



- نقطه جوش بالا
- حفاظت از قطعات سیستم ترمز و کلاچ در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- گراندروی مناسب در دمای پایین
- سازگار با قطعات آب بندی سیستم ترمز
- جذب پایین رطوبت
- فراربت پایین

◀ قابل مصرف در انواع خودروهای سواری، کامیون و اتوبوس که در دفترچه سرویس و نگهداری آنها مایع ترمز DOT3 و DOT4 ذکر شده است.

مایع ترمز DOT3 & DOT4

Test parameters	Density @ 15° C g/cm ³	Viscosity @ 100° C, cSt	Viscosity @ -40° C, cSt	PH (50% vol)	Dry boiling point °C	Wet boiling point °C
Typical Values DOT3	1.05	1.5	1500	10	205	140
Typical Values DOT4	1.05	1.5	1500	10	230	155

TORNADO "DOT 3 & 4" brake fluid is a synthetic brake fluid, suitable for all types of hydraulic actuated-brake and clutch systems. It contains special ingredients to guard against vapor lock and moisture absorption. High dry and wet boiling-point and as well as protection of all metal parts of the braking system from corrosion are main advantages of this product

Packing: 250cc, 208L





- محافظت از کلیه قطعات سیستم خنک کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- سازگاری با الاستومرها
- بالابردن نقطه جوش سیال خنک کننده
- جلوگیری از رسوب در سیستم خنک کننده خودرو
- جلوگیری از افزایش و کاهش بیش از حد دمای موتور و کنترل آن در رنج مناسب

◀ توصیه شده برای: کلیه خودروهای سبک و سنگین در تمامی فصول

ضد یخ

ضد جوش و ضد خوردگی

Antifreeze

Maximum freezing point (°C)	-12	-18	-37
Water content	75%	67%	50%
Anti-freeze content	25%	33%	50%

TORNADO "Antifreeze" is an economical coolant supplied in concentrate which provide excellent heat transfer properties and corrosion protection. It formulated based on ethylene Glycol and inorganic / organic additives. This product totally compatible with cooling system and water pump seals.

Packing: 1Kg, 4Kg, 20Kg, 208Kg



- روغن تمام سینتتیک فرموله شده با آخرین تکنولوژی
- موتورهای بنزینی مدرن
- حاوی بهترین روغن پایه سنتری و مواد افزودنی خاص
- استارت راحت در هوای سرد
- حفاظت از قطعات موتور
- قابلیت بالای پاک کنندگی موتور
- دارای خاصیت ضد اکسیداسیون
- موثر در کاهش مصرف سوخت

◀ توصیه شده برای: خودروهای تویوتا RAV4، رنو داستر، سانگ یانگ کاپیرون، سوزوکی کبزشی و همچنین سایر خودروها که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SN و ویسکوزیته 5W-40 ذکر شده است.

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.854	14.5	160	210	-36	7.5

TORNADO "SN 5W-40" engine oil is the highest specification fully synthetic technology lubricant, recommended for all high performance engine cars. Exceeds most demanding requirements of modern engine's emission control, oil consumption & fuel savings. Uses effective friction reduction and load improvement agents. Especially suited for a sport driving styles and turbo charged engines running at higher temperatures.

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L



API SN/CF
SAE 5W-40



- حاوی بهترین روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی مرغوب
- سیالیت در دمای پایین
- موثر در کاهش مصرف سوخت
- فواصل طولانی تعویض روغن
- حفاظت از قطعات داخلی موتور
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون



توصیه شده برای: خودروهای MVM، اپتیما، اپیروس، آژرا، ام جی، النتر، پژو ۲۰۷، پژو ۴۰۷، سراتو، سوزوکی، سورنتو، پرادو، تویوتا (کرولا-کمری) و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SM و ویسکوزیته 10W-40 ذکر شده است.

API SM/CF SAE 10W-40

Test parameters	Density @ 15° C/g/cm ³	Viscosity @ 100° C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, ° C	Pour Point, ° C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.885	14.5	153	210	-33	7.5

TORNADO "SM 10W-40" engine oil is an outstanding synthetic technology formulated from full- synthetic base oil & the latest high performance additives. Some of the advantages of this oil are as follows:

- Improved cleansing through excellent detergency
- Very high thermal & oxidation stability
- Rust & corrosion protection
- Prevention from forming deposits in engine
- Long life performance

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L



- افزایش عمر موتور و قطعات
- حفظ گراندروی روغن در تمام طول مصرف
- طولانی بودن زمان کارکرد
- خاصیت ضد زنگ و ضد سایش عالی
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی قطعات موتور



توصیه شده برای: خودروهای مگان، ال ۹۰، ام جی ۵۵۰، برلیانس، پژو پارس، خانواده پژو ۲۰۶، رانا، ریو، ماکسیما، ساندر، سوزوکی گراندویتارا، سیتروئن، دنا، زانتیا، لیفان و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SL و ویسکوزیته 10W-40 ذکر شده است.

API SL/CF SAE 10W-40

Test parameters	Density @ 15° C/g/cm ³	Viscosity @ 100° C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, ° C	Pour Point, ° C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.881	15	150	210	-33	7

TORNADO "SL 10W-40" is an ultimate semi-synthetic base oil & specially high Technology additives to Provide ultimate Performance and Protection in today's Passenger cars against Corrosion & wear . A strong detergency and dispersancy of the oil results in engine cleanliness and low combustion residues. Easy starting , fuel – saving ,superior engine life and Engine power are the basic advantages of using TORNADO SL 10W-40 Engine oil.

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L





- کاهش مصرف سوخت
- خاصیت عالی ضدسائیدگی و ممانعت از خوردگی قطعات موتور
- پاک کنندگی و معلق سازی ذرات دوده ناشی از احتراق
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- روانکاری مناسب در لحظه استارت و شروع حرکت

توصیه شده برای: خودروهای پازن، خانواده پژو ۲۰۶، خانواده پژو ۴۰۵، تیوتا لند کروزر، سمند معمولی، وانت مزدا تک و دو کابین، پادرا، رونیز، لیفان ۵۲۰ و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SL و ویسکوزیته 20W-50 ذکر شده است.

API SL/CF SAE 20W-50

Test parameters	Density @15°C g/cm ³	Viscosity @100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.894	19	120	220	-24	7

TORNADO "SL 20W-50" is an ultimate multigrade engine oil, formulated with deeply refined mineral base oils & specially high Technology additives to Provide ultimate Performance and Protection in today's Passenger cars against Corrosion & wear. A strong detergency and dispersancy of the oil results in engine cleanliness and low combustion residues. superior engine life and Engine power are the basic advantages of using TORNADO SL 20W-50 engine oil.

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L



- قابلیت بالای پاک کنندگی موتور
- سیالیت بسیار عالی در دمای پایین
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون
- طولانی بودن زمان کارکرد
- خاصیت ضد زنگ و ضد سایش عالی



توصیه شده برای: خودروهای خانواده تیبا، سائنا، کوئیک و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SJ و ویسکوزیته 10W-40 ذکر شده است.

API SJ/CF SAE 10W-40

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.878	14.91	160	214	-33	6.6

TORNADO " SJ 10W-40 " is a superior quality multigrade Engine oil, manufactured based on a blend of high quality highly refined SEMI-SYNTHETIC base oil plus the latest high Technology additives to provide superior performance & protection in today's Passenger cars against wear and corrosion . A strong detergency and dispersancy of the oil results in engine cleanliness and low combustion residues. Superior engine life & engine power, are the basic advantages of using TORNADO SJ 10W-40 ENGINE OIL.

Packing: 1L, 3.5L, 20L, 208L





- حاوی بهترین روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب
- دارای افزودنی های مدرن سایش، ضدکف و ضدزنگ زدگی
- سیالیت در دماهای پائین
- خاصیت ضد سایش و ضد زنگ عالی
- پاک کنندگی عالی دوده از قطعات مختلف موتور
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون

توصیه شده برای: خودروهای خانواده پراید، پژو ۴۰۵ کاربراتوری، خانواده دوو، روآ، رنو ۲۱ و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی SG و ویسکوزیته 20W-50 ذکر شده است.

API SG/CD SAE 20W-50

Test parameters	Density @ 15° C/g/cm ³	Viscosity @ 100° C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, ° C	Pour Point, ° C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values	0.895	19	120	225	-24	5.5

TORNADO "SG 20W-50" is a Premium quality multigrade Engine oil, formulated with highly refined mineral base oil fortified by suitable selected additives That Provide high Protection against wear, oxidation corrosion & foaming . A strong detergency & dispersancy causes engine cleanliness & low Combustion residues, increased engine life and engine power, are the basic advantages of using TORNADO SG 20W-50 engine oil.

Packing: 1L, 3.5L, 20L, 208L



- افزایش عمر موتور و محافظت از قطعات موتور
- حفظ فشار روغن در محدوده استاندارد
- میزان گوگرد کمتر از 1 %
- حفظ ویسکوزیته و کارایی بسیار بالا حتی در دماهای پایین



◀ توصیه شده برای: توصیه شده برای نیسان وانت دیزلی، کامیون کمپرسی کاوه KD420، کامیونت الوند، کامیونت فوتون، کامیون البرز T375 و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی CI 4 و ویسکوزیته 15w-40 ذکر شده است.

API CI4 SAE 15W-40

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
15W40	0.895	14.5	130	230	-24	10
20W50	0.905	19	120	235	-24	10

TORNADO "CI-4 15W-40" Motor Oil is an advanced diesel engine oil that formulated from semi-synthetic base oil and advanced additive technology. It provides the excellent performance in diesel and gasoline engines. Some of the advantages of this oil are as follows:

- Reduces oil consumption
- Provides thermal and oxidation stability
- Reduced sludge formation on piston rings.
- Increase anti-wear and anti-foam properties

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L





- استارت بسیار آسان در سرما
- تبخیر بسیار اندک
- کاهش مصرف سوخت
- پایداری حرارتی بالا
- خاصیت عالی ضد سائیدگی و ممانعت از خوردگی قطعات موتور

◀ توصیه شده برای: توصیه شده برای ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات راهسازی و ساختمانی، ماشین آلات سبک و سنگین، موتورهای دیزلی چهارزمانه سوپرشارژ و همچنین سایر خودروهایی که در دفترچه فنی آنها روغن موتور با سطح کیفی CD و ویسکوزیته 50 یا 40 ذکر شده است.

API CD SAE 50 & 40

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour point, °C	TBN mgKOH/g
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2896
Typical Values CD40	0.895	15	100	210	-9	5
Typical Values CD50	0.905	19	110	220	-9	5

TORNADO "CD-50 & 40" DIESEL ENGINE OIL is high quality, multi-purpose heavy duty engine lubricant, formulated from advanced technology base oil & a balanced additive system. It is specifically engineered for performance super-charged engines operating under severe conditions.

Packing: 20L, 208L



- قابلیت تحمل فشار بالا
- تعویض دنده آسان حتی در دماهای پایین
- محافظت از دنده ها در برابر خوردگی
- افزایش طول عمر دنده و یاتاقان ها
- شاخص گرانروی بالا



◀ توصیه شده برای: خودروهای سواری، کامیون، اتوبوس و تمام خودروهای دنده دستی مطابق توصیه دفترچه راهنما.

GL-4

SAE 85W-90
SAE 75W-80 , SAE 75W-90

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C
ASTM Method	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97
Typical Values	0/882	16	92	200	-18

TORNADO "GL-4 85w90" hypoid gear oil is a blend of high quality mineral base oil and extreme pressure package additives. This product protects gear teeth from wear, rust, corrosion, and provides prolong gear life and help to obtain optimum gear performance under extreme loads and temperature. Recommended for manual transmissions in passenger cars, light trucks, and vans where an API GL-4, 85w90 fluid is specified.

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L



- افزایش کارایی سیستم انتقال نیرو
- عملکرد سریع تعویض دنده
- انتقال حرارت و قدرت عالی
- قابلیت سازگاری با کاسه نمدها و الاستومرها
- کاهش دوره تعویض
- جلوگیری از سایش دنده ها



◀ توصیه شده برای: استفاده در تمام خودروهای فرمان هیدرولیک، جعبه دنده های اتوماتیک خودروهای سواری و کامیون های سبک، مطابق توصیه در دفترچه راهنما

ATF

Dexron IID

Dexron IIID

Test parameters	Density @ 15°C g/cm ³	Viscosity @ 100°C, cSt	Viscosity Index	Flash Point, °C	Pour Point, °C	Brookfield viscosity @ -40°C, cP
ASTM	D-1298	D-445	D-2270	D-92	D-97	D-2983
ATF IID	0.8872	7.8	165	175	-42	42300
ATF IIID	0.8841	8	182	190	-46	18500

TORNADO "ATF DEXRON II" is an automatic transmission fluid that formulated on synthetic base oil and special additives. It is also very suitable for automatic transmission systems in a variety of driving conditions to maintain the performance and condition of power steering units ..

Advantage features:

- Keeps seal and O-ring pliable
- Prevents wear, foam and oxidation
- prevents leakage and squealing under severe conditions

Packing: 1L, 20L, 208L



- ماندگاری بالا در محل روانکاری
- آب بندی مطلوب قطعات
- دارای خاصیت ضد سایش و تحمل بار مطلوب
- نقطه قطره شدن بالا
- محافظت از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی در مجاورت آب



◀ توصیه شده برای: آب بندی، جلوگیری و شاسی تمامی خودروها

Graese

گریس پایه کلسیم

Test parameters	Base	Color	Drop Point (°C)	Work penetration (°C)	Copper Corrosion	Water Resistance
ASTM Method	-	-	ASTM D568	ASTM D217	ASTM 4048	DIN 51807
Typical Values	Ca	Light brown	100	240	1a	ok

TORNADO "Grease" is formulated based on mineral oil and thickened with calcium soap; it provides multi-purpose application in both industrial and automotive fields. Also, It contains additives selected to enhance resistance to oxidation, corrosion and wear. High drop Point and excellent EP (extreme-pressure) load-carrying properties are the basic advantages of using this product

Packing: 1 lb, 2 lb , 10 lb, 400 lb



- حذف لک و دوده از روی شیشه
- مقاومت در برابر سرما و جلوگیری از یخ زدگی
- جلوگیری از رسوب گذاری در مدار شیشه شوی
- سازگار با تیغه برف پاک کن و قطعات لاستیکی
- بالابری عمر شیشه



توصیه شده برای: کلیه خودروهای سبک و سنگین در تمامی فصول

مایع شیشه شوی اتومبیل

Windshield Washer Fluid

TORNADO "Windshield Washer" Fluid is formulated with advanced technology for streak-free cleaning power. It forms a protective film to reduce the friction between the wiper and the windshield and is Harmless to the paint of the car, plastic and rubber parts. It cleans uniquely the glass surface from rain mud, soil, oil and other dirt to provide good visibility. Also it would not cause the hardening of the wiper blade, to extend the useful life of the wiper blade.

Packing: 1L, 4L, 20L, 208L

