



بامحصولات کراپ در لحظه رانندگی کن...!



پاور ۱+ و ۱

روغن موتور های مولتی گرید **POWER 1+** و **POWER 1** شرکت کراپ منطبق با آخرین استانداردهای جهانی طراحی و تولید شده اند. این محصولات با استفاده از روغن های پایه اول بسیار مرغوب و افزودنی های درجه یک تهیه گردیده اند و به ترتیب قابل مصرف در کلیه موتورهای بنزینی و دیزلی می باشند که استفاده از درجه و سطح کیفیت **SAE 20W50 API SG/CD** و **SAE 10W40 API SJ/CF4** در کارکرد آنها توصیه شده است.

ویژگی ها :

- استارت آسان موتور در دمای پایین
- پایداری فیلم روغن در دمای بالا
- محافظت کلیه قطعات موتور از خوردگی، اکسیداسیون و استهلاک
- پاک کنندگی سیستم موتور و کاهش رسوبات حاصل از احتراق
- کارکرد طولانی و کاهش مصرف سوخت



پاور ۲

روغن موتور مولتی گرید **POWER 2** شرکت کراپ منطبق با آخرین استانداردهای جهانی طراحی و تولید شده است. این محصول با استفاده از روغن های پایه اول بسیار مرغوب و افزودنی های درجه یک تهیه گردیده و قابل مصرف در کلیه موتورهای بنزینی و دیزلی می-باشد که استفاده ازدرجه و سطح کیفیت **SAE 20W50 API SL/CF** در کارکرد آنها توصیه شده است.

ویژگی ها :

- استارت آسان موتور در دمای پایین
- پایداری فیلم روغن در دمای بالا
- محافظت کلیه قطعات موتور از خوردگی، اکسیداسیون و استهلاک
- پاک کنندگی سیستم موتور و کاهش رسوبات حاصل از احتراق
- عمر کارکرد طولانی، کاهش مصرف سوخت، کاهش اصطکاک و استهلاک قطعات موتور



پاور ۳

روغن موتور مولتی گرید **POWER 3** شرکت کراپ منطبق با آخرین استانداردهای جهانی طراحی و تولید شده است. این محصول با استفاده از روغن های پایه گروه ۱، ۳ و ۴ به صورت نیمه سنتتیک تهیه گردیده و قابل مصرف در کلیه موتورهای بنزینی و دیزلی می باشد که استفاده ازدرجه و سطح کیفیت **SAE 10W40 API SL/CF** در کارکرد آنها توصیه شده است.

ویژگی ها :

- استارت آسان موتور در دمای پایین
- پایداری فیلم روغن در دمای بالا
- محافظت کلیه قطعات موتور از خوردگی، اکسیداسیون و استهلاک
- پاک کنندگی سیستم موتور و کاهش رسوبات حاصل از احتراق
- عمر کارکرد طولانی، کاهش مصرف سوخت، کاهش اصطکاک و استهلاک قطعات موتور



پاور ۴

روغن موتور مولتی گرید **POWER 4** شرکت کراپ با فرمولاسیون پیشرفته و منطبق با آخرین استانداردهای جهانی طراحی و تولیدگردیده و دارای بهترین سطح کیفیت جهت موتورهای بنزینی سینتتیک می باشد. این محصول با استفاده از روغن های پایه گروه ۳ و ۴ و افزودنی های بسیار مرغوب و با بالاترین سطح کیفیت تولید شده است. مقاومت بهتر در برابر اکسیداسیون؛ محافظت در برابر رسوب گذاری روی قطعات موتور؛ افزایش کارایی روغن موتور در دماهای پایین و کاهش صدای آن از جمله ویژگی های منحصر به فرد این محصول می باشد. این روغن قابل مصرف در کلیه موتورهای بنزینی می باشد که استفاده ازدرجه و سطح کیفیت **SAE 10W40 API SN** در کارکرد آنها توصیه شده است.

ویژگی ها:

- استارت آسان موتور و کاهش اصطکاک و استهلاک قطعات موتور
- کارایی طولانی بدون کم کردن روغن موتور و کاهش صدای موتور
- پوشش دهی بهینه شده و پایداری فیلم روغن موتور در دماهای بالا
- پاک کنندگی سیستم موتور و کاهش رسوبات حاصل از احتراق
- کارایی بالا در راستای کاهش مصرف سوخت



پاور ۵ و ۶

روغن موتور های مولتی گرید **POWER 5** و **POWER 6** شرکت کراپ با فرمولاسیون پیشرفته و منطبق با آخرین استانداردهای جهانی طراحی و تولید گردیده اند. این روغن ها دارای بهترین سطح کیفیت جهت موتورهای بنزینی تمام سینتتیک می-باشند. روغن موتورهای **POWER 5** و **POWER 6** با استفاده از روغن های سنتزی گروه ۳ و ۴ و افزودنی های بسیار مرغوب، با بالاترین سطح کیفیت تولید شده اند. مقاومت بهتر در برابر اکسیداسیون؛ محافظت در برابر رسوب گذاری روی قطعات موتور؛ افزایش کارایی روغن موتور در دماهای پایین و کاهش صدای موتور از جمله ویژگی های منحصر به فرد این محصولات می باشند. روغن موتور **POWER 5** قابل مصرف در کلیه موتور های بنزینی می باشد که استفاده از درجه و سطح کیفیت **SAE 5W30 API SN** در کارکرد آنها توصیه شده است و روغن موتور **POWER 6** نیز قابل مصرف در کلیه موتورهای بنزینی و دیزلی می باشد که استفاده از درجه و سطح کیفیت **SAE 5W40 API SN/CF** در کارکرد آنها توصیه شده است.

موارد کاربرد:

قابل استفاده در رادیاتور انواع اتومبیل های سواری، مینی بوس، اتوبوس، کامیون و ... در چهار فصل سال می باشد.



ضد یخ/ضد جوش آلی

ضد یخ و ضد جوش کراپ ترکیبی از اتیلن گلیکول و بهترین مواد افزودنی ضد زنگ و ضد خوردگی می باشد. این محصول به دلیل استفاده از مواد اولیه مناسب در فرمولاسیون، هیچ اثر نامطلوبی بر روی رادیاتور، واشرها و یا سایر قطعات لاستیکی نمی گذارد. ضد یخ و ضد جوش کراپ با قابلیت انتقال حرارت بسیار بالا در سرمای زمستان با ترکیب ۵۰ درصد آب رادیاتور کراپ و یا دیگر آب های مناسب اختلاط با ضد یخ، سیستم گردش خنک کننده خودرو را تا دمای ۴۰- درجه سانتی گراد در مقابل یخ زدگی محافظت می نماید و در گرمای تابستان مانع جوش آوردن خودرو حتی در ترافیک های بسیار سنگین می گردد.

موارد کاربرد:

قابل استفاده در رادیاتور انواع اتومبیل های سواری، مینی بوس، اتوبوس، کامیون و ... در چهار فصل سال می باشد.



مایع ترمز و کلاچ DOT 3 / DOT 4

مایع ترمز و کلاچ DOT 3 کراپ ترکیبی از مواد شیمیایی آلی با پایه غیر نفتی می باشد که از بهترین تامین کنندگان داخل و خارج کشور تهیه و تولید می گردد. این محصول عاری از هرگونه رسوب و ناخالصی بوده و با نقطه جوش ۲۴۰ درجه سانتیگراد در سردترین و گرمترین دما به نحو مطلوب عمل می کند.

موارد کاربرد: قابل استفاده در سیستم هیدرولیک ترمز و کلاچ کلیه وسائط نقلیه ای که سازندگان آنها استفاده از مایع ترمز (روغن ترمز) با استاندارد DOT 3 را توصیه می نمایند.

مایع ترمز و کلاچ DOT 4 کراپ ترکیبی از مواد شیمیایی آلی با پایه غیر نفتی می باشد که از بهترین تامین کنندگان داخل و خارج کشور تهیه و تولید می گردد. این محصول مخصوص اتومبیل های سواری، مینی بوس، اتوبوس و کامیون هایی است که سیستم ترمز آنها حرارت زیادی ایجاد می نماید لذا در فرمولاسیون آن نقطه جوش حداقل ۲۵۰ درجه سانتی گراد در نظر گرفته شده است.

مایع ترمز و کلاچ (روغن ترمز) DOT 4 کراپ سازگار با کلیه قسمت های لاستیکی و فلزی سیستم هیدرولیک ترمز بوده و در دمای بسیار پائین و بسیار بالا پایداری شیمیایی خود را از دست نمی دهد و به نحو مطلوب عمل می نماید. این محصول قابل اختلاط با کلیه مایع ترمزهایی است که مطابق با استاندارد DOT 4 تهیه گردیده است.

موارد کاربرد: قابل استفاده در سیستم های هیدرولیک ترمز و کلاچ کلیه وسائط نقلیه ای که سازندگان آنها استفاده از مایع ترمز (روغن ترمز) با استاندارد DOT 4 را توصیه می نمایند.

فورس روغن های دنده 85W90 - 75W90 - 75W80 - 80W90 - 140 / GL 4

انواع روغن دنده های فورس کراپ با فرمولاسیونی پیشرفته تهیه شده از روغن های پایه معدنی و سنتزی مرغوب و مواد افزودنی مناسب می باشند که جهت استفاده در جعبه دنده های خودروهای سواری و سایر وسایل نقلیه سبک و سنگین تولید شده اند.

ویژگی ها: حفاظت بالا در برابر خوردگی، زنگ زدگی و جلوگیری از تشکیل کف، دارای خواص EP

موارد استفاده: جعبه دنده های دستی، دیفرانسیل و دنده های هپیوئید با توصیه استفاده از درجه و سطح کیفیت مورد نظر کارخانجات خودروسازی که قادرند شرایط سرعت و بار متوسط تا زیاد را تحمل کنند.

انواع اتومبیل های سواری و ماشین های نیمه سنگین و سنگین که سطح کیفیت GL 4 در کارکرد آنها توصیه شده است.

روغن دنده های فورس شامل گریدهای زیر می باشند:

SAE 140 - SAE 80W90 - SAE 75W80 - SAE 75W90 - SAE 85W90

مایع شیشه شوی اتومبیل

مایع شیشه شوی اتومبیل کراپ ترکیبی از شوینده هایی با قدرت پاک کنندگی مناسب و الکل می باشد. این مایع با آب سخت سازگار بوده و خواص آن در گرما و سرما پایدار می باشد.

ویژگی ها:

- گردوغبار و لکه ها را از شیشه اتومبیل می زداید.
- شیشه را شفاف و پاکیزه می نماید.
- سریعاً روی شیشه خشک می شود و لکه باقی نمی گذارد.
- در زمستان مانع یخ زدن آب در مخزن شیشه شوی می گردد.
- خط انتقال مایع شیشه شوی را پاکسازی می کند.
- از خشک شدن تیغه های برف پاک کن جلوگیری می نماید.
- با رنگ اتومبیل، لاستیک ها و پلاستیک های موجود در آن سازگار است.
- انعکاس نور را کاهش می دهد.

روغن های هیدرولیک VG 46 - VG 68

روغن های فرمان (هیدرولیک) VG 68 و VG 46 کراپ با استاندارد ملی ایران به شماره ۶۴۲۳ ترکیبی از بهترین روغن های پایه داخلی و مواد افزودنی وارداتی مرغوب می باشند.

روغن فرمان VG 68 کراپ با سطح کیفیت HM دارای خواص پایداری در برابر فشار و حرارت بالا، ضدسایش و ضد اکسیداسیون می باشد و با امکان انتقال نیروی مناسب باعث افزایش طول عمر سیستم هیدرولیک می گردد. همچنین این محصول قابلیت فیلتر شدن را دارا می باشد.

موارد کاربرد: قابل استفاده در جعبه فرمان انواع خودروهای سبک و سنگین، خودروهای ایرانی و خارجی، سیستم های هیدرولیک ماشین آلات صنعتی و کشاورزی و انواع جک های هیدرولیک و کمک فنرها.

روغن فرمان VG 46 کراپ ضمن داشتن قابلیت روانکاری عالی و امکان انتقال نیروی مناسب باعث افزایش طول عمر سیستم هیدرولیک می گردد.

موارد کاربرد: قابل استفاده در کلیه سیستم های هیدرولیک به ویژه هیدرواستاتیک، انواع ماشین آلات صنعتی و کشاورزی، انواع جک و کمک فنر و انواع روانکارهای عمومی.

جت 10W30 SL/CF JASO MA2 10W40 SL/CF4 JASO MA2

روغن موتور سیکلت مولتی گرید JET کراپ با فرمولاسیون پیشرفته مطابق با جدیدترین استانداردهای بین المللی طراحی و تولید گردیده است. استفاده از روغن های پایه سینتتیک در فرمولاسیون این روغن باعث افزایش پایداری حرارتی و مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون می گردد. این روغن قابل مصرف در کلیه موتور سیکلت های دوزمانه و چهارزمانه می باشد.

ویژگی ها:

- استفاده از روغن های پایه گروه III جهت پایداری حرارتی بالا و طول عمر طولانی تر قطعات موتور
- مقاومت بالا در برابر حرارت و کمک به موتور در مصرف بهینه سوخت
- پاک کنندگی عالی به منظور کاهش رسوبات ناشی از احتراق
- استارت آسان موتور به خصوص در فصول سرد سال
- تعویض دنده عالی در موتور و حداکثر انتقال قدرت
- دارای مواد ضد ساییدگی جهت کنترل میزان فرسایش و خوردگی سایشی قطعات موتور