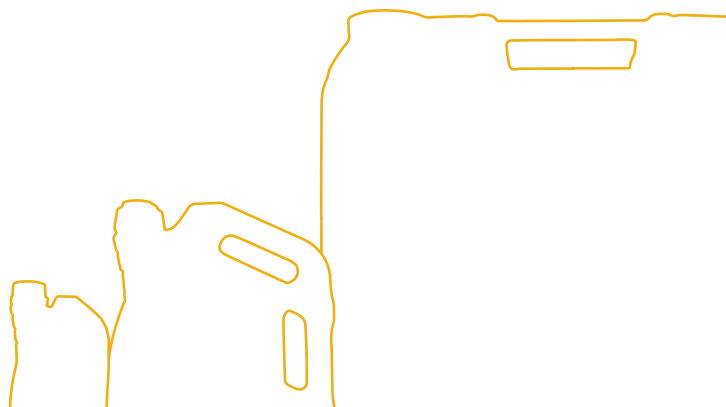




فهرست

۱	درباره ما
۲	روغن موتور بنزینی
۱۰	روغن موتور موتورسیکلت
۱۸	روغن موتور دیزلی
۲۵	روغن گیربکس دستی
۲۹	روغن گیربکس اتوماتیک
۳۶	روغن هیدرولیک
۳۹	ضد یخ



درباره ما

شرکت گرفت اوپل در سال ۲۰۰۲ در منطقه ی مونشن گلدباخ آلمان تاسیس شد و با داشتن بروزترین تجهیزات و بهره گیری از تکنولوژی آلمانی و مطابق استانداردهای جهانی تولیدات انواع روانکار را آغاز کرد.

این شرکت در راستای گسترش فعالیت خود در قاره ی آسیا پس از بازدیدهای مداوم از مناطق مختلف آسیایی کشور ایران را به دلیل نزدیک بودن به بازارهای هدف مناسب سرمایه گذاری یافت.

پس از ارزیابی کارخانه های متعدد در کشور ایران و با توجه به تجهیزات و فضای مناسب و همچنین خوش نامی شرکت روانکاران نوین اندیش پایدار را انتخاب کرد. در اسفند سال ۹۸ قرارداد همکاری فی مابین ۲ شرکت امضا و تغییرات لازم در کارخانه و خط تولید طبق نظر ناظران و مهندسان آلمانی صورت گرفته و تجهیزات مورد نیاز از کشور آلمان خریداری شده و پس از نصب تجهیزات ، شرکت روانکاران نوین اندیش پایدار محصولات شرکت گرفت را تحت لیسانس شرکت مادر تولید و به بیش از ۳۰ کشور جهان صادر می کند.

حال پس از چند سال همکاری و جلب اعتماد بین ۲ شرکت فضا برای همکاری در بازار ایران مناسب دیده شده و پس از توافقات اولیه در راستای ورود به بازار ایران وارد از بهمن ماه ۱۴۰۱ وارد فاز اجرایی شده است .





روغن موتور بنزینی



MUSTANG ULTRA OW-20

روغن موتور **MUSTANG ULTRA OW-20** با استفاده از بهترین مواد پایه و افزودنی جایگاهی خوبی در بین روغن موتورهای با کیفیت بازار دارد. این محصول با استفاده از روغن پایه تمام سنتزی با کیفیت بالا و مواد افزودنی با ساختار شیمیایی ویژه تولید شده است. این روغن با سطح کیفی و استاندارد API SP در خودروهایی با تکنولوژی موتور ۲۰۲۰ به بالا قابل استفاده است.

مزایا:

- محافظت کامل از قطعات موتور
- جلوگیری از آسیب به فیلترهای آگروز
- کاهش مصرف سوخت
- بالاترین محافظت از قطعات موتور در برابر سایش



MUSTANG ULTRA 0W-30

روغن موتور **MUSTANG ULTRA 0W-30** یک روغن کم ویسکوزیته HC-Synthetic- برای موتورهای بنزینی و دیزلی اتومبیل است. فرمولاسیون ویژه این روغن موتور حداکثر پایداری حرارتی و مکانیکی را برای موتور خودرو تضمین می کند. با استفاده بهترین روغن پایه و مواد افزودنی این روغن یک رفتار ویسکوزیته عالی را برای موتور به همراه دارد. این روغن موتور برای خودروهایی با تکنولوژی موتور ۲۰۲۰ و بالاتر که به گرانروی **0W-30** نیاز دارند توصیه می شود.

مزایا:

- رفتار ویسکوزیته عالی و عدم تمایل روغن به تبخیر شدن
- روانکاری کامل قطعات در زمان استارت خودرو
- کاهش چشمگیر مصرف سوخت
- بالاترین محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- کاهش آلاینده‌گی و حفظ محیط زیست



STRONG ULTRA 5W-30

روغن موتور **STRONG ULTRA 5W-30** از لحاظ ساختار یک روغن موتور پیشرفته و مدرن است. چرا که از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی با فرمولاسیون ویژه تهیه و تولید شده است. این روغن موتور جهانی مناسب برای خودروهای بنزینی مدرن که دارای تکنولوژی موتور ۲۰۲۰ به بالا هستند مناسب است.

مزایا:

- روانکاری بی نقص قطعات در دمای پایین حتی در زمان استارت خودرو
- مقاومت عالی روغن موتور در برابر حرارت و اکسیداسیون حرارتی
- ایجاد لایه ای محافظ و جلوگیری از تشکیل رسوب
- پایداری رفتار ویسکوزیته و جلوگیری از افت فشار
- جلوگیری و کاهش چشمگیر سطح اصطحاک با وجود عدد قلیایی بالا



STRONG ULTRA 5W-40

روغن موتور **STRONG ULTRA 5W-40** با عملکرد بالا برای استفاده در موتورهای بنزینی با عملکرد پیشرفته و مدرن طراحی شده است. این روغن به لطف پایه با کیفیت بالا و مواد افزودنی شیمیایی با فرمولاسیون ویژه تمام نیاز موتور خود را برآورده خواهد کرد. این روغن موتور به ویژه برای موتورهای توربوشارژر مناسب هستند چرا که این موتور ها فشار بیشتری را تحمل می کنند. این روغن در برابر شکست حرارتی نیز مقاوم است.

مزایا:

- رفتار ویسکوزیته عالی در دمای پایین حتی زمان استارت
- رفتار و عملکرد روان کنندگی نرم و عالی در دمای بالا
- حفاظت کامل از قطعات موتور در برابر سایش و خوردگی
- قابل استفاده در تمام طول سال به دلیل رفتار ویسکوزیته عالی و قابل اعتماد



FORTUNE 10W-40

روغن موتور **FORTUNE 10W-40** یک روغن با عملکرد بالا برای استفاده در موتورهای بنزینی است. این روغن موتور با استفاده از روغن پایه نیمه سنتتیک با کیفیت بالا و با بهره گیری از مواد افزودنی پیشرفته برای خودروهای مدرن فاقد توربوشارژر در شرایط سخت و عملیاتی قابل استفاده است.

این روغن موتور با استاندارد سطح کیفی (API) مختلف برای بازه گسترده از خودروهای داخلی و خارجی قابل استفاده است.

مزایا:

- پایداری ویسکوزیته و جلوگیری از افت فشار روغن
- کاهش اصطکاک و جلوگیری از سایش قطعات خودرو در دمای پایین
- ایجاد لایه ای محافظ و جلوگیری از تشکیل رسوب



FORREX 20W-50

روغن موتور **FORREX SUPER 20W-50** روغن موتور با شاخص گرانروی مولتی گرید است. این روغن مطابق با آخرین تکنولوژی موتورهای بنزینی و منطبق با استانداردهای طبقه بندی شده با فرمولاسیون پیشرفته کشور آلمان تولید شده است. این روغن موتور با استفاده بهترین روغن پایه و مواد افزودنی با فرمولاسیون ویژه تولید شده است.

مزایا:

- پوشش کامل سطح قطعات خودرو و جلوگیری از خوردگی قطعات
- محافظت از موتور در زمان استارت خودرو و هوای سرد
- جلوگیری از تشکیل رسوب در موتور
- کاهش حرارت موتور و محافظت از آن در دمای بالا



RALLY ULTRA 10W-60

RALLY ULTRA 10W-60 گرفت آلمان یک روغن موتور تمام سنتتیک با کارایی بالا مناسب برای پیشرانه ی خودروهای اسپرت مجهز به توربو شارژ تحت فشار است. این روغن موتور با درجه گرانیوی ۱۰W-۶۰ بازه ی بالایی از گرانیوی را تحت پوشش دارد. روغن موتور Rally Ultra ۱۰W-۶۰ با فرمولاسیون ویژه تحت لیسانس برند مادر یعنی گرفت آلمان تولید می شود. این روغن موتور از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی وارداتی تولید می شود و بهترین عملکرد را در روانکاری قطعات پیشرانه شما خواهد داشت.

مزایا:

- روانکاری عالی قطعات پیشرانه در دمای پایین حتی در زمان استارت
- محافظت عالی از قطعات پیشرانه در برابر سایش و خوردگی
- روانکاری مناسب قطعات در دمای بالای پیشرانه
- ایجاد لایه ی محافظ و جلوگیری از تشکیل رسوب در پیشرانه



**KRAFT**
LEADER OIL



روغن موتور موتورسیکلت



HARDTBEICK 4T 10W-40

روغن موتور 4T 10W-40 HARDTBEICK مناسب برای موتورسیکلت های دارای موتور 4 زمانه هوا خنک و یا آب خنک است. این روغن موتور با توجه به فرمولاسیون ویژه و استانداردهای جهانی محافظت از پمپشراکه موتورسیکلت شما را به تضمین می کند. این روغن موتور از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی تولید می شود. باید بدانید این محصول تحت نظارت شرکت کرفت آلمان در ایران تولید شده است.

مزایا:

- روانکاری بهینه و ایمن قطعات پمپشراکه موتورسیکلت
- جلوگیری از تشکیل رسوب به خصوص به روی پیستون ها
- بالاترین محافظت از قطعات در برابر فرسایش



HARDTBEICK 4T 10W-30

روغن موتور ۴T ۱۰W-۳۰ HARDTBEICK یک روغن کم ویسکوزیته HC-Synthetic برای پیشرانه موتورسیکلت است. فرمولاسیون ویژه این روغن موتور حداکثر پایداری حرارتی و مکانیکی را برای موتورسیکلت تضمین می کند. این روغن با استفاده بهترین روغن پایه و مواد افزودنی این روغن یک رفتار ویسکوزیته عالی را برای پیشرانه موتورسیکلت به همراه دارد.

مزایا:

- روانکاری بهینه و ایمن قطعات پیشرانه موتورسیکلت
- جلوگیری از تشکیل رسوب به خصوص به روی پیستون ها
- بالاترین محافظت از قطعات در برابر فرسایش



RALLY HARDTBEICK 10W-50

روغن موتور ۱۰W-۵۰ Rally HARDTBEICK یک روغن مناسب برای پیشرانه موتورسیکلت ۴ زمانه است. این روغن موتور با فرمولاسیون آلمانی بهترین عملکرد در روانکاری قطعات پیشرانه موتورسیکلت شما خواهد داشت. این روغن در موتورسیکلت های بنلی مصرف زیادی دارد. این محصول تحت لیسانس برند مادر یعنی کرفت آلمان در ایران تولید می شود.

مزایا:

- تحمل حرارت بسیار بالا
- روانکاری مناسب در دمای بالا و پایین پیشرانه
- کاهش صدای پیشرانه در زمان استارت
- دارای استاندارد JASO MA۲ ژاپن
- مناسب برای پیشرانه های موتورسیکلت بنلی



RALLY HARDTBEICK 10W-60

روغن موتور ۱۰W-۶۰ Rally HARDTBEICK یک روغن موتور تمام سنتتیک است که با فرمولاسیون ویژه در کنار روانکاری قطعات پیشراانه از زنگ زدگی و خوردگی قطعات پیشراانه محافظت خواهد کرد. این محصول با تکنولوژی آلمانی سلامت قطعات پیشراانه موتورسیکلت شما را تضمین خواهد کرد. این محصول قابل استفاده در موتورسیکلت های ۴ زمانه بنزینی است.

مزایا:

- مطابق با استاندارد و مشخصات سازندگان موتورسیکلت مانند HUSQ- ، KTM ، VARNNA ، DUCATI و
- دارای استاندارد JASO MA۲ ژاپن
- روانکاری مناسب قطعات پیشراانه موتورسیکلت
- بالاترین محافظت از قطعات در برابر سایش و خوردگی



RALLY HARDTBEICK 15W-50

روغن موتور ۱۵W-۵۰ Rally HARDTBEICK یک روغن با کارایی بالا مناسب برای پیشرانه های موتورسیکلت ۴ زمانه است. موتورسیکلت با تکنولوژی پیشرانه بالا می توانند با استفاده از این روغن سلامت پیشرانه خود را تضمین کنند. این روغن با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی وارداتی عملکرد مناسبی در روانکاری قطعات پیشرانه دارد. این محصول تحت لیسانس برند مادر یعنی کرفت آلمان تولید می شود.

مزایا:

- روانکاری بهینه و مناسب قطعات پیشرانه در شرایط سخت و عملیاتی
- ایجاد لایه ای محافظ و جلوگیری از ایجاد لجن و رسوب مخصوصا بر روی پیستونها
- محافظت از قطعات پیشرانه در برابر سایش و خوردگی
- دارای استاندارد JASO MA۲ ژاپن



RALLY HARDTBEICK 20W-40

روغن Rally HARDTBEICK ۲۰W-۴۰ یک روغن با فرمولاسیون ویژه مناسب برای پیشرانه موتورسیکلت ۴ زمانه آب خنک است. این روغن با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی وارداتی عملکرد مناسبی در روانکاری قطعات پیشرانه دارد. این محصول تحت لیسانس برند مادر یعنی گرفت آلمان تولید می شود. این روغن برای موتورسیکلت هایی که شرکت سازنده این گرانبوی را توصیه کرده مناسب است.

مزایا:

- روانکاری بهینه و مناسب قطعات پیشرانه در شرایط سخت و عملیاتی
- مطابق با استاندارد سازندگان موتورسیکلت مانند : هوندا، سوزوکی، کاوازاکی، یاماها و ...
- محافظت عالی از پیشرانه در دمای پایین حتی در زمان استارت
- محافظت عالی از پیشرانه زمان حرکت و توقف در مسیر پرتراфик شهری
- دارای استاندارد JASO MA۲ ژاپن



RALLY HARDTBEICK 20W-50

روغن Rally HARDTBEICK ۲۰W-۵۰ یک روغن با فرمولاسیون ویژه برای پیشرانه های موتورسیکلت ۴ زمانه در شرایط کاری (ترافیک شهری) است. این محصول تحت لیسانس برند مادر یعنی گرفت آلمان تولید می شود. این محصول مناسب برای موتورسیکلت های کار مانند: هوندا ۱۲۵، ۱۵۰، ۲۰۰ CG/CDI است.

مزایا:

- جلوگیری از سایش قطعات داخلی
- خاصیت رسوب زدایی و پاک کنندگی عالی
- کاهش مصرف سوخت
- کاهش صدای پیشرانه



SAE
20W-50

API
SL

JASO
MA/MA2

1
L



روغن موتور دیزلی



FORREX PLUS 5W-30

روغن موتور دیزلی گرفت با گرانی 5W-30 و استاندارد سطح کیفی CK-4 PLUS مناسب برای استفاده در موتورهای دیزلی سنگین ۴ زمانه است. این روغن موتور با بهترین روغن پایه و مواد افزودنی تحت لیسانس کشور آلمان تولید می شود.

مزایا:

- پایداری ویسکوزیته
- جلوگیری از ایجاد رسوب و خاصیت پاک کنندگی
- عدد قلیایی بالا
- بالاترین محافظت از موتور در برابر خوردگی و اصطکاک

SAE
5W-30

API
CK-4
PLUS

20
L



FORTUNE PLUS 10W-40(CK-4)

FORTUNE PLUS ۱۰W-۴۰ یک روغن موتور با کارایی بالا و اصطکاک کم مناسب برای پیشرانه های دیزلی است. این روغن موتور برای خودروهای دیزلی سنگین و سبک فاقد توربو شارژر با شرایط سخت عملیاتی مناسب است. به لطف فرمولاسیون ویژه این روغن موتور مصرف سوخت کاهش پیدا می کند. همچنین با توجه به درجه ویسکوزیته این روغن می توان در تمامی فصول استفاده کرد.

مزایا

- کاهش سطح اصطکاک و جلوگیری از ساییدگی و خوردگی قطعات موتور
- پایداری ویسکوزیته و عدم افت فشار
- پایداری در برابر حرارت و گرما و همچنین اکسیداسیون حرارتی
- روانکاری مناسب قطعات در دمای پایین و در زمان استارت خودرو



FORREX PLUS 15W-40 (CK-4)

یک روغن موتور تمام سنتتیک حاوی مواد افزودنی با ساختار شیمیایی ویژه مناسب برای خودروهای تجاری نسل EURO5 و EURO6 است. این روغن با استفاده در خودروهای تجاری سنگین که همواره فشار زیادی در حمل نقل به آن ها وارد می شود و موتور خودرو همواره تحت فشار است مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا

- حفظ فشار بالای روغن با فرمولاسیون ویژه
- پایداری در برابر حرارت و گرما و همچنین اکسیداسیون حرارتی
- پایداری ویسکوزیته
- حفاظت از قطعات موتور در برابر سایش و خوردگی



SAE
15W-40

API
CK-4

20
L

FORTUNE SUPER 10W-40

یک روغن موتور تمام سنتتیک حاوی مواد افزودنی با ساختار شیمیایی ویژه مناسب برای خودروهای تجاری نسل EURO5 و EURO6 است. این روغن موتور تمام معیارهای کیفیت را تضمین خواهد کرد. این روغن موتور در موتورهای توربو دیزل EURO5 و EURO6 نیز عملکرد مناسبی دارد.

مزایا:

- کاهش سطح اصطحاک و جلوگیری از ساییدگی و خوردگی قطعات موتور
- پایداری ویسکوزیته و عدم افت فشار
- پایداری در برابر حرارت و گرما و همچنین اکسیداسیون حرارتی
- روانکاری مناسب قطعات در دمای پایین و در زمان استارت خودرو



ARRIVAL 15W-40 (CI-4)

یک روغن موتور تمام سنتتیک حاوی مواد افزودنی با ساختار شیمیایی ویژه مناسب برای خودروهای تجاری نسل EURO5 و EURO6 است. این روغن با استفاده در خودروهای تجاری سنگین که همواره فشار زیادی در حمل نقل به آن ها وارد می شود و موتور خودرو همواره تحت فشار است مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا

- حفظ فشار بالای روغن با فرمولاسیون ویژه
- پایداری در برابر حرارت و گرما و همچنین اکسیداسیون حرارتی
- پایداری ویسکوزیته
- حفاظت از قطعات موتور در برابر سایش و خوردگی



FORREX SUPER 20W-50

FORREX SUPER ۲۰W-۵۰ گرفت اوایل یک روغن موتور ساخته شده از روغن های معدنی با کیفیت بالا محسوب می شود. این روغن موتور دیزلی گرفت با استفاده از جدیدترین مواد افزودنی، بالاترین محافظت از سایش، اثر پخش کننده / شوینده بسیار خوب، که این ویژگی به طور موثر از تشکیل لجن سیاه در درون پیشرانه جلوگیری می کند. به دلیل رفتار ویسکوزیته این روغن ویژگی های چند دامنه استفاده در تمام طول سال را برای شما تضمین می کند.

مزایا

- پوشش کامل سطح قطعات خودرو و جلوگیری از خوردگی قطعات
- جلوگیری از زنگ زدگی قطعات موتور
- محافظت از موتور در زمان استارت خودرو و هوای سرد
- جلوگیری از تشکیل رسوب در موتور
- کاهش حرارت موتور و محافظت از آن در دمای بالا
- روان کنندگی و کاهش محسوس صدای موتور





روغن گیربکس دستی



WORKSGEAR ULTRA 75W-80

روغن گیربکس دستی **WORKSGEAR ULTRA 75W-80** از روغن با پایه مصنوعی با کیفیت بالا تحت لیسانس کشور آلمان تولید می شود. این روغن گیربکس از بهترین مواد افزودنی و روغن پایه تولید شده است. روغن گیربکس دستی ۷۵W-۸۰ مطابق با استاندارد API در کلاس GL-۵ تولید می شود.

مزایا:

- فشار بالا و عملکرد ضد سایش عالی قطعات گیربکس در نتیجه افزایش طول عمر گیربکس
- جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی قطعات گیربکس
- شاخص ویسکوزیته بالا و نقطه ریزش پایین
- پایداری عالی روغن در طولانی مدت



WORKSGEAR ULTRA 75W-90

روغن گیربکس دستی **WORKSGEAR ULTRA 75W-90** با استفاده از مواد بالابرنده فشار، قابلیت کارکرد در گیربکس با شرایط دشوار را دارا است. این محصول از در کلاس پنجم از استاندارد API قرار دارد.

مزایا:

- تحمل فشار بالا و قابلیت کارکرد در گیربکس با شرایط دشوار
- جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی قطعات گیربکس
- شاخص ویسکوزیته بالا و نقطه ریزش پایین
- پایداری عالی روغن در طولانی مدت



WORKSGEAR SUPER 85W-90

روغن گیربکس **WORKSGEAR SUPER 85W-90** با بهترین و به روزترین فرمولاسیون تحت لیسانس کشور آلمان تولید می شود. استفاده از این روغن گیربکس برای گیربکس خودروهایی در معرض شدید فشار هستند توصیه می شود. این روغن گیربکس در کلاس پنجم از استاندارد API قرار دارد.

مزایا :

- محافظت از قطعات گیربکس در برابر سایش و خوردگی
- محافظت از گیربکس در دمای بالا به دلیل استفاده مواد افزودنی EP
- عملکرد و رفتار مناسب ویسکوزیته روغن





روغن گیربکس اتوماتیک



ATF6

این روغن گیربکس از پیشرفته ترین روغن های گیربکس مخصوص خودروها با گیربکس اتوماتیک است. این روغن برای محافظت عالی و بی نقص از سیستم انتقال قدرت و گیربکس مهندسی سازی شده است. این روغن با خاصیت خنثی سازی اسیدهای حاصل از اکسیداسیون قطعات گیربکس را در برابر سایش و خوردگی محافظت می کند.

مزایا:

- خاصیت ضدسایش بسیار خوب در گیربکس
- ایجاد پایداری ویسکوزیته
- مقاوم در برابر اکسیداسیون و فراهم کردن ثبات حرارتی



CVT

این روغن به صورت انحصاری برای روانکاری گیربکس های CVT (continuously variable transmission) فرموله شده است. این روغن گیربکس تمام سنتتیک بوده و روانکاری جعبه دنده را به بهترین شکل انجام می دهد. این روغن گیربکس برای تمامی خودروهایی که دارای گیربکس CVT هستند قابل استفاده است.

مزایا:

- محافظت از قطعات در برابر سایش و خوردگی
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- پایداری عالی در ویسکوزیته



AL4

این روغن از ترکیب بهترین روغن پایه و مواد افزودنی خاص تولید می شود. این روغن گیربکس با توجه به فرمولاسیون ویژه خود از اکسیداسیون قطعات گیربکس در دمای بالا جلوگیری می کند. این محصول با کاهش اصطکاک در قطعات گیربکس، مقاومت در برابر اکسیداسیون و تبخیر و بهبود عملکرد روان کاری در درجه حرارت بالا باعث افزایش عمر قطعات گیربکس خواهد شد. ان روغن برای کلیه گیربکس های اتوماتیک پیشرفته که از سمت شرکت خودروساز توصیه شده باشد، قابل استفاده است.

مزایا:

- محافظ از قطعات گیربکس در برابر اکسیداسیون
- کاهش سطح اصطکاک و در نتیجه محافظت در برابر سایش و خوردگی
- تحمل دما و فشار بالا و حفظ خاصیت روان کنندگی



SP4

این محصول به بهترین شکل از گیربکس اتوماتیک شما مراقبت خواهد کرد با استفاده از این روغن آثاری از خوردگی و سایش قطعات گیربکس مشاهده نخواهید کرد. این روغن گیربکس طی آزمایشات میدانی و بررسی توسط خودروسازان معتبر در بالاترین سطح استاندارد تولیدی جهان قرار دارد.

مزایا :

- تحمل دما و فشار بالا و حفظ خاصیت روان کنندگی
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- خاصیت ضدسایش بسیار خوب در گیربکس



WS

این محصول به بهترین شکل از گیربکس اتوماتیک شما مراقبت خواهد کرد. این محصول با فرمولاسیون ویژه با ایجاد لایه ای محافظ، از قطعات گیربکس شما در برابر خوردگی و زنگ زدگی مراقبت خواهد کرد. این روغن با استاندارد WS برای خودروهایی با گیربکس برند آپسین مناسب است که اکثر خودروهای برند تویوتا از این گیربکس بهره مند هستند.

مزایا :

- تحمل دما و فشار بالا و حفظ خاصیت روان کنندگی
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- خاصیت ضدسایش بسیار خوب در گیربکس



ATF DCT

روغن گیربکس ATF DCT به صورت کامل برای گیربکس اتوماتیک دو کلاچه فرموله و طراحی شده است. این روغن گیربکس تمام سنتزی است و بالاترین توان محافظت از قطعات گیربکس را داراست. این روغن گیربکس تنها بایستی در گیربکس دوکلاچه استفاده شود.

مزایا :

- خاصیت ضدسایش، ضدکف و لرزش
- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون و خوردگی قطعات
- افزایش فاصله تخلیه روغن
- ایجاد پایداری ویسکوزیته



**KRAFT**
LEADER OIL



روغن هیدرولیک



HYDRAULIC 46

روغن های هیدرولیک **HD46** با استفاده از رافینیت های روغن معدنی با کیفیت بالا همراه با افزودنی های بدون سیلیکون و روی تولید می شوند. ویژگی های محصول به دست آمده از این طریق مطابق با الزامات و استاندارد **DIN 51 524** است. این روغن در سیستم های هیدرولیک متحرک و ثابت استفاده می شود. همچنین برای سیستم های فشار قوی صنعتی مانند ماشین ابزار، ماشین های قالب گیری تزریقی، کمپرسورهای تزریق روغن، بلبرینگ های غلتکی و ساده، پرس ها و همچنین در صنایع کاغذسازی، خودروسازی و فولاد توصیه می شود.

مزایا:

- پایداری حرارتی عالی
- محافظت عالی در برابر سایش و خوردگی
- خاصیت لایه برداری و فیلتر پذیری
- پایداری هیدرولیک عالی
- خاصیت ضد زنگ زدگی
- مقاوم در برابر تراکم پذیری



HYDRAULIC 68

روغن های هیدرولیک **HD68** با استفاده از رافینیت های روغن معدنی با کیفیت بالا همراه با افزودنی های بدون سیلیکون و روی تولید می شوند. ویژگی های محصول به دست آمده از این طریق مطابق با الزامات و استاندارد **DIN 51 524** است. این روغن در سیستم های هیدرولیک متحرک و ثابت استفاده می شود. همچنین برای سیستم های فشار قوی صنعتی مانند ماشین ابزار، ماشین های قالب گیری تزریقی، کمپرسورهای تزریق روغن، بلبرینگ های غلتکی و ساده، پرس ها و همچنین در صنایع کاغذسازی، خودروسازی و فولاد توصیه می شود.

مزایا:

- پایداری حرارتی عالی
- محافظت عالی در برابر سایش و خوردگی
- خاصیت لایه برداری و فیلتر پذیری
- پایداری هیدرولیک عالی
- خاصیت ضد زنگ زدگی
- مقاوم در برابر تراکم پذیری



**KRAFT**
LEADER OIL



ضديخ



Super Antifreeze Concentrate

ضدیخ یکی از مکمل ها و افزودنی های اصلی اتومبیل محسوب می شود. این محصول نقش مهمی در خنک کردن اجزای داخلی خودرو به خصوص موتور دارد. بسیاری از مردم بر این باورند که ضدیخ تنها در فصل سرد کاربرد دارد ولی برخلاف تصور مردم ضد یخ در فصل گرما نیز نقش مهمی دارد و از به جوش آمدن آب رادیاتور خودرو جلوگیری می کند.

ضدیخ گرفت با فرمولاسیون ویژه نقطه جوش و انجماد آب رادیاتور خودرو را تا حد زیادی تغییر می دهد. این محصول پایداری شیمیایی بالایی دارد و با کلیه قطعات فلزی خودرو سازگاری دارد. با توجه به تست و آزمایش های انجام شده، این محصول تا دمای ۳۷- درجه سانتی گراد از موتور خودروی شما محافظت می کند.

مزایا:

- خاصیت عالی در برابر انتقال حرارت
- محافظت از سیستم خنک کننده خودرو در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- سازگاری کامل با تمامی قطعات لاستیکی موجود در سیستم خنک کننده خودرو
- کاهش چشمگیر نقطه انجماد آب درون سیستم خنک کننده خودرو
- افزایش چشمگیر نقطه جوش آب درون سیستم خنک کننده خودرو





تهران - جردن - کوچه ارمغان شرقی - پلاک ۳۹ - واحد ۱۷

۲۶۲۱۵۸۰۵ (+۹۸۲۱) - ۲۶۲۱۱۴۸۱ (+۹۸۲۱)

www.kraftleaderoil.com