B31	220	11/06-11/12
3.0 AWD	6B31	223	11/06-12/10

, Outlander III:

Model Type		BHP	
2.0 (GF7W)	4J11	152	04/13 →
2.0 Hybrid PHEV (GG2W)	4B11	200	04/13 →
2.0 MIVEC (GF2W)	4B11	150	07/12 →
2.0 BiFuel	4J11	146	10/12 →
2.2 DI-D (GF6W, GF6V)	4N14	150	07/12 →
2.2 DI-D	4N14	179	05/15 →
2.4 Hybrid PHEV	4B12	208	09/18 →
2.4 Hybrid PHEV	4B12	224	09/19 →
2.4L (GF3W)	4B12;4J12	169	12/12 →
2.4	4B12	167	10/12 →
3.0 GT (GG_W,	6B31	227	08/12 →

	K4M 812 / 813		
1.6 16V	K4M 762	105	05/05-07/09
2.0 16V	F4R-770M	135	10/02-12/10
2.0 16V Turbo	F4R, F4R 776	163	09/04-12/09
2.0 16V Turbo RS (Mégane Sport)	F4R	224	09/03-10/09

, Mégane III:

Model Type		BHP	
1.6 16V	K4M 848	100	11/08-08/15
1.6 16V	K4M 858	110	11/08-08/15
1.6 16V	K4M 848, 858	116	01/13 →

, Sandero:

Model Type		BHP	
1.4 MPI	K7J 710	75	05/08 →
1.6 MPI	K7M 710	87	05/08 →
1.6 MPI	K7M 800/718	84	10/10 →
1.6	K4M	105	01/11 →

, Sandero II:

Model Type		BHP	
1.6	K7M	83	01/13 →
1.6	K7M	102	04/15 →
1.6 16V	K4M 690	105	01/13 →

, Symbol:

Model Type		BHP	
1.4	K7J 700	75	09/08 →
1.4 16V	K4J 712/713	98	09/08 →
1.5 dCi	K9K 700	64	09/08 →
1.5 dCi	K9K 718	84	09/08 →
1.5 dCi	K9K 740	65	09/08 →
1.6 16V	K4M 743	102	09/08 →

1.5 dCi (J10E, JJ10E)	K9K	106	02/07-12/13
1.5 dCi DPF (J10E, JJ10E)	K9K	103	02/07-12/13

RENAULT Duster I:

Model Type		BHP	
1.6 16V (HS)	K4M 690	105	04/10-01/18
1.6 16V 4x4 (HS)	K4M 606	105	04/10-01/18
1.6 16V (HS)	K4M 616	102	04/11-06/15
1.6 16V 4x4 (HS)	K4M 616	102	04/11-06/15
2.0 16V (HS)	F4R	143	10/11-01/18
2.0 16V 4x4 (HS)	F4R	143	10/11-01/18
2.0 (HS)	F4R	133	02/12-01/18
2.0 4x4 (HS)	F4R	135	02/12-01/18

, Duster II:

Model Type		BHP	
2.0 16V (HM)	F4R	137	04/18 →

, Fluence:

Model Type		BHP	
1.6 16V	K4M 838/839	106	02/10-11/14

, Logan / Logan Express / Logan Pick-Up:

Model Type		BHP	
1.4	K7J 710	75	09/04-10/13
1.6	K7M 800/718	84	10/10 →
1.6	K7M 710	87	09/04 →
1.6 16V	K4M	105	03/05-08/13

, Logan II:

Model Type		BHP	
1.6 16V	K4M 845	106	12/13 →
1.6	K7M	83	05/13 →
1.6	K7M	105	01/13 →
1.6	K7M	102	04/15 →

, Mégane I:

Model Type		BHP	
1.4 Eco	E7J 624	71	02/96-03/99
1.4i	E7J 764	75	01/96-08/03
1.4i 16V	K4J 750	95	03/99-08/03
1.6 e	K7M 703	90	01/96-03/99
1.6i	K7M 720	75	01/96-03/99
1.6i 16V	K4M 700	107	03/99-08/03
1.6 16V	K4M 700	110	11/01-12/04
1.6 BiFuel	K4M 704, 712	107	10/00-07/03
1.8i 16V	F4P	115	03/01-08/03
1.9 D	F8Q 620	64	01/96-08/03
1.9 D	F8Q 622	65	03/99-08/03
1.9 dT	F8Q 784	90	01/96-08/03
1.9 dT	F8Q 784	104	08/98-10/99
1.9 dTi	F9Q	80	10/00-08/03
1.9 TDi	-	94	09/96-08/03
2.0 16V	F7R 710	147	03/96-12/99
2.0i	F3R 750	114	01/96-08/03
2.0i	F3R-750	109	03/99-08/03
2.0i 16V	F4R	139	01/02-08/03
2.0i 16V	F5R	140	03/99-08/03
2.0i 16V	F5R	138	10/01 →

, Mégane II:

Model Type		BHP	
1.4 16V	K4J-730	98	10/02-07/09
1.4 16V	K4J	82	10/02-02/08
1.5 dCi	K9K-722	82	10/02-06/05
1.5 dCi	K9K 728	101	10/03-06/05
1.5 dCi	K9K-724	86	06/05-12/10
1.5 dCi	K9K-732	106	06/05-12/10
1.6 16V	K4M 760 / 761,	113	10/02-12/10

GS1133

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	100.5
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	Y

تویوتا: لندکروز، هایلوکس، پرادو، هایس، کمری و ... [فیلتر بلند]

CHERY TIGGO 5x (Tiggo 4):

Model Type		BHP	
1.5L	SQRE4G15B;S QRE4G15C	116	10/18 →
1.5T	SQRE4T15B	147	09/17 →

, Tiggo 7 / Tiggo 7 Plus / Pro:

Model Type		BHP	
1.5T	SQRE4T15	152	09/16 →
1.5T	SQRE4T15C	156	03/20 →

1.8 D (TE71) 1C 58 01/83-09/83

, Corolla V (E80):

Model Type		BHP	
1.8 D (CE80)	1C-L	64	06/83-08/87
1.8 D (CE80)	1C	58	06/83-05/88

, Corolla IX (E12/E13):

Model Type		BHP	
1.4 D-4D (E12)	1ND-TV	90	09/04-03/09

, Corolla:

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	04/07-07/14

, FJ Cruiser:

Model Type		BHP	
4.0 (GSJ15)	1GR-FE	239	06/05-10/09

, Fortuner / Hilux II:

Model Type		BHP	
2.7 (TGN156_, 166_, 168_)	2TR-FE	166	05/15 →
2.5 Diesel (GUN156_, 166_)	2KD-FTV	102	03/16-08/17

2.8 Diesel (GUN156_, 166_)	1GD-FTV	177	05/15 →
----------------------------	---------	-----	---------

, Hilux / Fortuner:

Model Type		BHP	
2.0 8V SOHC (RZN147)	1RZ-FE	109	11/97-10/02
2.4 (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-08/98
2.4 D (GUN112_, GUN122_, GUN135_)	2GD-FTV	150	05/15 →
2.4 i 4WD (RZN1)	2RZ-FE	140	08/97-07/05
2.4 4WD (RN1, RN5, RN6)	22R	114	06/89-12/95
2.4 D (GUN12)	2GD-FTV	150	06/15 →
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	120	08/05-05/15
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	89	10/01-07/05
2.5 D-4D (KDN1)	2KD-FTV	102	10/01-07/05
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	102	08/05-05/15
2.5 D-4D (KUN1, KUN2)	2KD-FTV	144	12/07-05/15
2.7 4WD (TGN16)	2TR-FE	160	03/05-05/15
2.8 D (GUN112_, GUN122_, GUN135_)	1GD-FTV	204	01/20 →
3.0 D (5LE) (LN14/15/16)	5LE	97	12/00-04/05
3.0 D (4WD (KUN26))	1KD-FTV	163	03/05-12/11
3.0 D (KUN16) (KUN16)	D-4D (1KD-FTV)	171	01/05 →
3.0 D (KUN15)	1KD-FTV	197	01/06-12/12
3.0D-4D (KUN1, KUN2)	1KD-FTV	171	03/07-09/15
4.0 4WD (GGN15/25)	1GR-FE	238	03/05 →
4.0 VVTi 4WD (SW4)	1GR-FE	238	03/09-06/12

, Hilux VIII / Hilux Revo:

Model Type		BHP	
2.4 D (GUN112_, GUN122_, GUN135)	2GD-FTV	150	-
2.4 D (GUN125 / 135)	2GD-FTV	170	10/18 →
2.5 D (KUN135)	2KD-FTV	144	05/15 →
2.7 (GUN125 / 135)	2TR-FE	166	05/15 →
2.8 D (GUN126)	1GD-FTV	177	05/15 →
2.8 D 4WD (GUN126)	1GD-FTV	204	06/20 →

LEXUS ES :

Model Type		BHP	
250	-	160	12/89-09/91
3	1MZ-FE	190	10/96-07/01
3.0L VZV	1MZ-FE	213	08/01-10/06
300	-	188	09/91-12/97

, LS :

Model Type		BHP	
400 (UCF10)	1UZ-FE	245	12/89-11/94
400 (UCF20)	1UZ-FE	264	12/94-08/97
400 (UCF20)	1UZ-FE	284	09/97-07/00
400 (UCF20)	1UZ-FE	276	09/98-10/00
430 V8 (UCF30)	3UZ-FE	281	12/00-08/06

, LX :

Model Type		BHP	
4.5 (450 (FZJ80_))	1FZ-FE	205	09/95-10/97
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	268	01/98-03/08
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	275	01/02-12/07
4.7i V8 (UZJ100)	2UZ-FE	234	01/98-12/07

, RX :

Model Type		BHP	
400h (MHU38_)	3MZ-FE	272	09/05-12/08
300 (MCU15)	1MZ-FE	223	01/98-02/03
300 3.0 V6 (MCU15)	1MZ-FE VVT-i	201	10/00-04/03
300 3.0 V6 (MCU3)	1MZ-FE	204	05/03-12/08

LOTUS Esprit:

Model Type		BHP	
2.2 (S3)	912	162	05/80-08/86

TOYOTA Camry I (V10):

Model Type		BHP	
1.8 TD (V1)	1C-TL	73	10/84-01/88

, Camry II (_V2_):

Model Type		BHP	
2.5 V6 (VZV21)	2VZ-FE	160	02/88-05/91

, Camry III (_CV1_, _XV1_):

Model Type		BHP	
3.0 (VCV10)	3VZ-FE	188	06/91-08/96

, Camry IV (_CV2_, _XV2_):

Model Type		BHP	
3.0 24V (MCV20.)	1MZ-FE	190	08/96-12/01
3.0 V6 (MCV20.)	1MZ-FE	184	04/00-12/01

, Camry V (MCV3_, ACV3_, XV3_):

Model Type		BHP	
3.0 V6 (XV30)	1MZ-FE	186	11/01-12/05

, Camry VI (_XV4_):

Model Type		BHP	
3.5 (XV40)	2GR-FE	284	01/07 →

, Corolla III (E30/E40/E50/E60):

Model Type		BHP	
1.6 (TE51)	2T	73	09/76-12/79
1.6 (TE51)	2T-B	84	09/76-12/79

, Corolla IV (E70):

Model Type		BHP	
1.6 (TE71)	2T	73	09/79-05/83
1.6 (TE71)	2T	75	09/79-05/83
1.6 (TE71)	2T-B	86	09/79-05/83
1.6 GT (TE71)	2T-G	110	05/80-09/83
1.8 (TE72)	3T-C	78	09/79-05/83



GS1135

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	140
D	93.5
G1	90
G2	76
T	13/16"-16UN
BVOP*	N
ADBV**	Y

شورولت نوا- بیوک- بلیزر

CHEVROLET Camaro:

Model Type		BHP	
5	LG4	152	12/81-12/92
5	LG4	150	01/70-01/83

, Corvette:

Model Type		BHP	
5.6 (C4)		243	01/85-01/97
5.7 (C4)	L98	253	10/89-09/91
5.7 (C4)	L98	248	10/85-09/89

, Land Cruiser:

Model Type		BHP	
2.4 (RJ70/73)	22R	105	01/84-12/86
2.4 (RJ70/73)	22R	110	11/84-12/89
2.7			
16V (J9/90/95/Prado)	3RZ-FE	152	10/96-08/04
2.7 (J15 Prado)	2TR-FE	163	08/09-09/13
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	177	06/15→
2.8 D-4D (J15)	1GD-FTV	200	10/18→
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	166	11/04-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	173	12/06-02/10
3.0 D-4D (J12)	1KD-FTV	204	08/06-07/09
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	190	01/10→
3.0 D-4D (J15)	1KD-FTV	173	03/10→
3.4i 24V (VZJ90/95)	5VZFE	178	04/96-08/02
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	249	01/03-08/04
4.0 V6 (J12)	1GR-FE	276	08/05-07/09
4.2 TD (J20)	-	204	01/10→
4.5 I (FZJ105_)	1FZ-FE	235	01/98-07/08
4.7 V8 (J20)	-	288	01/08→
4.7 V8			
32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	235	01/98-08/07
4.7 V8 (UZJ200)	2UZ-FE	315	01/08→
4.7 V8			
32V (UZJ100/LC100)	2UZ-FE	238	02/02-08/07
4.7 V8 (J20)	-	238	01/10→

, Landcruiser PRADO:

Model Type		BHP	
2.7i 16V DOHC	2TR-FE	165	08/04-08/09
VVT (J12)			
4.0 V6 VVT-i (GRJ125)	1GR-FE	282	01/03-07/09

, Yaris I / Yaris Verso (P1):

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	75	09/01-09/05

, Yaris II (XP9):

Model Type		BHP	
1.4 D-4D	1ND-TV	90	01/06-08/11



GS1136

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	83
D	93.5
G1	90
G2	76
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

وانت مزدا ۱۰۰۰

GS1134

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	112
D	93.5
G1	90
G2	76
T	13/16"-16UN
BVOP*	N
ADBV**	Y

شورولت نوا-بیوک- بلیزر

Model Type		BHP	
2.4 (RJ70/73)	22R	105	01/84-12/86
2.4 (RJ70/73)	22R	110	11/84-12/89
2.4 D (LJ70)	2L	72	11/84-10/85
2.4 TD (LJ70/73)	2L-T	86	10/85-01/90
3.0 D (BJ40/43)	B	80	02/74-10/84
3.4 D (BJ42/45/46/60)	3B	90	08/80-08/87
3.4 D (BJ70/73)	3B	95	03/89-12/96
3.4 TD (BJ71)	13BT	124	10/85-08/86
3.9 (FJ40/43/45/55))	F	131	03/69-01/75
4.0 (FJ62)	3F	138	01/84-08/87
4.0 (FJ62)	3F-E	156	08/87-12/89
4.0i (FJ80)	3-FE	157	01/90-08/92
4.2 (FJ45-62)	2F	121	01/75-01/88
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	205	08/92-12/97
4.5 24V (FZJ80)	1FZ-FE	292	08/92-12/97

GS1137

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	75.5
D	80
G1	77
G2	62.5
T	M18×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

GS1142

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	113.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	N
ADBV**	Y

پاترول ۴ سیلندر - وانت نیسان سایپا ۲۴۰۰ - وانت نیسان زامیاد ۲۴۰۰

NISSAN Patrol GRI:

Model Type		BHP	
2.8 TD (Y 60)	RD28T	116	09/88-06/97
4.2 D (Y60)	TD42	116	11/88-06/97

, Patrol GR II:

Model Type		BHP	
2.7 TD (Y61)	TD27T	100	05/98-06/01

, Patrol II:

Model Type		BHP	
2.8 D (K260/W260)	RD28	92	09/89-01/91
2.8 TD (K260/W260)	RD28T	116	06/89-11/95

, Pickup/Navara (720,D21,D22):

Model Type		BHP	
2.3 D (720)	SD23	69	04/83-03/86
2.5 D (D21)	TD25	75	09/87-02/98
2.5 D (D21)	TD25	83	03/96-02/98
2.5 D (D22)	TD25	83	02/98-08/05
2.5 D 4WD (720)	SD25	72	04/83-03/86
2.5 TD 4WD (D22)	TD25Ti	103	05/98-08/05
3.2 D (D22)		103	12/98-08/05

GS1141

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	113.5
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

تویوتا کریسیدا

TOYOTA Cressida:

Model Type		BHP	
2.0 GLI	1G-E	109	11/82-12/84
2.2 D (LX60)	L	67	09/80-07/84
2.2 D Kombi (X6)		67	06/81-03/85

, HiAce:

Model Type		BHP	
2.2 D (RH)	L	62	01/80-10/82
2.2 D (LH51)	L	62	12/82-01/84
2.2 D Pick-Up (LH11)	L	67	11/82-07/85
2.2 D Wagon (H5/H5G)	L	67	03/83-11/89
2.4 D (LH51/61)	2L	75	08/84-08/89
2.4 D Wagon (H5)	2L	75	05/84-11/89

, Hilux/Fortuner:

Model Type		BHP	
2.4 D (LN5, LN6, LN8)	2L	80	01/84-03/89

, Land Cruiser:

1.9 D Break	-	75	04/97-04/03
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	90	10/94-04/03
1.9 Turbo D	DHX, D8B (XUD9 TF)	90	06/95-01/98
2.0 Turbo	RGX (XU10J2TE)	147	06/95-04/03
2.0i	RFX (XU10J2)	121	03/93-04/03
2.0i 16V	RFY (XU10J4/Z)	152	03/93-01/98
2.0i 16V	RFT (XU10J4/Z)	150	06/94-01/98
2.0i 16V	PFV (XU10J4R)	132	06/95-04/03
2.1 Turbo D 12	P8C (XUD11BTE)	109	06/95-02/99
3.0 V6	XFZ (XU10J4R)	190	01/98-04/03
3.0i 24V	ES9 J4	190	01/97-01/98

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.1i	HFZ / HFX (TU1JP)	60	08/98-02/07
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.9 D	WJZ (DW8)	70	08/98-12/01
2.0 HDI 110	DW10 ATED	110	04/99
2.0 S16/GT	EW10J4	135	04/99-10/00

, 405:

Model Type		BHP	
1.4	K1A/G, K3A, K5A (TU3)	64	01/87-07/92
1.4	KDX (TU3MC)	75	08/92-12/96
1.6	B2A/B/C (XU52C)	94	01/87-12/92
1.6	BAZ (XU5CP)	75	07/87-06/88
1.6	BDY (XU5M2Z)	88	07/87-12/92
1.6	B1E (XU51C)	72	07/87-12/92
1.6	BDZ (XU5M)	90	10/89-12/92
1.6	BFZ, BDY/Z (XU5J/MZ)	88	08/92-05/97
1.6 Break	BAZ (XU5CP)	75	10/88-08/92
1.6 Break	B2A/B/C (XU52C)	94	10/88-08/92
1.8	LFZ (XU7JP)	101	08/92-12/96
1.8 TD	AJZ (XUD7TEY)	90	03/88-12/92
1.9	D2C (XU92C)	95	07/87-04/97
1.9	-	126	07/87-12/93
1.9	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9	XU9J2	109	08/92-12/95
1.9	DKZ (XU9JAZ)	120	07/88-12/92
1.9 Automatik	-	105	07/87-12/92
1.9 Automatik	-	120	10/90-09/92
1.9 Break	DFZ (XU9J1)	105	10/88-08/92
1.9 Break	DDZ (XU9M)	109	10/88-08/92
1.9 D	D9B (XUD9A)	69	03/88-12/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	07/88-09/92
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	64	08/92-12/96
1.9 D	DJY (XUD9A)	68	06/94-12/96
1.9 Sport MI 16	D6C (XU9J4)	158	07/87-11/91
1.9 Sport MI 16	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 Sport MI 16 4x4	DFW (XU9J4Z)	147	04/88-12/92
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	90	08/92-12/96
1.9 4x4	DDZ (XU9M)	109	07/88-12/92
1.9i	DFZ (XU9J1)	105	07/87-12/92
2	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96
2.0 4x4	RFX (XU10J2)	121	08/92-12/96
2.0 MI 16	RFY (XU10J4Z)	152	08/92-12/95
2.0 T 16 4x4	RGZ (XU10J4TE/Z)	196	08/92-12/95
2.0 16V	RFT (XU10J4)	150	06/94-12/95

, 407 + 407 Coupé:



GS1143

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	88
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

ریو



GS1145

Oil filter

(روغن)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1.5 Kg/cm ²
ADBV**	Y

روغن پژو ۲۰۰۰ - پژو ۴۰۵ GLX - پژو پارس - سمند - زانتیا - برلیانس

H320, H330

CITROEN C4:

Model Type		BHP	
2.0 HDi 110	RHZ (DW10ATED)	110	04/07-07/08

, C5:

Model Type		BHP	
3.0 V6	XFX (ES9J4S)	207	12/00-10/04

, Xantia:

Model Type		BHP	
1.6i	BFZ (XU5JP)	88	03/93-03/01
1.8i	LFZ (XU7JP)	101	03/93-01/98
1.8i	-	90	04/97-04/03
1.8i 16V	LFY (XU7JP4)	110	06/95-04/03
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	68	06/94-01/98
1.9 D	D9B (XUD9A/L)	69	06/94-01/98
1.9 D	-	75	02/96-04/03

1.5i (X-3)	G4E	99	10/95-12/00
1.5i (X-3)	G4FK	103	10/95-12/00

, Accent II (LC):

Model Type		BHP	
1.3 (LC)	G4E-A	86	01/00-03/03
1.3 (LC)	G4E-A	75	01/00-04/03
1.3i (LC)	G4E-A	84	03/03-06/06
1.5	G4E-K	94	01/00-12/06
1.5i (LC)	G4E-B	90	01/00-04/03
1.5i (LC)	G4EC-G	102	09/00-04/03
1.5 (LC Verna/Excel)	G4EK	102	01/00-10/02
1.6i 16V (LC)	G4ED-G	105	07/03-06/06
1.6 (LC Verna/Excel)	G4ED-G	106	09/00-12/05

, Accent III (MC):

Model Type		BHP	
1.4 (MC)	G4EE	97	11/05-11/10
1.6 (MC)	G4ED	112	11/05-11/10

, Accent IV (RB):

Model Type		BHP	
1.4	G4FA	107	11/10-12/13
1.4 (RB)	-	101	01/11-12/17
1.6 (RB)	G4FD	125	11/10 →
1.6 16V DOHC VVT (RB)	G4FC	124	07/11 →

, Elantra:

Model Type		BHP	
1.6 SR (TURBO)	G4FJ	204	09/15 →
1.6 (XD)	G4ED-G	107	06/00-07/06
1.6 (XD2)	G4ED-G	105	05/03-07/06
1.8 (XD/XD2)	G4BB	132	06/00-07/06
2.0 (XD)	G4GC	140	11/05-05/10
2.0 (XD2)	G4GC	143	09/03-07/06

, Elantra II / Elantra TAGAZ (XD2):

Model Type		BHP	
1.6 (XD2)	G4ED-G	122	09/06-06/11

, Elantra III (MD):

Model Type		BHP	
1.6 Gamma MPi (MD)	G4FG	132	06/11-12/15
1.8 Gamma MPi (MD)	G4NB-B	149	06/11 →
2.0 (AD)	G4NA, G4NH	150	02/16 →

, i20:

Model Type		BHP	
1.4	G4FA	101	09/08-12/15
1.4 LPG	G4FA	102	12/08-12/12
1.6	G4FC	126	09/08-12/12

, i20 III (BC3):

Model Type		BHP	
1.2	G4LF	84	08/20 →

, i30 + i30 cw (FD):

Model Type		BHP	
1.4	G4FA	109	08/07-06/12
1.4 LPG	G4FA	109	01/09-06/12
1.4	G4FA	105	10/07-06/12
1.6	G4FC	122	08/07-06/12
1.6	G4FC	126	08/07-11/11
1.6	G4FC	116	10/07-11/11
2.0 16V	-	140	08/07-06/12
2.0 16V	G4GC-G, G4GC	143	08/07-11/11

, i30 + i30 cw (PD, PDE):

Model Type		BHP	
2.0 N (PD, PDE)	G4KH	250	07/17 →

Model Type		BHP	
3.0 24V	ES9A	211	04/04-12/10

GS1146

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	84
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

جیب صحرا (موتور میتسوبیشی)

GS1147

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	75.5
D	80
G1	65
G2	57
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y



هیوندای: آواته - ورنه - سوناتا 2400cc - الانترا - سوناتا YF - ix35 -

توسان - i30 - i20 - ولستر - اکسنت

کیا: اپتیما - سراتو - Wingle5

HYUNDAI Accent (X3):

Model Type		BHP	
1.3 (X-3)	G4EH	60	10/94-01/00
1.3 (X-3)	G4EH	75	10/94-01/00
1.3i (X-3)	G4EH	84	10/94-01/00
1.5i (X-3)	G4EK	88	10/94-01/00

, Tucson:

Model Type		BHP	
2.0i (JM)	G4GC	141	09/04-03/10
2.0 LPG (JM)	G4GC	141	06/04-03/10
2.7i V6 (JM)	G6BA-G	175	09/04-03/10

, Tucson II (TL):

Model Type		BHP	
1.6 T-GDI	G4FJ	177	06/15-09/20
2	NU	150	06/15 →
2.4 GDI (TL, TLE)	G4KJ	184	07/19 →

, Veloster:

Model Type		BHP	
1.6 GDI Turbo	-	200	08/11 →
1.6 GDI Turbo	G4FJ	186	10/12-12/17
1.6 Gamma MPi	G4FD	132	08/11-12/17

KIA MOTORS, Cerato I (LD):

Model Type		BHP	
1.6	B4ZE	102	04/04-12/09
1.6	G4FC	122	05/06-12/09
2	G4GC	143	04/04-01/07

, Cerato II / Forte (TD):

Model Type		BHP	
1.6 (TD)	-	126	09/08 →
1.6	G4FC	124	-
2.0 (TD)	G4KD	156	09/08 →
2.0 CVVT (TD)	G4KD	150	07/09-06/13

, Cerato III:

Model Type		BHP	
1.6	G4FG	130	08/12 →
2.0 MPi	G4KD, G4NA	150	06/13 →

, Cerato IV (BD, BDM):

Model Type		BHP	
1.6 T-GDI (BD, BDM)	G4FJ	204	01/19 →
1.6 MPi (BD, BDM)	G4FG	128	09/18 →
2.0 MPi (BD, BDM)	G4NA, G4NH	152	02/18 →

, Cerato Koup / Forte Koup:

Model Type		BHP	
1.6 (TD)	-	126	09/08-06/13
2.0 (TD)	-	156	09/08 →
2.0 (TD)	-	150	09/08 →

, Optima / K5 (TF) / Optima III:

Model Type		BHP	
2	G4KD	170	03/12 →
2	G4KH	277	09/10 →
2	-	150	08/10-12/15
2.0 CVVT	G4NA, G4ND	162	03/13-12/15
2.0 Hybrid	G4NE	190	12/12 →
2.0 Hybrid	G4NE	150	03/12 →
2.0 Hybrid	-	177	07/14 →
2.4	-	203	03/12 →
2.4	G4KC	175	06/10-12/15
2.4 Hybrid	-	209	03/12 →

, Optima IV (JF):

Model Type		BHP	
1.6 T-GDI (JF)	G4FJ	179	01/18 →
2	G4ND	163	09/15-12/19
2	NU	150	09/15 →
2.0 GDI Hybrid	G4NG	205	09/16 →
2.0 T-GDI	Theta 2	245	09/16 →
2.4 GDI	Theta 2	188	01/18 →
2.4 MPI	G4KE	180	09/15-12/19

1.4 T-GDi	G4LD	140	11/16 →
1.5 (PD, PDE, PDEN)	G4LG	110	06/20 →
1.5 T-GDI Hybrid			
48V (PD, PDE, PDEN)	G4LH	159	03/20 →
2.0 N (PD, PDE)	G4KH	275	07/17 →

, i30 + i30cw (GD):

Model Type		BHP	
1.6 T-Gdi	G4FJ	186	01/15 →

, ix35 / Tucson:

Model Type		BHP	
2.0	G4KD	163	01/10-07/13
2.0	G4NA	150	08/13-12/15
2.0 4WD	G4NA	158	09/14 →
2.0 GDI	-	166	09/13 →
2.0 Theta II MPi	G4KD	149	08/09-07/13
2.4 MPI	G4KE	175	07/10-12/13

, Sonata I (Y2):

Model Type		BHP	
1.8i (Y2)	-	95	08/88-10/93
2.0i (Y2)	G4CP-U	109	01/91-10/93
2.0i 16V (Y2)	G4CP-D	130	01/91-10/93
2.4i (Y2)	G4CS	113	09/88-08/91
3.0i V6 (Y2)	G6AT	145	01/91-10/93

, Sonata II (Y3):

Model Type		BHP	
1.8i (Y3)	-	98	05/93-10/96
2.0i (Y3)	G4CP	105	06/94-06/98
2.0i (Y3)	-	95	08/96-06/98
2.0i 16V (Y3)	G4CP-D	139	05/93-06/98
2.0i 16V (Y3)	G4CP-DM	125	06/96-06/98
3.0i V6 (Y3)	G6AT	146	05/93-06/98

, Sonata III (EF):

Model Type		BHP	
2.0i 16V (EF)	-	136	06/98-09/01
2.4i 16V (EF)	-	143	03/98-10/01
2.5 V6 24V (EF)	-	160	06/98-10/01
2.0i 16V (EU4 / EF-B)	G4JP	131	09/01-04/05
2.7 V6 (EU4 / EF-B)	G6BA	173	09/01-04/05

, Sonata V (NF):

Model Type		BHP	
2.0i 16V (NF)	G4KD	165	07/08-12/10
2.0i VVTi (NF)	G4KA	144	05/05-12/10
2.4 (NF)	G4KE	174	06/08-12/10
2.4i 16V (NF)	G4KC	162	01/05-12/10

, Sonata VI (YF):

Model Type		BHP	
2.0 Theta II MPi (YF)	G4NA, G4NE	149	10/09-06/14
2.0 Theta II MPi (YF)	-	156	09/10-12/15
2.4 Theta II MPi (YF)	G4KC	178	10/09-12/15

, Sonata VII (LF):

Model Type		BHP	
2	-	154	10/15 →
2	NU	150	07/17 →
2.0 CVVT	G4NA	150	11/18 →
2	NU	168	07/17 →
2.0 Hybrid	-	196	08/15 →
2.0 Hybrid	-	224	10/15 →
2.4	-	178	10/15 →
2.4	Theta 2	188	07/17 →

, Sonata VIII (DN8):

Model Type		BHP	
2.0 CVVL (DN8)	-	150	01/20 →

2.0 145 06/05-09/10

, 5(CW):

Model Type	BHP	
1.8 MZR	116	02/13 →
2.0 MZR	144	01/11 →
2.0 MZR	150	09/10 →

, 6(GG/GY):

Model Type	BHP	
1.8 (GG, GY) L813	120	06/02-08/07
2.0 (GG, GY) LF17, LF18	141	06/02-06/05
2.0 (GG, GY) LF17, LF18	141	06/02-06/05
2.0 (GG, GY)	147	06/05-08/07

, 6(GH):

Model Type	BHP	
1.8 L8	120	02/08 →
2.0 LF	147	02/08 →
2.0 MZR	155	03/10 →

MPV | 95-06,

MX-5 | 90-,

Tribute | 00-08

GS1152

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	74
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	Y

لیفان 620، X60 با موتور ۱۸۰۰ و X50 اتوماتیک

, Optima V / K5:

Model Type	BHP	
2 G4NA	150	01/20 →

GS1149

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	Y

چری A-15 - MVM 315 - MVM X22 - تیگو ۷ - آریزو ۵ توربو

GS1151

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	92
D	76
G1	72.5
G2	64
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBv**	N

مزدا 3

MAZDA 3(BK):

Model Type	BHP	
2.0	150	10/03-06/09

, 3(BL):

Model Type	BHP	
2.0 MZR	150	06/09 →
2.0 MZR DISI	151	06/09 →
2.3 DISI Turbo MPS	260	11/09 →

, 5(CR):

Model Type	BHP	
1.8	115	06/05-09/10

GS1155

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	62
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

JAC S5

GS1157

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	88
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

آریو Z300

GS1153

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	74
D	68.5
G1	64.5
G2	56
T	3/4"-16UNF
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

لیفان ۶۲۰ - لیفان X60, X50 - جیلی Emgrand EC7 - تویوتا کرولا -

تویوتا یاریس

PEUGEOT 107 | 05-, 108 | 14-

TOYOTA Camry | 83-, Carina E (T19) | 92-97,
Carina II | 82-93, Corolla IV (E70) | 79-83,
Corolla IX (E12/E13) | 01-09, Corolla IX Verso | 02-09,
Corolla V (E80) | 83-88, Corolla VI (E90) | 87-93,
Corolla VII (E10) | 92-97, Corolla VIII (E11) | 97-01
Corolla X (E14/E15) | 07-, Corolla XI (E18) | 13-,
Prius / Prius+ | 00-, RAV 4 I | 94-00, RAV 4 II | 00-06,
RAV 4 IV | 12-, Yaris / Vios (ZSP9, NCP9) | 07-,
Yaris I / Yaris Verso (P1) | 99-05,
Yaris II (XP9) | 06-11, Yaris III (XP13) | 11-

GS1154

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	98
D	93.5
G1	72.5
G2	64
T	M20×1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

MVM 530, 550, X33

GS1159

Oil filter

(روغن)



Dimensions (mm): (ابعاد)

H	74
G1	64.5
G2	56
D	68.5
T	M20*1.5
BVOP*	1 Kg/cm ²
ADBV**	Y

رنو: کولئوس، تالسمان، لتیتود، فلونئس، اسکالا، سافران

RENAULT Captur (J5, H5):

Model Type		BHP	
<u>1.6</u>	H4M	114	02/18 →

, Duster I:

Model Type		BHP	
<u>1.6 SCe 115 (HS)</u>	H4M	114	06/15-01/18
<u>1.6 SCe 115 4x4 (HS)</u>	H4M	114	06/15-01/18

, Duster II:

Model Type		BHP	
<u>1.6 SCe 115 (HM)</u>	H4M	114	01/18 →

, Koleos II (HZG):

Model Type		BHP	
<u>2.5 SCe</u>	2TR (QR25DE)	171	08/16 →

, Logan II:

Model Type		BHP	
<u>1.6</u>	H4M 438	113	09/16 →

, Mégane III:

Model Type		BHP	
<u>2.0 16V</u>	M4R 711	140	04/09 →

, Mégane IV:

Model Type		BHP	
<u>1.6 16V</u>	H4M	114	12/15 →
<u>1.6 TCe 165</u>	M5M 450	165	07/17 →
<u>1.6 TCe 205</u>	M5M 450	205	12/15 →
<u>1.8 RS TCe 280 (B9M6)</u>	M5P 402	279	10/17 →
<u>1.8 RS 300 (B9M8)</u>	M5P 404	300	09/18 →

, Sandero II:

Model Type		BHP	
<u>1.6</u>	H4M 429, 438	113	09/16 →

, Talisman:

Model Type		BHP	
<u>1.6 TCe 150</u>	M5M-450	150	11/15 →
<u>1.8 TCe 225</u>	M5P-403	224	09/18 →
<u>1.6 TCe 200</u>	M5M-450	200	11/15 →

Petrol filters

فیلترهای بنزین

, C5 II:

Model Type		BHP	
1.6 THP 155	EP6DT, EP6CDT	156	04/09 →
1.6 VTi 120	EP6C	120	10/10 →
1.8 16V	EW7A	125	04/08 →
2.0 16V	EW10A	140	04/08 →
3.0 V6	ES9A	211	04/08 →

, Xantia:

Model Type		BHP	
1.6i	BFZ (XU5JP)	88	03/93-03/01
1.8i	LFZ (XU7JP)	101	03/93-01/98
1.8i		90	04/97-04/03
1.8i 16V	LFY (XU7JP4)	110	06/95-04/03
2.0 Turbo	RGX (XU10J2TE)	147	06/95-04/03
2.0i	RFX (XU10J2)	121	03/93-04/03
2.0i 16V	RFY (XU10J4/Z)	152	03/93-01/98
2.0i 16V	RFT (XU10J4/Z)	150	06/94-01/98
2.0i 16V	PFV (XU10J4R)	132	06/95-04/03
3.0 V6	XFZ (XU10J4R)	190	01/98-04/03
3.0i 24V	ES9 J4	190	01/97-01/98

PEUGEOT 206:

Model Type		BHP	
1.1i	HFZ / HFX (TU1JP)	60	08/98-02/07
1.4i	TU3JP/TU3A	75	08/98-09/07
1.4i 16V	KFU (ET3J4)	88	09/03-02/08
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	10/00-04/09
1.6i	NFZ (TU5JP)	90	08/98-12/00
2.0 S16/GT	EW10J4	135	04/99-10/00
2.0 16V RC	EW10J4S	177	09/02-12/07
2.0i S16/CC	EW10J4	136	10/00-12/07

, 206+:

Model Type		BHP	
1.1i	TU1A	60	03/09-06/13
1.4i	TU3A	75	03/09-08/13

, 2008:

Model Type		BHP	
1.2 VTi	EB2	82	03/13-12/18
1.2 PureTech 130	EB2ADTS	130	01/18 →
1.2 e-THP 110	EB2DT	110	12/14 →
1.2 e-THP 130	EB2DTS	130	12/14 →
1.6 VTi 120	EP6C	120	03/13 →

, 2008 II:

Model Type		BHP	
1.2 PureTech 100	EB2ADTD	101	11/19 →
1.2 PureTech 110		114	05/19 →
1.2 PureTech 130	EB2ADTS	130	08/19 →
1.2 PureTech 155	EB2ADTX	155	08/19 →

, 405:

Model Type		BHP	
1.8	LFZ (XU7JP)	101	08/92-12/96



GB0602

Petrol filter

(بنزین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142
OD1	62
OD2	56
ID1	8
ID2	8

فیلتر EURO4 (پژو: ۲۰۶ - ۲۰۷ - ۴۰۵ - پارس - سمند - سورن و ...)

CITROEN C3 / C3 X-TR (FC):

Model Type		BHP	
1.1	HFZ (TU1JP)	60	09/01-12/09
1.4	KFV/KFX (TU3JP)	73	09/01-12/09
1.4 16V	KFU/KFX (ET3J4)	88	11/03-12/09
1.4 Bivalent		67	01/08-12/09
1.6 16V	NFU (TU5JP4)	109	09/01-12/09

, C3 II (A51):

Model Type		BHP	
1.0 VTi 68 / PureTech 68 (A51)	EB0	68	08/12 →
1.2 VTi 82 / PureTech 82 (A51)	EB2	82	10/12-09/16
1.4 LPG		95	06/13 →
1.2 PureTech 110 (A51)	EB2DT	110	08/14 →
1.4 (A51)	TU3A/TU3AE5	73	11/09-09/16
1.4 VTi 95 (A51)	EP3C	95	11/09 →
1.6 VTi 120 (A51)	EP6C	120	11/09 →

, C3 III (B618):

Model Type		BHP	
1.2 PureTech 110 (B618)	EB2DT	110	07/16 →
1.2 PureTech 70 (B618)	EB2FB	68	07/16 →
1.2 PureTech 82 (B618)	EB2F	82	07/16 →
1.6 VTi (B618)	EC5F	116	01/17 →

, C5:

Model Type		BHP	
1.8 16V	6FZ (EW7J4)	116	02/01-10/04
2.0 16V	EW10J4	136	12/00-10/04
2.0 16V	EW10A	140	11/04-05/08
2.0 16V HPi	EW10D	140	12/00-10/04
3.0 V6	XFX (ES9J4S)	207	12/00-10/04



GB0603

Petrol filter

(بنزین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	142
OD1	62
OD2	56
ID1	8
ID2	8

فیلتر EURO2 (پراید یورو ۲ و...)



GB0604

Petrol filter

(بنزین)

Dimensions (mm): (ابعاد)

H	121
OD1	62.5
OD2	54
ID1	8
ID2	8
L	92



[با نگهدارنده]

پراید



جدول تطابق

شماره محصولات شرکت بهران فیلتر

با سایر تولیدکنندگان

(cross reference)

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
04152-37010	TOYOTA	GE3109	69
04152-40060	TOYOTA	GE3109	69
04152-64010	TOYOTA	GS1115	74
04152-64010	TOYOTA	GS1133	79
04152-B1010	TOYOTA	GE3109	69
04152-B1010	SUBARU	GE3109	69
04152-YZZA1	TOYOTA	GE3107	68
04152-YZZA6	TOYOTA	GE3109	69
04152-YZZA7	TOYOTA	GE3109	69
04152-YZZA8	TOYOTA	GE3107	68
04152-YZZD1	TOYOTA	GE3107	68
0778-23802	MAZDA	GS1121	75
08 55 961 100	RENAULT	GS1105	71
0813-23802-A	MAZDA	GS1121	75
0813-23802-B	MAZDA	GS1121	75
0866-23802	MAZDA	GS1121	75
08790-2E200	HYUNDAI	GL1397	51
08922-02003	TOYOTA	GS1153	87
08922-02005	TOYOTA	GS1153	87
08922-02011	TOYOTA	GS1115	74
08922-02011	TOYOTA	GS1133	79
0986452001	BOSCH	GS1141	82
0986452019	BOSCH	GS1119	75
0986452038	BOSCH	GS1119	75
0B59313Z40	KIA MOTORS	GL1332	33
0FE3R-14302	MAZDA	GS1121	75
0FE3R-14302	MAZDA	GS1121	75
0K30C13Z40A	KIA MOTORS	GL1377	36
10162-68S01	NISSAN	GS1103	70
10162-69S01	NISSAN	GS1103	70
1017100-EG01	GREAT WALL	GS1128	77
11 42 1 250 534	BMW	GS1104	71
11 42 1 258 038	BMW	GS1104	71
11 42 1 258 039	BMW	GS1104	71
11 42 1 267 597	BMW	GS1104	71
11 42 1 272 604	BMW	GS1104	71
11 42 1 276 850	BMW	GS1104	71

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
5578052	GENERAL MOTORS	GS1135	81
5578085	GENERAL MOTORS	GS1135	81
5578108	GENERAL MOTORS	GS1135	81
6435679	GENERAL MOTORS	GS1135	81
6437055	GENERAL MOTORS	GS1135	81
6437946	GENERAL MOTORS	GS1135	81
6438384	GENERAL MOTORS	GS1135	81
9558048380	PEUGEOT	GS1145	83
9608666880	PEUGEOT	GS1145	83
9620029980	PEUGEOT	GS1145	83
0 986 452 044	BOSCH	GS1133	79
0 B631 14 302	KIA MOTORS	GS1121	75
0 FE3R 14 302	KIA MOTORS	GS1121	75
0 RF03 23 802	KIA MOTORS	GS1147	84
0 RF03 23802A	KIA MOTORS	GS1147	84
000 180 00 09	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
000 184 43 02	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
000 184 43 25	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
000 184 81 01	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
000 184 83 01	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
0222-14300	MAZDA	GS1121	75
0222-23420-A	MAZDA	GS1121	75
0259-14300	MAZDA	GS1121	75
0305-23603	MAZDA	GL2303	45
0324-14300	MAZDA	GS1121	75
0370-23802	MAZDA	GS1121	75
0370-23803	MAZDA	GS1121	75
04152-03002	TOYOTA	GS1115	74
04152-03002	TOYOTA	GS1133	79
04152-0V010	TOYOTA	GE3107	68
04152-31090	TOYOTA	GE3107	68
04152-31110	TOYOTA	GE3107	68
04152-31110	SUBARU	GE3107	68

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
1109 X6	CITROEN	GS1145	83
1109 Y3	PEUGEOT	GS1153	87
1109130u1510	JAC	GL1423	40
1109130U1510	JAC	GL1423	40
1109AH	CITROEN	GE3101/2	65
1109AH	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109AJ	CITROEN	GE3101/2	65
1109AJ	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109AN	CITROEN	GE3102	66
1109AN	PEUGEOT	GE3102	66
1109CK	CITROEN	GE3101/2	65
1109CK	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109CL	CITROEN	GE3101/2	65
1109CL	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109R6	PEUGEOT	GE3102	66
1109R7	CITROEN	GE3102	66
1109X3	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109X4	CITROEN	GE3101/2	65
1109Y9	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109Z0	CITROEN	GE3101/2	65
1109Z1	PEUGEOT	GE3101/2	65
1109Z2	CITROEN	GE3101/2	65
1121840625	MERCEDES-BENZ	GE3106	67
1136000118	GEELY	GS1153	87
11427557012	BMW	GE3101/2	65
11427622446	BMW	GE3101/2	65
11501-00381	TOYOTA	GS1141	82
1230A153	MITSUBISHI	GS1102	70
144408	PEUGEOT	GL1307	32
144486	PEUGEOT	GL1336	34
144488	PEUGEOT	GL1307	32
1444A4	CITROEN	GL1307	32
1444A8	CITROEN	GL1307	32
1444A9	PEUGEOT	GL1307	32
1444CQ	PEUGEOT	GL1382	37
1444CR	PEUGEOT	GL1382	37
1444F3	PEUGEOT	GL1307	32

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
11 42 1 278 059	BMW	GS1104	71
11 42 9 061 197	BMW	GS1104	71
1109 38	CITROEN	GS1145	83
1109 39	CITROEN	GS1145	83
1109 51	PEUGEOT	GS1145	83
1109 62	PEUGEOT	GS1145	83
1109 67	PEUGEOT	GS1145	83
1109 68	PEUGEOT	GS1145	83
1109 75	PEUGEOT	GS1145	83
1109 81	PEUGEOT	GS1145	83
1109 82	PEUGEOT	GS1145	83
1109 84	PEUGEOT	GS1145	83
1109 86	PEUGEOT	GS1145	83
1109 87	PEUGEOT	GS1145	83
1109 AK	CITROEN	GS1145	83
1109 AK	PEUGEOT	GS1145	83
1109 AP	CITROEN	GS1145	83
1109 AP	PEUGEOT	GS1145	83
1109 AZ	PEUGEOT	GS1153	87
1109 C2	PEUGEOT	GS1145	83
1109 CA	CITROEN	GS1145	83
1109 CA	PEUGEOT	GS1145	83
1109 J8	CITROEN	GS1145	83
1109 J9	CITROEN	GS1145	83
1109 K1	PEUGEOT	GS1145	83
1109 K2	CITROEN	GS1145	83
1109 K7	CITROEN	GS1145	83
1109 L0	CITROEN	GS1145	83
1109 L0	PEUGEOT	GS1145	83
1109 LO	PEUGEOT	GS1145	83
1109 N2	PEUGEOT	GS1145	83
1109 N3	CITROEN	GS1145	83
1109 N4	PEUGEOT	GS1145	83
1109 N5	CITROEN	GS1145	83
1109 S7	PEUGEOT	GS1145	83
1109 S8	CITROEN	GS1145	83
1109 X5	PEUGEOT	GS1145	83

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
1444TL	PEUGEOT	GL1382	37
1444VK	CITROEN	GL1379	36
1444VK	PEUGEOT	GL1379	36
1444VT	CITROEN	GL1307	32
1444VT	PEUGEOT	GL1307	32
1444VV	CITROEN	GL1307	32
1444VV	PEUGEOT	GL1307	32
1444W8	CITROEN	GL1307	32
144508	PEUGEOT	GL1307	32
1457429113	BOSCH	GE1101	64
1457429193	BOSCH	GE3102	66
152009645R	RENAULT	GS1159	88
15208-1HCOA	NISSAN	GS1128	77
15208-31000	NISSAN	GS1128	77
15208-31U00	NISSAN	GS1128	77
15208-31U01	NISSAN	GS1128	77
15208-31U0B	NISSAN	GS1128	77
15208-3J400	NISSAN	GS1128	77
15208-3J400XX	NISSAN	GS1128	77
152085758R	RENAULT	GS1159	88
15208-65F00	NISSAN	GS1128	77
15208-65F01	NISSAN	GS1128	77
15208-65F0A	NISSAN	GS1128	77
15208-65F0B	NISSAN	GS1128	77
15208-65F0C	NISSAN	GS1128	77
15208-65F0D	NISSAN	GS1128	77
15208-65F0E	NISSAN	GS1128	77
15208-65F10	NISSAN	GS1128	77
15208-65F1B	NISSAN	GS1128	77
15208-7B000	NISSAN	GS1128	77
15208-80W00	NISSAN	GS1142	82
15208-9C600	NISSAN	GS1142	82
15208-9E000	NISSAN	GS1128	77
15208-9F600	NISSAN	GS1128	77
15208-9F60A	NISSAN	GS1128	77
1520-89X70A	NISSAN	GS1103	70
15208-D9705	NISSAN	GS1142	82

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
1444F4	CITROEN	GL1307	32
1444FC	CITROEN	GL1382	37
1444FE	CITROEN	GL1379	36
1444FF	PEUGEOT	GL1379	36
1444H3	PEUGEOT	GL1339	34
1444H4	PEUGEOT	GL1307	32
1444H5	CITROEN	GL1307	32
1444H6	PEUGEOT	GL1307	32
1444H7	CITROEN	GL1307	32
1444J1	PEUGEOT	GL1307	32
1444J2	PEUGEOT	GL1363	35
1444J4	PEUGEOT	GL1339	34
1444P1	CITROEN	GL1336	34
1444PR	CITROEN	GL1379	36
1444PT	PEUGEOT	GL1379	36
1444PY	CITROEN	GL1363	35
1444PZ	PEUGEOT	GL1363	35
1444QE	CITROEN	GL1339	34
1444QF	PEUGEOT	GL1339	34
1444QJ	CITROEN	GL1382	37
1444R1	CITROEN	GL1339	34
1444R2	PEUGEOT	GL1363	35
1444R3	CITROEN	GL1339	34
1444R7	CITROEN	GL1307	32
1444T0	PEUGEOT	GL1307	32
1444T1	PEUGEOT	GL1307	32
1444T2	PEUGEOT	GL1363	35
1444T3	PEUGEOT	GL1307	32
1444T4	PEUGEOT	GL1307	32
1444T5	CITROEN	GL1307	32
1444T6	CITROEN	GL1307	32
1444T7	CITROEN	GL1363	35
1444T8	CITROEN	GL1363	35
1444T9	CITROEN	GL1307	32
1444TF	CITROEN	GL1339	34
1444TF	PEUGEOT	GL1339	34
1444TL	CITROEN	GL1382	37

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
15601-76009-71	TOYOTA	GS1115	74
15601-76009-71	TOYOTA	GS1133	79
15601-78001	TOYOTA	GS1115	74
15601-78001	TOYOTA	GS1133	79
15601-78001-71	TOYOTA	GS1115	74
15601-78001-71	TOYOTA	GS1133	79
15601-78101-71	TOYOTA	GS1141	82
15601-96006	TOYOTA	GS1115	74
15601-96006	TOYOTA	GS1133	79
15601-96101	TOYOTA	GS1141	82
156781	PEUGEOT	GB0602	89
16 131 813 80	PEUGEOT	GS1153	87
16 163 998 80	PEUGEOT	GS1153	87
1629084080	CITROEN	GE3101/2	65
1629084080	PEUGEOT	GE3101/2	65
16500D011	YuHuan Hong Yuan	GL1406	39
16500V0100	NISSAN	GL1368	35
16510-60B10	SUZUKI	GS1127	77
16510-60B10-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-60M11	SUZUKI	GS1127	77
16510-60M11-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A00	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A00-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A01	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A01-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A02	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A02-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A20	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A20-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A20-MHL	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A21	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A21-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A30	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A30-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-61A31	SUZUKI	GS1127	77

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
15208-W1103	NISSAN	GS1142	82
15208-W1106	NISSAN	GS1142	82
15208-W1111	NISSAN	GS1142	82
15208-W1113	NISSAN	GS1142	82
15208-W1116	NISSAN	GS1142	82
15208-Y9701	NISSAN	GS1103	70
15600-13011	TOYOTA	GS1153	87
15600-13050	TOYOTA	GS1153	87
15600-13051	TOYOTA	GS1153	87
15600-16020	TOYOTA	GS1153	87
15600-25010	TOYOTA	GS1115	74
15600-25010	TOYOTA	GS1133	79
15600-25010-83	TOYOTA	GS1115	74
15600-25010-83	TOYOTA	GS1133	79
15600-40010	TOYOTA	GS1141	82
15600-41010	TOYOTA	GS1141	82
15600-41020	TOYOTA	GS1141	82
15600-44010	TOYOTA	GS1141	82
15600-50010	TOYOTA	GS1141	82
15600-76003-71	TOYOTA	GS1141	82
15601-01010	TOYOTA	GS1153	87
15601-13010	TOYOTA	GS1153	87
15601-13011	TOYOTA	GS1153	87
15601-13051	TOYOTA	GS1153	87
15601-20550	TOYOTA	GS1141	82
15601-20550-71	TOYOTA	GS1141	82
15601-25010	TOYOTA	GS1115	74
15601-25010	TOYOTA	GS1133	79
15601-30010	TOYOTA	GS1141	82
15601-41010	TOYOTA	GS1141	82
15601-44010	TOYOTA	GS1141	82
15601-44010-83	TOYOTA	GS1141	82
15601-44011	TOYOTA	GS1141	82
15601-76003	TOYOTA	GS1141	82
15601-76003-71	TOYOTA	GS1141	82
15601-76009	TOYOTA	GS1115	74
15601-76009	TOYOTA	GS1133	79

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
17220-PC3-601	HONDA	GL2303	45
17801-0C010	TOYOTA	GL1467	44
17801-0C010-00	TOYOTA	GL1467	44
17801-0C020	TOYOTA	GL1467	44
17801-0C030	TOYOTA	GL1467	44
17801-0H030	TOYOTA	GL1420	39
17801-0H050	TOYOTA	GL1420	39
17801-0V020	TOYOTA	GL1444	41
17801-0V040	TOYOTA	GL1444	41
17801-28030	TOYOTA	GL1420	39
17801-31050	TOYOTA	GL2321	47
1780138010	LEXUS	GL1444	41
17801-38010	TOYOTA	GL1444	41
17801-38010-79	TOYOTA	GL1444	41
1780138011	LEXUS	GL1444	41
17801-38011	TOYOTA	GL1444	41
17801-38011 8E	TOYOTA	GL1444	41
17801-54080	TOYOTA	GL2321	47
17801-54120	TOYOTA	GL2321	47
17801-60040	TOYOTA	GL2322	48
17801-60050	TOYOTA	GL2322	48
17801-61020	TOYOTA	GL2322	48
17801-61030	TOYOTA	GL2322	48
17801-66010	TOYOTA	GL2322	48
17801-66020	TOYOTA	GL2322	48
17801-66030	TOYOTA	GL2322	48
17801-66040	TOYOTA	GL2322	48
17801-68020	TOYOTA	GL2322	48
17801-68030	TOYOTA	GL2322	48
2118300018	MERCEDES-BENZ	GL1457	60
2118300318	MERCEDES-BENZ	GL1457	60
26 3000 2500	KIA MOTORS	GS1121	75
26300 2Y500	KIA MOTORS	GS1121	75
26300-02501	KIA MOTORS	GS1121	75
26300-11100	HYUNDAI	GS1147	84
26300-21010	MITSUBISHI	GS1102	70
26300-21010	HYUNDAI	GS1147	84

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
16510-61A31-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-73013-000	DAEWOO	GS1119	75
16510-83000	SUZUKI	GS1127	77
16510-83000-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-83001	SUZUKI	GS1127	77
16510-83001-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-83011	TOYOTA	GS1153	87
16510-83012	SUZUKI	GS1127	77
16510-83012-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-85C00	SUZUKI	GS1127	77
16510-85C00-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-85FA0	SUZUKI	GS1127	77
16510-85FA0-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-85FU0	SUZUKI	GS1127	77
16510-85FU0-000	SUZUKI	GS1127	77
16510-A73013	DAEWOO	GS1119	75
165460Z000	NISSAN	GL1368	35
165463164R	RENAULT	GL1386	37
165463J400	NISSAN	GL1368	35
165464BD0C	RENAULT	GL1376	36
16546-4BD0C	NISSAN	GL1376	36
165466J400	NISSAN	GL1368	35
1654670J10	NISSAN	GL1368	35
1654674S00	NISSAN	GL1368	35
165468470R	RENAULT	GL1386	37
16546-HC000	NISSAN	GL1372	35
16546V0100	NISSAN	GL1368	35
16546V0110	NISSAN	GL1368	35
16546W2900	NISSAN	GL1368	35
17220-689-003	HONDA	GL2303	45
17220-689-004	HONDA	GL2303	45
17220-689-781	HONDA	GL2303	45
17220-PC2-303	HONDA	GL2303	45
17220-PC2-305	HONDA	GL2303	45
17220-PC2-611	HONDA	GL2303	45
17220-PC2-661	HONDA	GL2303	45

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
451103022	BOSCH	GS1101/99	70
451103029	BOSCH	GS1101/99	70
451103029-310	BOSCH	GS1101/99	70
451103043	BOSCH	GS1104	71
451103044	BOSCH	GS1101/99	70
451103050	BOSCH	GS1104	71
451103089	BOSCH	GS1145	83
451103141	BOSCH	GS1105	71
451103903	BOSCH	GS1101/99	70
451104002	BOSCH	GS1135	81
451104064	BOSCH	GS1135	81
480-1012010	CHERY	GS1149	86
481H-1012010	CHERY	GS1154	87
483QA 1017010	BYD	GS1128	77
4899-14300	MAZDA	GS1121	75
6441EG	CITROEN	GL1375	51
6441EG	PEUGEOT	GL1375	51
6441H7	CITROEN	GL1375	51
644793	PEUGEOT	GL1337	50
6447AK	CITROEN	GL1375	51
6447AZ	PEUGEOT	GL1359	50
6447LV	CITROEN	GL1375	51
6447TF	PEUGEOT	GL1359	50
6447Z4	CITROEN	GL1375	51
6447Z5	PEUGEOT	GL1375	51
7424990740	RENAULT	GE3101/2	65
77 00 033 408	RENAULT	GS1130	78
77 00 073 302	RENAULT	GS1130	78
77 00 107 905	RENAULT	GS1130	78
77 00 110 796	RENAULT	GS1130	78
77 00 272 523	RENAULT	GS1130	78
77 00 272 902	RENAULT	GS1130	78
77 00 272 903	RENAULT	GS1130	78
77 00 272 982	RENAULT	GS1130	78
77 00 274 177	RENAULT	GS1130	78
77 00 348 108	RENAULT	GS1105	71
77 00 538 151	RENAULT	GS1105	71

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
26300-21A00	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35054	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35056	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35500	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35501	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35501	KIA MOTORS	GS1147	84
26300-35502	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35502	KIA MOTORS	GS1147	84
26300-35503	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35503	KIA MOTORS	GS1147	84
26300-35504	HYUNDAI	GS1147	84
26300-35504	KIA MOTORS	GS1147	84
26320-3C100	HYUNDAI	GE1105	64
2730940404	MERCEDES-BENZ	GL1458	42
28113-22600	HYUNDAI	GL1372	35
28113-2D000	HYUNDAI	GL1395	38
28113-2D001	KIA MOTORS	GL1395	38
28113-2F000	HYUNDAI	GL1395	38
28113-2F000	KIA MOTORS	GL1395	38
28113-2H000	HYUNDAI	GL1459	43
28113-2S000	HYUNDAI	GL1423	40
28113-2S000	KIA MOTORS	GL1423	40
28113-2S000	HYUNDAI	GL1423	40
28113-2S000	KIA MOTORS	GL1423	40
28113-2W100	HYUNDAI	GL1460	43
28113-2W100	KIA MOTORS	GL1460	43
28113-3K010	HYUNDAI	GL1383	37
28113-3K200	HYUNDAI	GL1362	34
28113-A0100	HYUNDAI	GL1423	40
3053193	DAEWOO	GL1312	33
30650798	VOLVO CARS	GE3101/2	65
31372700	VOLVO CARS	GE3101/2	65
40150-30370-71	TOYOTA	GS1115	74
40150-30370-71	TOYOTA	GS1133	79
40633-96	MITSUBISHI	GS1102	70
4280925-5	BRILLANCE	GL1465	44
451103003	BOSCH	GS1101/99	70

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
77 01 348 108	RENAULT	GS1105	71
77 01 348 440	RENAULT	GS1105	71
77 01 348 963	RENAULT	GL1303	32
77 01 349 452	RENAULT	GS1130	78
77 01 349 725	RENAULT	GS1130	78
77 01 349 752	RENAULT	GS1130	78
77 01 727 480	RENAULT	GS1130	78
77 02 144 083	RENAULT	GS1130	78
77 07 016 683	RENAULT	GL1303	32
77 08 715 147	RENAULT	GS1130	78
7701 055 109	RENAULT	GL1427	53
7701042841	RENAULT	GL1336	34
7701045724	RENAULT	GL1386	37
7E0129620A	VW GROUP	GL1385	37
7H0129620A	VW GROUP	GL1385	37
8173-23603	MAZDA	GL2303	45
8173-23603-9A	MAZDA	GL2303	45
8173-23802	MAZDA	GS1121	75
82 00 033 408	RENAULT	GS1130	78
82 00 768 913	RENAULT	GS1130	78
82 00 867 976	RENAULT	GS1130	78
8200166615	RENAULT	GL1387	38
8200371661	RENAULT	GL1387	38
8200378889	RENAULT	GL1387	38
8200431051	RENAULT	GL1386	37
87139-02020	TOYOTA	GL1437	55
87139-02090	TOYOTA	GL1437	55
87139-06050	TOYOTA	GL1437	55
87139-06080	TOYOTA	GL1437	55
87139-07010	TOYOTA	GL1437	55
87139-0D010	TOYOTA	GL1437	55
87139-0D070	TOYOTA	GL1437	55
87139-30040	TOYOTA	GL1437	55
87139-30070	TOYOTA	GL1437	55
87139-32010	TOYOTA	GL1461	60
87139-47010	TOYOTA	GL1461	60
87139-47010-83	TOYOTA	GL1461	60

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
77 00 542 285	RENAULT	GS1105	71
77 00 542 523	RENAULT	GS1105	71
77 00 542 526	RENAULT	GS1105	71
77 00 629 215	RENAULT	GS1105	71
77 00 676 302	RENAULT	GS1130	78
77 00 695 801	RENAULT	GS1130	78
77 00 695 804	RENAULT	GS1130	78
77 00 727 401	RENAULT	GS1130	78
77 00 727 478	RENAULT	GS1130	78
77 00 727 479	RENAULT	GS1130	78
77 00 727 480	RENAULT	GS1130	78
77 00 728 310	RENAULT	GS1130	78
77 00 730 077	RENAULT	GS1130	78
77 00 734 945	RENAULT	GS1130	78
77 00 734 957	RENAULT	GS1130	78
77 00 735 917	RENAULT	GS1130	78
77 00 737 991	RENAULT	GS1130	78
77 00 744 879	RENAULT	GS1130	78
77 00 745 708	RENAULT	GS1130	78
77 00 748 326	RENAULT	GS1130	78
77 00 854 776	RENAULT	GS1130	78
77 00 854 852	RENAULT	GS1130	78
77 00 855 853	RENAULT	GS1130	78
77 00 856 114	RENAULT	GS1130	78
77 00 866 099	RENAULT	GS1130	78
77 00 869 390	RENAULT	GS1130	78
77 00 871 919	RENAULT	GS1130	78
77 00 873 583	RENAULT	GS1130	78
77 00 873 603	RENAULT	GS1130	78
77 01 009 283	RENAULT	GL1303	32
77 01 016 683	RENAULT	GL1303	32
77 01 033 837	RENAULT	GS1105	71
77 01 043 377	RENAULT	GS1130	78
77 01 062 227	RENAULT	GL1448	58
77 01 218 107	RENAULT	GS1105	71
77 01 348 018	RENAULT	GS1105	71
77 01 348 028	RENAULT	GS1105	71

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
90915-40001	TOYOTA	GS1115	74
90915-40001	TOYOTA	GS1133	79
90915-91058	TOYOTA	GS1153	87
90915-CA003	TOYOTA	GS1153	87
90915-TA001	TOYOTA	GS1153	87
90915-TB001	TOYOTA	GS1115	74
90915-TB001	TOYOTA	GS1133	79
90915-TB001-00	TOYOTA	GS1115	74
90915-TB001-00	TOYOTA	GS1133	79
90915TD004	TOYOTA	GS1141	82
90915-YZZA3	TOYOTA	GS1153	87
90915-YZZC3	TOYOTA	GS1153	87
90915-YZZC7	TOYOTA	GS1153	87
90915-YZZD2	TOYOTA	GS1115	74
90915-YZZD2	TOYOTA	GS1133	79
90915-YZZD4	TOYOTA	GS1115	74
90915-YZZD4	TOYOTA	GS1133	79
90915-YZZE1	TOYOTA	GS1153	87
90915-YZZG1	TOYOTA	GS1115	74
90915-YZZG1	TOYOTA	GS1133	79
90915-YZZJ1	TOYOTA	GS1153	87
90915-YZZJ3	TOYOTA	GS1115	74
90915-YZZJ3	TOYOTA	GS1133	79
90915-YZZJ4	TOYOTA	GS1115	74
90915-YZZJ4	TOYOTA	GS1133	79
92060868	DAEWOO	GL1312	33
93 745 067	DAEWOO	GS1122	76
93516 538	CITROEN	GS1145	83
94 797 406	DAEWOO	GS1122	76
9450732006	BOSCH	GS1105	71
9457281270	BOSCH	GS1105	71
9463704780	PEUGEOT	GE3102	66
9467645080	CITROEN	GE3101/2	65
9467645080	PEUGEOT	GE3101/2	65
9467645180	CITROEN	GE3101/2	65
9467645180	PEUGEOT	GE3101/2	65
95495 621	CITROEN	GS1145	83

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
87139-52020	TOYOTA	GL1437	55
87139-52040	TOYOTA	GL1437	55
87139-YZZ05	TOYOTA	GL1461	60
87139-YZZ08	TOYOTA	GL1437	55
87139-YZZ16	TOYOTA	GL1437	55
87139-YZZ19	TOYOTA	GL1461	60
88508-20210	TOYOTA	GL1461	60
88568-02020	TOYOTA	GL1461	60
88880-20090	TOYOTA	GL1461	60
88880-41010	TOYOTA	GL1461	60
89 33 004 195	RENAULT	GS1130	78
89 83 501 900	RENAULT	GS1130	78
89 83 601 900	RENAULT	GS1130	78
8-94232-059-0	ISUZU	GL2321	47
8FG1-23802	MAZDA	GS1121	75
8FG1-23802-9A	MAZDA	GS1121	75
8FG12-3803	MAZDA	GS1121	75
90080-91034	TOYOTA	GS1153	87
90080-91045	TOYOTA	GS1153	87
90080-91058	TOYOTA	GS1153	87
90915-03001	TOYOTA	GS1153	87
90915-03002	TOYOTA	GS1115	74
90915-03002	TOYOTA	GS1133	79
90915-03005	TOYOTA	GS1115	74
90915-03005	TOYOTA	GS1133	79
90915-10001	TOYOTA	GS1153	87
90915-10003	TOYOTA	GS1153	87
90915-20001	TOYOTA	GS1115	74
90915-20001	TOYOTA	GS1133	79
90915-20002	TOYOTA	GS1115	74
90915-20002	TOYOTA	GS1133	79
90915-20003	TOYOTA	GS1115	74
90915-20003	TOYOTA	GS1133	79
90915-20004	TOYOTA	GS1115	74
90915-20004	TOYOTA	GS1133	79
90915-33021	TOYOTA	GS1115	74
90915-33021	TOYOTA	GS1133	79

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
97133-2E210	KIA MOTORS	GL1397	51
97133-2E210AT	HYUNDAI	GL1397	51
97133-2E900	HYUNDAI	GL1398	52
97133-2E910	HYUNDAI	GL1398	52
971333K000	HYUNDAI	GL1391	51
97133-3SAA0	HYUNDAI	GL1446	57
97617-1C000	HYUNDAI	GL1399	52
97617-1C000AT	HYUNDAI	GL1399	52
97617-1C001	HYUNDAI	GL1399	52
97617-1C001AT	HYUNDAI	GL1399	52
97617-1C200	HYUNDAI	GL1399	52
976193K000	HYUNDAI	GL1391	51
9818914980	CITROEN	GE3101/2	65
9818914980	PEUGEOT	GE3101/2	65
9999Z-07015	HYUNDAI	GL1392	51
9999Z-07017	HYUNDAI	GL1399	52
9999Z-07022	HYUNDAI	GL1397	51
9999Z07025	HYUNDAI	GL1391	51
A 000 180 00 09	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
A 000 184 43 02	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
A 000 184 43 25	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
A 000 184 81 01	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
A 000 184 83 01	MERCEDES-BENZ	GE1101	64
A120E7102S	LOTUS	GE3109	69
A132E6399S	LOTUS	GE3107	68
A-1725	SAKURA	GL1332	33
A-21070	SAKURA	GL1339	34
A2118300018	MERCEDES-BENZ	GL1457	60
A2118300318	MERCEDES-BENZ	GL1457	60
A-2520	SAKURA	GL1336	34
A-2525	SAKURA	GL1303	32
A-2609	SAKURA	GL1307	32
A-2840	SAKURA	GL1383	37
A28590	SAKURA	GL1423	40
A-28590	SAKURA	GL1423	40
A-2901	SAKURA	GL1312	33
A-2910	SAKURA	GL1331	33

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
95495 622	CITROEN	GS1145	83
95580 482	CITROEN	GS1145	83
95580 482.80	CITROEN	GS1145	83
95580 483	CITROEN	GS1145	83
95618786	CITROEN	GL1307	32
95638 747	CITROEN	GS1145	83
95638 903	CITROEN	GS1145	83
95667986	CITROEN	GL1375	51
95861-64J00	SUZUKI	GL1430	54
95861-64J00-000	SUZUKI	GL1430	54
95861-64J01	SUZUKI	GL1430	54
95861-64J01-000	SUZUKI	GL1430	54
95861-64J10	SUZUKI	GL1430	54
95861-64J10-000	SUZUKI	GL1430	54
96 352 845	DAEWOO	GS1122	76
96 458 873	DAEWOO	GS1122	76
96 458 873 D	DAEWOO	GS1122	76
96 879 797	DAEWOO	GS1122	76
96002 933	CITROEN	GS1145	83
96010991	CITROEN	GL1307	32
96019991.80	CITROEN	GL1307	32
96086 668.80	CITROEN	GS1145	83
96144871	CITROEN	GL1336	34
96314494	DAEWOO	GL1331	33
9650608480	CITROEN	GL1379	36
9653896680	CITROEN	GE3101/2	65
9653896680	PEUGEOT	GE3101/2	65
97133 2E210	KIA MOTORS	GL1449	58
97133 2E210AT	HYUNDAI	GL1449	58
971332B010	HYUNDAI	GL1391	51
971332B010AT	HYUNDAI	GL1391	51
97133-2D000	HYUNDAI	GL1392	51
97133-2D000AT	HYUNDAI	GL1392	51
97133-2D100	HYUNDAI	GL1392	51
97133-2D100AT	HYUNDAI	GL1392	51
97133-2E200	HYUNDAI	GL1397	51
97133-2E210	HYUNDAI	GL1397	51

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
BC1158	PBR	GS1119	75
BC1210	PBR	GS1102	70
BC1210	PBR	GS1147	84
BL18T11012102	BRILLANCE	GE3103	66
BT223	BALDWIN	GS1115	74
BT223	BALDWIN	GS1133	79
C 30 009	MANN	GL1420	39
C1141	SAKURA	GS1133	79
C14179/1	MANN	GL2311	46
C-1511	SAKURA	GS1154	87
C16136	MANN	GL2321	47
C1858/2	MANN	GL1386	37
C2029	MANN	GL1459	43
C21116/1	MANN	GL1339	34
C2119	MANN	GL1331	33
C2129	MANN	GL1332	33
C2135/2	MANN	GL1303	32
C22212	MANN	GL2322	48
C23006	MANN	GL1362	34
C23011	MANN	GL1383	37
C23107	MANN	GL1467	44
C2512	MANN	GL1387	38
C2562	MANN	GL1372	35
C2598	MANN	GL1312	33
C26013	MANN	GL1423	40
C26013	MANN	GL1423	40
C26089	MANN	GL1376	36
C2658	MANN	GL1377	36
C2963/1	MANN	GL2303	45
C2964	MANN	GL1368	35
C30017	MANN	GL1460	43
C3173	MANN	GL1336	34
C32191/1	MANN	GL1385	37
C33156	MANN	GL1307	32
C33156/1	MANN	GL1363	35
C36010	MANN	GL1382	37
C3698/3-2	MANN	GL1458	42

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
A-2924	SAKURA	GL1377	36
A-33960	SAKURA	GL1444	41
A-38400	SAKURA	GL1465	44
A38440	SAKURA	GL1426	40
A5208-W1103	NISSAN	GS1142	82
A5208-W1106	NISSAN	GS1142	82
A-5903	SAKURA	GL1467	44
AC3022	PBR	GE1101	64
AC8045	PBR	GE3102	66
AF1777	FLEETGAURD	GL2303	45
AF1830KM	FLEETGAURD	GL2311	46
AF25295	FLEETGAURD	GL2321	47
AF4615	FLEETGAURD	GL1368	35
AI330908	PBR	GL2311	46
AI5008	PBR	GL1368	35
AR-18181	SAKURA	GL1368	35
AR-26090	SAKURA	GL1363	35
AY120NS001	NISSAN	GL1368	35
B 359-14302	MAZDA	GS1121	75
B 630-14-302	MAZDA	GS1121	75
B 631-14-302	MAZDA	GS1121	75
B 651-14302	MAZDA	GS1121	75
B 6Y0-14300	MAZDA	GS1121	75
B 6Y1-14302	MAZDA	GS1121	75
B 6Y1-14302-9A	MAZDA	GS1121	75
B 6Y1-14302-A	MAZDA	GS1121	75
B 6Y1-14302-A9A	MAZDA	GS1121	75
B 6YI-14302	MAZDA	GS1121	75
B132	BALDWIN	GS1105	71
B228	BALDWIN	GS1104	71
B233	BALDWIN	GS1101/99	70
B27	BALDWIN	GS1135	81
B7222	BALDWIN	GS1105	71
BC1055	PBR	GS1105	71
BC1111	PBR	GS1105	71
BC1126	PBR	GS1135	81
BC1153	PBR	GS1145	83

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
E146001	PEUGEOT	GL1375	51
E1483L	HENGST	GL1444	41
E149104	CITROEN	GE3102	66
E149104	PEUGEOT	GE3102	66
E149234	PEUGEOT	GE3101/2	65
E1586L	HENGST	GL2322	48
E1939LI	HENGST	GL1427	53
E2905LI	HENGST	GL1448	58
E2925LI	HENGST	GL1397	51
E2945LI	HENGST	GL1437	55
E338L	HENGST	GL1307	32
E344L	HENGST	GL1336	34
E35H D102	HENGST	GE3102	66
E3926LI-2	HENGST	GL1399	52
E3984LI	HENGST	GL1391	51
E3985LI	HENGST	GL1392	51
E410L01	HENGST	GL1339	34
E455L01-2	HENGST	GL1458	42
E461L01	HENGST	GL1386	37
E577L	HENGST	GL1387	38
E680L	HENGST	GL2311	46
E709L	HENGST	GL1377	36
E750HD122	HENGST	GE3103	66
E768L	HENGST	GL1331	33
E840H D331	HENGST	GE1105	64
E847L	HENGST	GL1379	36
E880L	HENGST	GL1368	35
E896L	HENGST	GL1332	33
E898L	HENGST	GL1312	33
E940LI	HENGST	GL1375	51
E971LI	HENGST	GL1359	50
EC 94797406	DAEWOO	GS1122	76
EO-2101	SAKURA	GE3102	66
EO-24070	SAKURA	GE3101/2	65
EO-2804	SAKURA	GE1105	64
F 2Y0-14302-A	MAZDA	GS1121	75
F 801-23603	MAZDA	GL2303	45

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
C4371/1	MANN	GL1379	36
C-6212	SAKURA	GS1149	86
CA-21040	SAKURA	GL1359	50
CA2740	FRAM	GL2303	45
CA4255	FRAM	GL2321	47
CA4309	FRAM	GL1368	35
CA5273	FRAM	GL2321	47
CAK2521	FRAM	GL2311	46
CH962PL	FRAM	GE1101	64
CU 1919	MANN	GL1437	55
CU1829	MANN	GL1448	58
CU2131	MANN	GL1461	60
CU2138	MANN	GL1430	54
CU22142	MANN	GL1398	52
CU2225	MANN	GL1375	51
CU2316	MANN	GL1427	53
CU2336	MANN	GL1397	51
CU2356	MANN	GL1392	51
CU2362	MANN	GL1391	51
CU2506-2	MANN	GL1399	52
CU2861	MANN	GL1337	50
CU3448	MANN	GL1359	50
CUK2336	MANN	GL1449	58
CUK26017	MANN	GL1446	57
CUK3172	MANN	GL1457	60
D 001450	MITSUBISHI	GS1102	70
E1043L	HENGST	GL1382	37
E1088L	HENGST	GL1423	40
E1114L	HENGST	GL1467	44
E1167L	HENGST	GL1363	35
E117H D07	HENGST	GE1101	64
E11H-D155	HENGST	GE3106	67
E1202L	HENGST	GL1395	38
E1264L	HENGST	GL1383	37
E1288L	HENGST	GL1420	39
E1352L	HENGST	GL1385	37
E146001	CITROEN	GL1375	51

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
J E15-14302	MAZDA	GS1128	77
J EY0-14302	MAZDA	GS1128	77
J EY0-14302 A	MAZDA	GS1128	77
J EY0-14302-9A	MAZDA	GS1128	77
J EYO-14302	MAZDA	GS1128	77
JX0706A3	BENGBU	GS1149	86
K 466201-0	MITSUBISHI	GS1102	70
K 486201	MITSUBISHI	GS1102	70
K 9665400	MITSUBISHI	GS1102	70
K KY01 14302	KIA MOTORS	GS1147	84
K KY01 14302	KIA MOTORS	GS1147	84
KK11C13Z40	KIA MOTORS	GL1332	33
KK15013Z00	KIA MOTORS	GL1332	33
LF05-14-302A	MAZDA	GS1151	86
LF10-14-302	MAZDA	GS1151	86
LF10-14302 9B	MAZDA	GS1151	86
LF10-143029A	MAZDA	GS1151	86
LF10-14-302A	MAZDA	GS1151	86
LF16224	FLEETGAURD	GS1147	84
LF3338	FLEETGAURD	GS1104	71
LF3615	FLEETGAURD	GS1127	77
LF3624	FLEETGAURD	GS1145	83
LF3644	FLEETGAURD	GS1128	77
LF3657	FLEETGAURD	GS1102	70
LF3657	FLEETGAURD	GS1147	84
LF3692	FLEETGAURD	GS1121	75
LF3764	FLEETGAURD	GS1154	87
LF3826	FLEETGAURD	GS1105	71
LF479Q1-1017100A	LIFAN	GS1153	87
LF689	FLEETGAURD	GS1101/99	70
LF779	FLEETGAURD	GE1101	64
LFY1-14302	MAZDA	GS1151	86
LR001247	LAND ROVER	GE3101/2	65
LR004459	LAND ROVER	GE3101/2	65
LR030778	LAND ROVER	GE3101/2	65
LX307	MAHLE	GL1368	35
LX912	MAHLE	GL2321	47

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF.NO. شماره بهران	Page صفحه
F 802-23802	MAZDA	GS1121	75
F 802-23802-9A	MAZDA	GS1121	75
F 880-23603	MAZDA	GL2303	45
F E3R-14302	MAZDA	GS1121	75
F EY0-14302	MAZDA	GS1121	75
F EY0-143029 A	MAZDA	GS1121	75
F EYO-14302	MAZDA	GS1121	75
F EYO-14302-9A	MAZDA	GS1121	75
F801-23-603-9A	MAZDA	GL2303	45
G 6Y0 14302-A	MAZDA	GS1128	77
H E19-23802	MAZDA	GS1121	75
H10W01	HENGST	GS1101/99	70
H10W16	HENGST	GS1135	81
H10W23	HENGST	GS1142	82
H112WK	HENGST	GB0602	89
H11W01	HENGST	GS1105	71
H11W02	HENGST	GS1130	78
H13W01	HENGST	GS1102	70
H13W01	HENGST	GS1147	84
H14W32	HENGST	GS1133	79
H720X	MANN	GE1101	64
H90W04	HENGST	GS1104	71
H90W13	HENGST	GS1128	77
H90W13	HENGST	GS1145	83
H90W26	HENGST	GS1122	76
H90W27	HENGST	GS1151	86
H97W01	HENGST	GS1127	77
H97W06	HENGST	GS1121	75
H97W07	HENGST	GS1153	87
HE19-23603	MAZDA	GL1372	35
HE19-23603-9A	MAZDA	GL1372	35
HU6006z	MANN	GE3109	69
HU612X	MANN	GE3102	66
HU7019z	MANN	GE3107	68
HU711/51X	MANN	GE3101/2	65
HU718/5x	MANN	GE3106	67
HU824X	MANN	GE1105	64

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
OC467	MAHLE	GS1130	78
OC84	MAHLE	GS1104	71
OC92	MAHLE	GS1119	75
OX193	MAHLE	GE3102	66
OX193D	MAHLE	GE3102	66
OX193D ECO	MAHLE	GE3102	66
OX405D	MAHLE	GE3101/2	65
OX47D	MAHLE	GE1101	64
P EYO-14302	MAZDA	GS1121	75
P EYO-14302	MAZDA	GS1121	75
P130760	DONALDSON	GL2311	46
P130761	DONALDSON	GL2311	46
P500021	DONALDSON	GL2321	47
P500063	DONALDSON	GL1368	35
P502009	DONALDSON	GS1102	70
P502022	DONALDSON	GS1119	75
P502067	DONALDSON	GS1121	75
P502076	DONALDSON	GS1145	83
P528208	DONALDSON	GL2303	45
P550025	DONALDSON	GS1135	81
P550035	DONALDSON	GS1135	81
P550208	DONALDSON	GS1105	71
P551302	DONALDSON	GE1101	64
P552518	DONALDSON	GS1101/99	70
P779962	DONALDSON	GE1101	64
P807641	DONALDSON	GL2311	46
P8790-1F200	KIA MOTORS	GL1397	51
P8790-1F200A	KIA MOTORS	GL1397	51
PA2075	BALDWIN	GL2303	45
PA2135	BALDWIN	GL1368	35
PA2380FN	BALDWIN	GL2311	46
PH13	FRAM	GS1135	81
PH14	FRAM	GS1135	81
PH2874	FRAM	GS1105	71
PH2954	FRAM	GS1119	75
PH30	FRAM	GS1135	81
PH3512	FRAM	GS1105	71

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
MB59313Z40	KIA MOTORS	GL1332	33
MD 001445	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 007095	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 007360	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 017440	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 030795	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 031805	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 061445	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 069982	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 071462	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 071462 A	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 084693	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 097003	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 136466	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 136790	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 322508	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 352626	MITSUBISHI	GS1102	70
MD 356000	MITSUBISHI	GS1102	70
MLS 000-592	CITROEN	GS1145	83
MN982159	MITSUBISHI	GE3101/2	65
MN982380	MITSUBISHI	GE3101/2	65
MN982419	MITSUBISHI	GE3101/2	65
MZ 690150	MITSUBISHI	GS1102	70
MZ690904	MITSUBISHI	GE3101/2	65
N 231-23802	MAZDA	GS1121	75
N 350-14302	MAZDA	GS1121	75
N 3Y6-14302	MAZDA	GS1121	75
O RF03 23 802	KIA MOTORS	GS1147	84
O RF03 23 802 A	KIA MOTORS	GS1147	84
O RF03 23 802 B	KIA MOTORS	GS1147	84
OC100	MAHLE	GS1145	83
OC11	MAHLE	GS1105	71
OC114	MAHLE	GS1135	81
OC117	MAHLE	GS1135	81
OC195	MAHLE	GS1121	75
OC217	MAHLE	GS1127	77
OC230	MAHLE	GS1102	70

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
W940/81	MANN	GS1141	82
WK6031	MANN	GB0602	89
XD 00145	mitsubishi	GS1102	70

Original NO. شماره فیلتر اصلی	Manufacture شرکت سازنده	BF. NO. شماره بهران	Page صفحه
PH3614	FRAM	GS1115	74
PH4703	FRAM	GS1145	83
PH8A	FRAM	GS1141	82
RF Y0-14-3029A	MAZDA	GS1128	77
S1109160	LIFAN	GL1426	40
S26300 35503	KIA MOTORS	GS1147	84
S26300-35503	HYUNDAI	GS1147	84
S97133-2E210AT	HYUNDAI	GL1397	51
SMD 360935	BRILLANCE	GS1128	77
SMD136466	GREAT WALL	GS1147	84
SMD360935	BRILLANCE	GS1128	77
SMD360935	CHERY	GS1129	78
SMD360935	GREAT WALL	GS1130	78
SU001-A0178	TOYOTA	GE3101/2	65
TS200007	mitsubishi	GE3101/2	65
V27A	BALDWIN	GS1135	81
V6A	BALDWIN	GS1135	81
W6025	MANN	GS1159	88
W610/1	MANN	GS1127	77
W610/3	MANN	GS1128	77
W67/1	MANN	GS1121	75
W68/3	MANN	GS1153	87
W7053	MANN	GS1145	83
W712/6	MANN	GS1104	71
W712/73	MANN	GS1151	86
W712/75	MANN	GS1122	76
W712/83	MANN	GS1115	74
W75/3	MANN	GS1130	78
W77	MANN	GS1105	71
W811/80	MANN	GS1102	70
W811/80	MANN	GS1147	84
W811/81	MANN	GS1119	75
W916/1	MANN	GS1101/99	70
W920/14	MANN	GS1142	82
W936/5	MANN	GS1135	81
W940/26	MANN	GS1112	73
W940/27	MANN	GS1103	70

A number of customers of Behran Filter's automotive products are as follows:

✓ISACO ✓SAIPA YADAK ✓BAHMAN DIESEL ✓GOVAH ✓TIRAGE DIESEL

✓IDEM ✓KERMEN MOTOR ✓BAM KHODRO ✓MAZDA YADAK ✓KAVIR
KHODRO

✓ARAS KHODRO ✓ SHAHAB YAR ✓MODIRAN KHODRO ✓FARDA YADAK ✓MAX
MOTOR

✓KARMANIA

✓KHOZESTAN SUGARCANE BY PRODUCTS DEVELOPMENT

✓ BUS COMPANY OF: TEHRAN, MASHHAD, ISFAHAN, TABRIZ, AHWAZ, BANDAR ABBAS &... .

Our goal is to lead the filter industry in Iran and enhance the quality of our products to meet the demands of the automotive industry, urban bus fleets, industrial companies, and power plants in the country, thereby contributing to the country's self-sufficiency in avoiding reliance on foreign imports. Additionally, expanding the sales market for our products into international territories and exporting filters to other countries is one of the important objectives of our organization.



Registration and Industrial Ownership concerning the dual-head PU turbine air filter used in the country's power plants and the HP model air filter for gas turbines further demonstrates the ongoing efforts of the Behran Filter industrial group in research and development.

In the course of developing activities, Behran Toos Company was founded in 1997 and is part of the Behran Filter Group.

In line with the goals of Behran Filter Company, to meet the needs of oil, gas, and petrochemical industries, the company succeeded in obtaining the ISO/TS 29001 certification, which is specifically for these industries, in the year 2010.

One of the most important goals of the company has been innovation and the acquisition of advanced high-tech technologies worldwide. In this regard, since 2008, the project for coating filter papers with nanofibers has been on the company's agenda to localize the related filters, which are among the most advanced types of filters in industries. With the continuous efforts of the technical staff and the support of the company's managers, along with the collaboration of reputable and specialized companies in this field, we succeeded in 2011 in producing filters with nanocoating, marking a significant transformation in the filter manufacturing industry in Iran. In this context, we obtained Nano Scale certificates from the Special Working Group for the Development of Nano Technology (INIC) for power plant air filters in 2013, heavy-duty vehicle air filters in 2016, passenger vehicle air filters in 2017, and locomotive air filters in 2021. Additionally, the company's products were selected as a distinguished product at the ninth Nano Technology Festival in 2014.

One of the latest achievements of the company is the honor of receiving the "Nano Symbol" certification as the first company in all industries in Iran from the National Standard Organization for its air filter products for heavy and light vehicles, which occurred in 2023.

With the numerous successes we have achieved in producing various types of high-quality filters at competitive prices, we have the capability to meet all domestic needs, including those of the automotive industry, oil companies, petrochemicals, and power plants. We have now also made the pursuit of greater access to global markets a top priority in our objectives.

Comparison table of the physical growth of Behran Filter Industrial Group:

Task	Beginning	Today
Total land area occupied by the group (square meters)	3837	29000
Total building area of the group (square meters)	2211	20000
Total variety number of filters being produced	20	1000
Total number of employees	20	350



Introduction

Behran Filter Manufacturing and Industrial Company (Private Joint Stock) was inaugurated in 1993 with the presence of the then Minister of Industries and has been active in the production of various automotive, industrial, and power plant filters in Iran.

This company has succeeded in obtaining the national standard certification of Iran in less than six months by utilizing advanced equipment and machinery in the production line, as well as through the collaboration of specialized and experienced personnel, and it is now committed to adhering to national standards numbered 2525 and 34 for oil and air filters, respectively. For the first time in the Iranian filter industry, this company received the ISO 9002 certification in 1998 and, for the first time in the Iranian filter industry, obtained the ISO 9001 certification in 2001 from DQS Germany. Additionally, in its ongoing efforts to enhance quality, it achieved the ISO/TS 16949 certification in 2008.

This company has also been recognized as a top unit in 1995 by the Khorasan Industries Department, as a standard model unit in the years 1999, 2005, 2011, 2013, and 2017, and as a sample quality control manager in 2014 by the Khorasan Standard and Industrial Research Institute.

After years of tireless and continuous efforts to improve quality, Behran Filter Company, with a product variety exceeding 1,000 types of filters, including light vehicles such as passenger cars, vans, pickups, etc., heavy vehicles such as minibuses, buses, light trucks, trucks, trailers, construction machinery, agricultural machinery, and industrial and power plant filters for the oil, gas, and petrochemical industries, has continued to prioritize the development of new products in its activities. In this regard, research and development holds a special position within the company, to the extent that in 2005, the company succeeded in obtaining a Research and Development (R&D) license from the Ministry of Industries and Mines. Subsequently, in 2005 and 2010, it was recognized as an exemplary unit in the province of Khorasan in the field of research and development, and in 2015, it was selected as a top provincial research and development center. The receipt of a patent certificate from the General Directorate of Company

Products catalogue of Behran filter
For light vehicles applications

First edition-SUMMER 2024



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