



TOTAL
LUBRICANTS

Energizing performance. Every day

شرکت توتال یکی از بزرگترین تأمین کنندگان انرژی در جهان، چهارمین شرکت بزرگ بین المللی نفت و گاز و همچنین پیشرو در حوزه انرژی های خورشیدی میباشد. این شرکت با دارا بودن بیش از ۹۶۰۰۰ کارمند خود را متعهد به تأمین هر چه بهتر انرژی، با شرایطی امن تر، پاک تر، کارایی بالاتر، نوآورانه تر و قابل دسترس تر توسط عموم مردم دنیا میداند. توتال به عنوان یک مسئولیت اجتماعی فعالیتهای خود را بگونه ای متمرکز نموده است که اطمینان حاصل نماید، در گستره حضور خود در بیش از ۱۳۰ کشور در سراسر دنیا، همواره منافع اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی مطلوب را تحصیل نماید. عملکرد شرکت توتال در سال اخیر میلادی:

- تولید بیش از ۲.۵ میلیون بشکه فرآورده های نفتی در روز
- درآمد خالص سالیانه ۸.۳ میلیارد دلار
- خدمت رسانی در بیش از ۱۶۰۰۰ جایگاه سوخت در سراسر دنیا و به بیش از ۴ میلیون مشتری در روز

لازم به ذکر است شرکت توتال در تمام جنبه های صنایع نفتی شامل صنایع بالادستی (اکتشاف، توسعه و تولید نفت، گاز و گاز مایع) و صنایع پایین دستی (پالایش، بازاریابی، داد و ستد، حمل و نقل نفت خام و سایر مشتقات نفتی) فعال میباشد. همچنین توتال، رتبه نخست پالایش محصولات نفتی را در غرب اروپا و رتبه نخست توزیع فرآورده های نفتی را در آفریقا دارا میباشد.

شرکت توتال محصولات روانکار خود را با برندهای TOTAL و ELF در بیش از ۴۵ کارخانه خود در سراسر دنیا به تولید میرساند. خاورمیانه، همواره یکی از مناطق کلیدی مورد توجه توتال بوده است. توتال خاورمیانه که محل استقرار آن در دبی میباشد، با تیمی متشکل از بیش از ۲۳۰ کارشناس حرفه ای، محصولات خود را به کشورهای خاورمیانه و آسیای مرکزی نظیر امارات متحده عربی، عمان، قطر، بحرین، کویت، یمن، افغانستان، ایران، عراق، ترکمنستان، ازبکستان و تاجیکستان صادر می نماید. کارخانه توتال خاورمیانه که در منطقه آزاد تجاری جبل علی قرار دارد توان تولید سالانه ۲۲۵۰۰۰ تن محصولات روغنی و ۱۵۰۰۰ تن انواع گریس را با بهره گیری از آخرین تکنولوژی روز، مرغوب ترین مواد اولیه و بالاترین سطوح کیفی، دارا میباشد.





QUARTZ 9000 ENERGY 5W40
QUARTZ 9000 ENERGY 0W40
 ACEA: A3/B4 API: SN/CF

روغن موتور ۱۰۰٪ سینتتیک
 مخصوص موتورهای بنزینی و
 دیـزلی پیشرفته

موارد استفاده:

- در کلیه موتورهای بنزینی (چند سوپاپ و توربو شارژر با و یا بدون کاتالیزور) و تمام موتورهای گازوئیلی و ون های سبک.
- مناسب برای تمامی سفرهای شهری و بزرگراه ها مخصوصا در شرایط سخت.

مشخصات:

- تمیز کننده و محافظ عالی موتور.
- کاهش دهنده فرسایش و افزایش دهنده طول عمر موتور.
- مقاوم در برابر گرما، اکسیداسیون و تخریب موتور در شرایط سخت.
- روغن کاری سریع قطعات موتور در لحظه استارت.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۳ عدد گالن ۵ لیتری
- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری (فقط 5W-40 ENERGY)
- ساخت کشور فرانسه

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	5W-40	0W-40
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	89.7	76.41
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	14.7	13.4
Viscosity Index	-	ASTM D2270	172	183
Pour Point	°C	ASTM D97	-45	-39
OC Flash point	°C	ASTM D92	230	231
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	10	

تاییدیه خودروسازان:

MERCEDES-BENZ	Mb-Approval 229.5-backward-compatible MB-Approval 229.3
VOLKSWAGEN	VW 502.00/505.00
BMW	BMW-LL-01
PORSCHE	A 40



QUARTZ 9000 ENERGY 0W30
ACEA: A3/B4
API: SL/CF

روغن موتور ۱۰۰٪ سینتتیک
مخصوص موتورهای بنزینی و
دیزلی پیشرفته

موارد استفاده:

- در کلیه موتورهای جدید دیزل و بنزینی.
- مناسب دشوارترین شرایط رانندگی (در بزرگراهها، خیابانهای پرتردد و پرتراфик و هوای مرطوب و غبار آلود).
- مناسب کلیه فصول حتی فصول بسیار سرد.

مشخصات:

- ۱۰۰٪ سینتتیک برخوردار از کیفیت عالی، مقاوم در برابر فرسایش و اکسیداسیون.
- سیالیت استثنایی این روغن باعث کاهش میزان اصطکاک، صرفه جویی در مصرف سوخت و سهولت استارت در هوای سرد می شود.
- فواصل تعویض روغن بسیار طولانی (هم از نظر زمانی و هم از نظر کارکرد).
- برخورداری از قابلیت بالای شویندگی موتور.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	68.7
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	12.3
Viscosity Index	-	ASTM D2270	170
Pour point	°C	ASTM D97	-45
Flash point Cleveland	°C	ASTM D92	226
BN	mgKOH/g	ASTM D2896	8.8

تاییدیه خودروسازان:

MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.5
VW 502.00/505.00
VOLVO VCC 95200356

بسته بندی:

- در هر کارتن ۳ عدد گالن ۵ لیتری
- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه



QUARTZ INEO MC3 5W30

ACEA: C3

API: SN/CF

روغن فول سینتتیک
مخصوص خودروهای بنز و بی ام و

موارد استفاده:

- طراحی شده برای خودروهای بنز و بی ام و، به خصوص مدل های جدید (استاندارد AM2000).
- مناسب دشوارترین شرایط رانندگی (در بزرگراه ها و خیابانهای پرتردد و پرتراфик).
- مناسب موتورهای چند سوپاپه مجهز به توربو شارژ و انژکتور با و یا بدون کاتالیزور.

مشخصات:

- روغن موتور نسل جدید با حداقل ناخالصی (SAPS)، افزایش عمر فیلترهای جداساز ذرات معلق گازوئیل به دلیل عدم اشباع زودرس آنها (۵۰٪ کمتر).
- محافظت کننده و تمیزکننده بهینه موتور.
- فاصل طولانی تعویض روغن (هم از نظر زمانی و هم از نظر کارکرد).
- منطبق با استانداردهای زیست محیطی EuroV.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	69
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	12
Viscosity Index	-	ASTM D2270	171
Pour point	°C	ASTM D97	-36
OC Flash point	°C	ASTM D92	234
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	7

تاییدیه خودروسازان:

MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.52(Backward compatible MB-Approval 229.51 and MB-Approval 229.31)
BMW LL-04
VOLKSWAGEN: 502.00/505.0 1
HYUNDAI-KIA: Approved by Hyundai Kia and recommended in after sales**
GENERAL MOTORS: Official Dexos 2™ license: GB2C0301070
Meets the latest technical requirements of GM engines(Opel, Vauxhall, Chevrolet)

بسته بندی:

- در هر کارتن ۳ عدد گالن ۵ لیتری.
- ساخت کشور فرانسه



QUARTZ FUTURE 9000 5W30

ACEA: A5/B5

API: SL/CF

روغن سینتتیک موتورهای
دیزل و بنزینی پیشرفته

موارد استفاده:

- سازگاری با وسایل نقلیه مجهز به کاتالیزور که از سوخت بدون سرب یا گاز مایع استفاده می کنند.
- طراحی شده برای خودروهای بنز و بی ام و، به خصوص مدل های جدید (استاندارد AM2000).
- مناسب دشوارترین شرایط رانندگی (در بزرگراهها، خیابانهای پرتردد و پر ترافیک).
- مناسب موتورهای چند سوپاپ مجهز به توربو شارژ و انژکتور با و یا بدون کاتالیزور.

مشخصات:

- صرفه جویی در مصرف سوخت تا ۴.۷٪ تحت شرایط رانندگی شهری و تا میزان ۹.۸٪ در رانندگی پایدار (بر اساس گزارش UTAC).
- سهولت استارت و صرفه جویی در مصرف سوخت در دمای پایین.
- مقاومت لایه روغن در دمای بالا و در برابر اکسیداسیون.
- کاهش گازهای خروجی آلاینده به میزان ۱۰.۲٪ در خلال راه اندازی موتور.
- فواصل طولانی تعویض روغن.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۳ عدد گالن ۵ لیتری
- ساخت فرانسه و امارات

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D1298	853
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	56
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	9.9
Viscosity Index	-	ASTM D2270	170
Flow point	°C	ASTM D97	-36
Flash point Cleveland	°C	ASTM D92	230

تائیدیه خودروسازان:

Meets the technical requirements
of Ford WSS-M2C913-B



QUARTZ 9000 V-Drive 0W-20
ACEA A1/B1

روغن سینتتیک مخصوص موتورهای بنزینی و دیزل

موارد استفاده:

- مناسب برای موتورهای بنزینی و دیزلی مخصوصاً خودروهای هیبریدی.
- سازگار با کلیه شرایط رانندگی (شهری، بزرگراه ها و جاده های برون شهری).

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Viscosity Grade	-	SAE J300	0W-20
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D1298	0.858
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	48.60
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	9.20
Viscosity Index	-	ASTM D2270	174
Flash point	°C	ASTM D92	196

مشخصات:

- تمیز کننده و محافظ عالی موتور در برابر سایش و زنگ زدگی.
- روغنکاری سریع قطعات موتور در لحظه استارت.
- کاهش دهنده فرسایش و افزایش دهنده طول عمر موتور.
- کاهش اثرات زیست محیطی.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۳ عدد گالن ۵ لیتری.
- در هر کارتن ۱۸ قوطی پلاستیکی ۱ لیتری.

تاییدیه خودروسازان:

Volvo RBS0-2AE 0W-20

- ساخت کشور فرانسه



QUARTZ 9000 FUTURE GF5 0W-20
API SN & ILSAC GF-5

روغن سینتتیک مخصوص موتورهای بنزینی و هیبریدی

موارد استفاده:

- کاملاً مناسب برای موتورهای کم حجم شده (Downsized engines)، مجهز به تکنولوژی استاپ استارت و همچنین موتورهای هیبریدی.
- کاهش اصطکاک اجزاء داخل موتور و کمک به صرفه جویی در مصرف سوخت.
- سازگار با کلیه شرایط رانندگی (سبک رانندگی ورزشی، شهری، بزرگراه ها و جاده های برون شهری).

مشخصات:

- تمیز کننده و محافظ عالی موتور.
- روغنکاری سریع قطعات موتور در لحظه استارت.
- کاهش دهنده فرسایش و افزایش دهنده طول عمر موتور.
- کاهش اثرات زیست محیطی.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ قوطی پلاستیکی ۱ لیتری.

- ساخت کشور فرانسه

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Viscosity Grade	-	SAE J300	0W-20
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D1298	849
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	47.21
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	8.75
Viscosity Index	-	ASTM D2270	167
Pour Point	°C	ASTM D97	-42
OC Flash point	°C	ASTM D92	222

تاییدیه خودروسازان:

Meets HONDA's technical requirements
Meets MITSUBISHI's technical requirements
Meets TOYOTA's technical requirements



QUARTZ 4x4 15W50

ACEA: A3/B4

API: SL/CF

روغن سینتتیک برای موتورهای
دیزل و بنزینی SUV (شاسی بلند)
و 4WD (دو دیفرانسیل)

موارد استفاده:

- طراحی خاص جهت استفاده در موتورهای توربو شارژ و چند دریچه.
- مناسب دشوارترین شرایط رانندگی (در بزرگراه ها، خیابان های پر تردد و پر ترافیک، جاده های برون شهری، رانندگی در کویر و جاده های سنگ لاهی و ... در تمام فصول).

مشخصات:

- طراحی شده برای تمام وسایل نقلیه با کاتالیزور که از بنزین های بدون سرب و یا هر سوخت مایع دیگری استفاده می کنند.
- دارای خاصیت چسبندگی بالا و محافظ موتور خودروی شما در شرایط سخت.
- سهولت استارت در دمای پایین و روانکاری عالی در دمای بالا.
- تائید شده توسط فولکس واگن، بی ام و، تویوتا، نیسان، میتسوبیشی، جیپ و هوندا.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۶ عدد گالن ۴ لیتری
- در هر کارتن ۲۴ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 15 °C	Kg/m ³	877
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	138.6
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	18.96
Viscosity Index	-	155
Flash point Cleveland	°C	232
Pour point	°C	-27

تاییدیه خودروسازان:

MB: 229.1

VOLKSWAGEN: 501.01/505.00



QUARTZ RACING 10W50

ACEA: A3/B4

API: SN/CF

روغن موتور ۱۰۰٪ سینتتیک
مخصوص موتورهای بنزینی و دیزلی

موارد استفاده:

- تولید شده با فرمولاسیون کاملاً پیشرفته مناسب برای رانندگی تحت شرایط بسیار سخت و همچنین قابل استفاده در بزرگراه ها، ترافیک سنگین شهری و صرف نظر از شرایط آب و هوایی فصلی.
- مناسب استفاده جهت موتورهای توربو شارژ و چند سوپاپه.

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Density at 15 °C	Kg/m ³	856
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	115
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	17.0
Viscosity Index	-	164
Flash point	°C	240
Pour point	°C	-45

مشخصات:

- حفظ مناسب فیلم روغن حتی در درجه حرارت های بالا به دلیل برخورداری از فرمولاسیون سینتتیک با شاخص گرانروی استثنایی.
- محافظت عالی در برابر ساییدگی و خوردگی اجزا و قطعات مکانیکی از زمان شروع کار خودرو و حفظ حداکثر راندمان قدرت موتور.
- تمیز نگه داشتن قطعات موتور به واسطه افزودنی های کامل و پیشرفته ی پاک کننده و معلق کننده.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه



QUARTZ 9000 5W40

ACEA: A3/B4

API: SN/CF

**روغن فول سینتتیک برای
موتورهای دیزل و بنزینی**

موارد استفاده:

- قابل استفاده در خودروهای بنزینی و همچنین خودروهای دیزل.
- مناسب برای موتورهای توربو شارژ، چند دریچه و همچنین تزریق مستقیم.
- مناسب برای موتورهای دارای مبدل کاتالیزوری و موتورهای با سوخت بدون سرب یا LPG.
- مناسب برای تمام فصول و شرایط سخت.

مشخصات:

- مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون.
- نگهداری عالی از قطعات موتور و افزایش طول عمر آن.
- مواد مورد استفاده در این روغن باعث تمیزی موتور خودرو می گردد.
- تأیید شده توسط پژو سیتروئن، فولکس واگن، مرسدس بنز و بی ام و.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Viscosity grade	-	SAE J300	5w-40
Density at 15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	855
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	90
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	14.7
Viscosity Index	-	ASTM D2270	172
Pour point	°C	ASTM D97	-39
OC Flash point	°C	ASTM D92	230

تاییدیه خودروسازان:

PSA PEUGEOT CITROEN B71 2296
VW 502.00/505.00
BMW LL-01
MB-Approval 229.3
PORSCHE A 40

بسته بندی:

- در هر کارتن ۶ عدد گالن ۴ لیتری
- در هر کارتن ۴ عدد گالن ۵ لیتری
- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری



QUARTZ 7000 10W40

ACEA: A3/B4

API: SN/CF

روغن نیمه سینتتیک برای
موتورهای دیزل و بنزینی

موارد استفاده:

- مناسب برای همه موتورهای دیزل و بنزینی خودروهای سبک و ماشین های کوچک صنعتی.
- کاملاً مناسب برای موتورهای توربو و چند دریچه ای.
- قابل استفاده در سخت ترین شرایط و در تمام فصول سال.

مشخصات:

- طراحی شده برای وسایل نقلیه با کاتالیزور بنزین بدون سرب و یا هر بنزین مایع دیگر.
- تمیز نگه دارنده موتور و افزایش کارایی آن.
- تایید شده توسط پژو سیتروئن، فولکس واگن، مرسدس بنز و بی ام و.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۶ عدد گالن فلزی ۴ لیتری
- در هر کارتن ۴ عدد گالن فلزی ۵ لیتری
- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Viscosity grade	-	SAE J300	10w-40
Density at 15°C	Kg/m ³	ASTM D1298	874
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	98.7
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	14.94
Viscosity Index	-	ASTM D2270	159
Pour point	°C	ASTM D97	-33
Flash point	°C	ASTM D92	232

تاییدیه خودروسازان:

PSA PEUGEOT CITROEN B71 2294 & B71 2300
VOLKSWAGEN 501.01/505.00
MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.1



TOTAL
QUARTZ
ENGINE OIL

QUARTZ 5000 20W50
API: SL/CF

روغن موتور مخصوص خودروهای
سبک و نیمه سنگین سواری

موارد استفاده:

- روغن موتور میثراچند منظوره برای کلیه ماشین های سواری بنزینی.

مشخصات:

- طراحی شده چند منظوره با کیفیت بالا مطابق با آخرین تکنولوژی موتورهای بنزینی جدید طبقه بندی شده با استاندارد API SL.
- گذراندن سخت گیرانه ترین تست های مربوط به روغن های موتوری و تست های start/stop.
- بازدارنده اصطکاک و کاهش مصرف سوخت.
- بالا بردن طول عمر موتور با کاهش فرسایش آن.
- تایید شده توسط پژوهشگران.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۶ عدد گالن فلزی ۴ لیتری
- در هر کارتن ۴ عدد گالن فلزی ۵ لیتری
- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 15°C	Kg/m ³	895
Viscosity at 40°C	mm ² /s	164.6
Viscosity at 100°C	mm ² /s	18
Viscosity Index	-	121
Flash point Cleveland	°C	242
Pour point	°C	-27



TOTAL
QUARTZ
ENGINE OIL

MOTOR OIL 20W50

روغن موتور مخصوص خودروهای
سبک و نیمه سنگین سواری

موارد استفاده:

- مناسب برای تمام موتورهای بنزینی و کلیه شرایط رانندگی (شهری، بزرگراه ها و جاده های برون شهری) که کارخانه سازنده روغن موتور با سطح کیفی API : SF/CD را پیشنهاد داده است.

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 15 °C	Kg/m ³	892
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	152
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	17
Viscosity Index	-	120
Flash point	°C	>200
Pour point	°C	-24

مشخصات:

- دارای خاصیت پاک کنندگی موتور.
- دارای ضریب چسبندگی بالا.
- تکنولوژی بالای افزودنی های مورد استفاده در این روغن باعث بهبود شاخصهای ضد سایش، ضد خوردگی، ضد زنگ و ضد اکسیداسیون آن می گردد.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۶ عدد گالن فلزی ۴ لیتری



FLUIDMATIC MV LV

روغن گیربکس اتوماتیک سینتتیک

موارد استفاده:

- قابل استفاده در گیربکس های مدرن که کارایی بسیار بالایی نیاز دارند.
- توصیه شده جهت استفاده در آخرین نسل گیربکس های اتوماتیک ۶ سرعته.
- حفظ کیفیت در مدت زمان طولانی و برخورداری از تحمل فشار بیشتر.
- تاییده Dexron VI - WS - SP4.

مشخصات:

- عملکرد ضد سایش و ضد لرزش استثنایی.
- شاخص گرانیروی بسیار پایدار.
- کمک به کاهش مصرف سوخت.
- مقاوم در برابر اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی.
- تعویض راحت تر دنده بدون کوچکترین لرزش و ارتعاش.
- مقاومت عالی در برابر ایجاد کف.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Colour	-	ASTM D1500	Red
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D1298	0.850
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	6.0
Brookfield viscosity at -40 °C	cP	ASTM D5293	12.000

تاییدیه خودروسازان:

Toyota T-WS9 (JWS 3324)
 Hyundai/Kia SP-IV
 Nissan Matic S
 JASO 1A
 GM Dexron VI
 Ford Mercon LV
 ZF M-1375.4 (6HP)
 Honda ATF DW-1
 MB 236.12 & 236.14
 ZF 8-Speed Transmission (ATF 3292)
 Aisin Warner AW-1
 Ford M-SP
 Hyundai NWS-9638



FLUIDMATIC DCT MV

روغن گیربکس اتوماتیک سینتیک

موارد استفاده:

- قابل استفاده در اکثر خودروهای سواری مدرن مجهز به گیربکس دو کلاچه تر (Wet dual clutch transmission)
- تکنولوژی بهبود یافته و عملکرد بسیار بالا

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Colour	-	Amber
Density at 15°C	Kg/m ³	0.854
Kinematic viscosity at 100°C	mm ² /s	7.1
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	34.5
Pour point	°C	-48
Flash point	-	204

مشخصات:

- محافظ قوی برای گیربکس و یاطاقانها و جلوگیری از ساییدگی دنده ها.
- بهبود عالی در جهت کاهش میزان اصطکاک و افزایش فاصله تعویض روغن.
- بالاترین عملکرد ضد لرزشی.
- مقاومت در برابر اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی.
- حفاظت عالی در برابر فرسودگی در شرایط کار پر استرس.
- پایین ترین سطح اصطکاک.

تاییدیه خودروسازان:

Audi VW TL 052 182/VW TL 052 529
 BMW (Getrag) 83 22 2 148 578/
 83 22 148 579/83 22 0 440 214
 84 83 22 2 147 477
 Ford M2C936A
 Peugeot/Citroen 9734.S2
 Mercedes-Benz MB 236.21
 Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I
 Porsche (ZF) Oil
 No.999.917.080.00
 Volvo 11618381161839

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه

مناسب برای خودروهای:

VW, Seat and Skoda 6-speed wet Dual Clutch Transmissions (2003 to present)
 • Ford, Volvo, Mitsubishi, PSA and Chrysler 6-speed wet Dual Clutch Transmissions (2007 to present)
 • BMW, Porsche & Mercedes-Benz



FLUIDMATIC CVT MV

روغن گیربکس اتوماتیک

موارد استفاده:

- قابل استفاده در کلیه گیربکس های CVT .

مشخصات:

- پایین ترین سطح اصطکاک در روغن های هیدرولیک.
- پایداری ضد لرزشی بهبود یافته.
- حفاظت عالی از تسمه ها و پولی های داخل گیربکس و جلوگیری از ساییدگی دنده ها.
- عملکرد عالی در درجه حرارت های پایین.
- مقاوم در برابر اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی.
- مقاومت بالا در برابر ایجاد کف.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه

تاییدیه خودروسازان:

Audi/VW(TL 52180: G 052 180)
Daihatsu (Amix CVTF-DC /Amix CVTF DFE)
Dodge / Jeep CVT (NS-2 /CVTF+4)
Ford(CVT23/CVT30/MERCON C)
GM/Saturn DEX-CVT
Honda Multimatic Fluid (HMMF, HCF-2)
Hyundai Genuine CVTF
Hyundai /Kia (SP III)

Mercedes Benz CVT 236.20
Mini Cooper (E2L 799)
Mitsubishi (CVTF-Dia Queen J1 ? Diaquenn
J4/Sp-III) (CVTF-J1)
Nissan NS-2/NS-3
Subaru (NS-2/Lineartronic CVTF)
Suzuki (TC/NS-2/CVT Green 1/CVT Green 2)
Toyota /Lexus TC

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Colour	-	ASTM D1500	Red
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D1298	0.850
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /S	ASTM D445	34.0
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /S	ASTM D445	7.2
Brookfield viscosity at -40 °C	cP	ASTM D5293	10.000
Viscosity index	-	ASTM D2270	183
Pour point	°C	ASTM D97	-48
Flash point COC	°C	ASTM D92	200



FLUIDE XLD FE

روغن گیربکس اتوماتیک
با کارکرد بسیار طولانی

موارد استفاده:

- نسل جدید روغن دنده اتوماتیک بر پایه ی تکنولوژی سینتتیک پیشرفته و قابل استفاده در تمامی خودروهایی که در آن Dexron III H توصیه شده است.

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Colour	-	Red
Specific Gravity at 15°C	Kg/m ³	850.4
Viscosity at 40°C/at 100 °C	mm ² /s	33.7/7.1
Viscosity index	-	181
Pour point	°C	-51
Flash point (Cleveland)	°C	212

مشخصات:

- مقاوم در برابر اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی، شاخص گرانروی بسیار پایدار، فیلتراسیون عالی و مقاومت عالی در برابر ایجاد کف.
- حفاظت بسیار خوب در مقابل خوردگی و کاهش اصطکاک جهت حفظ کیفیت در مدت زمان بسیار طولانی.
- تکنولوژی ضد سایش و ضد فرسایش بهبود یافته.
- تعویض راحت تر دنده بدون کوچکترین لرزش و ارتعاش.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه

تاییدیه خودروسازان:

Meets the Performance requirements of the following Specifications:

Allison TES 295/TES 389
MB-Approval 236.91
ZF 14C. 02F, 11B
MAN 339 Z-3
Dexron® III-H, Mercon®/Mercon®V

Homologated:
ZF TE-ML 04D, 09, 14B, 16L & 17C
ALLISON C-4-n°32802009,
MAN 339 Type V2&Z-2, Volvo 97341
VOITH H 55.6336, MB-Approval 236.6



ATF III DEXRON III

روغن گیربکس اتوماتیک
(پیشرفته)

موارد استفاده:

- این مایع برای تمام اتومبیل هایی که در آن Dexron III توصیه می گردد، قابل استفاده می باشد.
- در گیربکس اتوماتیک خودروهای سبک، پیشرفته و ماشین های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Colour	-	Red
Specific Gravity at 15°C	Kg/dm ³	0.842
Kinematic Viscosity at 40°C	mm ² /s	31.3
Kinematic Viscosity at 100°C	mm ² /s	7
Dynamic Viscosity at -40°C	mPa.s(cP)	20,000 max
Viscosity index	-	196
Pour point	°C	-42
Flash point	°C	177 min

مشخصات:

- خاصیت ضد سایش که موجب سهولت در تعویض دنده ها می گردد.
- روان بودن در حرارت پایین که موجب جلوگیری از بارگیری ناگهانی جریان برق در ماشین می گردد.
- ضریب چسبندگی بالا.
- خاصیت ضد گرد و غبار و خوردگی.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری

تاییدیه خودروسازان:

GM DEXRON III H*

FORD MERCON

Meets the requirements of ALLISON C4



FLUIDE II D

روغن گیربکس اتوماتیک

موارد استفاده:

- در گیربکس خودروهای اتوماتیک و نیمه اتوماتیک صنعتی و یا سواری زمانیکه که سازنده تاکید بر استفاده از محلول ATF را دارد.
- برای استفاده در فرمان های هیدرولیک.
- در سیستم های هیدرولیکی وقتی که نوع محلول GM Dexron IID مورد تاکید باشد.

مشخصات:

- دارای چسبندگی بسیار بالا.
- ثبات بالای حرارتی.
- مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون.
- دارای استاندارد اصطکاک جنرال موتورز.
- مورد تایید بی ام و ، کاترپیلار و جی ام .

بسته بندی:

- در هر کارتن ۲۴ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 15°C	Kg/m ³	870
Colour	-	Red
Viscosity at 40°C	mm ² /s	36.8
Viscosity at 100°C	mm ² /s	7.2
Viscosity index	-	163
Viscosity at -40°C	mPa.s	47500
Flash point Cleveland	°C	210
Pour point	°C	-44

تاییدیه خودروسازان:

Meets the specific requirements:
GM DEXRON®IID
FORD MERCON

Homologated:
MAN 339 Type Z -1&V-1
VOITH H 55.633535
ZF TE-ML 04D, 09, 14A, 17C
MB-Approval 236.9



TRANSTEC 5 80W90 API: GL5

روغن گیربکس (دستی)

موارد استفاده:

- مورد استفاده در جعبه دنده، محور چرخ، جعبه انتقال، گیربکس و دیفرانسیل مخصوصا برای گیربکس های حلزونی و مارپیچ مناسب می باشد.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Volumetric Mass at 15°C	Kg/m ³	DIN 51757 D	897
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	140
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	15
Flash point	°C	ASTM D92	208
Pour point	°C	ASTM D97	-27

مشخصات:

- ضریب چسبندگی بالا.
- خاصیت تحمل فشار بالا.
- ضد فرسایش، ضد کف و ضد گرد و خاک.
- قابلیت مقاومت بالا در زمان کار.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری



TRANSMISSION GEAR 8 75W80 API: GL4⁺

روغن گیربکس (دستی)

موارد استفاده:

- قابل استفاده در کلیه گیربکس های دستی خودروهای سواری.

مشخصات:

- ضریب چسبندگی بالا که باعث روان شدن دنده ها می گردد.
- ثبات و مقاومت حرارتی بالا.
- سهولت استارت خودرو در زمان سرد بودن موتور.
- تحمل فشار بالا.
- ضد سایش، ضد گرد و غبار و ضد خوردگی.
- مناسب در سرما و یا گرمای زیاد.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۸ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- در هر کارتن ۱۲ عدد قوطی پلاستیکی ۲ لیتری (قوطی ۲ لیتری ساخت کشور فرانسه)

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Volumetric mass at 15°C	Kg/m ³	DIN 51757 D	887
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	49
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	8
Viscosity Index	-	ASTM D2270	137
Viscosity Brookfield at -40 °C	mPa/s		104000
Flash point	°C	ASTM D92	208
Pour point	°C	ASTM D97	-45

تاییدیه خودروسازان:

PSA PEUGEOT CITROEN B71 2330



LHM PLUS

روغن هیدرولیک چند منظوره
جهت خودروی زانتیا

موارد استفاده:

- این مایع سبز رنگ در سیستم های هیدرولیک، ترمز و تنظیم ارتفاع زانتیا استفاده می گردد.

مشخصات فنی:

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 15°C	Kg/dm ³	0.845
Colour	-	Fluorescent green
Viscosity at -40°C	mm ² /s	<1200
Viscosity at 40°C	mm ² /s	18
Viscosity at 100°C (min)	mm ² /s	6.3
Viscosity Index	-	355
Pour point	°C	-62

مشخصات:

- ضریب چسبندگی بسیار بالا.
- نقطه جوش بالا و ضد رطوبت.
- مقاومت بالا در برابر خوردگی و فرسودگی.
- ناسازگار و غیر قابل اختلاط با سیالات سینتتیک.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۲ عدد قوطی پلاستیکی ۱ لیتری
- ساخت کشور فرانسه

تاییدیه خودروسازان:

PSA PEUGEOT CITROËN B71 2710



MULTIS 3

گریس چند منظوره لیتیوم و کلسیم

موارد استفاده:

- گریس چند منظوره برای روانکاری تحت هر شرایط در حمل و نقل و کشاورزی و یا وسایل دیگر در هوای بارانی، خشک و یا پر گرد و غبار.
- مورد استفاده در گریس کاری لولاه و زانوهای ه وقتی که حرارت و سنگینی در حد عادی باشد.
- مناسب برای خودروهای سواری، باری های سبک و وسایل نقلیه تفریحی (به خصوص در چرخ ها و بلبرینگ ها).

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	Result
Soap/ thickener	-		Lithium
NLGI grade	-	ASTM D217 / DIN 51 818	3
Colour	-	Visual	Glazy yellow
Appearance	-	Visual	smooth
Operating temperature range	°C		-20 to 120
Penetration at 25 °C	0.1mm	ASTM D217 / DIN 51 818	220-250
Anti-rust performance SKF-EMCOR	rating	DIN51 802/IP220/ NFT60-135/ISO11007	0-0
Dropping point	°C	IP 396 / DIN ISO 2176	>185
Kinematic viscosity of the base oil at 40 °C	mm ² /s (cSt)	ASTM D445 / DIN 51 562-1/ ISO 3104/IP71	150

مشخصات:

- همیشه مراقب گرد و خاک در زمان استفاده از این محصول باشید.
- در صورت امکان از سیستم پمپ باد و یا کارتريج استفاده شود.
- سازگار و قابل اختلاط با گریس های لیتیومی دیگر.
- قابلیت مقاومت زیاد در مقابل آب.
- بدون سرب و مواد زیان آور.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۲ عدد قوطی ۱ کیلویی
- سطل ۱۵ کیلویی
- بشکه ۱۸۰ کیلویی

کارایی:

- ساخت فرانسه و امارات

ISO 6743-9: L-XBCEA 3
DIN 51502:K3K-20



MULTIS EP2

گریس چند منظوره لیتیوم
با تحمل فشار بالا

موارد استفاده:

- مناسب برای روانکاری یاطاقان ها، بلبرینگ ها، چرخ دنده های لغزنده، بلبرینگ های چرخ، لولاهای، شاسی اتومبیل ها و بسیاری از تجهیزات متحمل ضربه و لرزش که در صنایع حمل و نقل، کشاورزی و جاده سازی در شرایط مرطوب، غبار آلود و یا خشک مورد استفاده قرار می گیرند.

مشخصات:

- MULTIS EP2 مطابق با استاندارد NLGI2 با تحمل فشار بالا.
- پایداری در دمای بالا.
- سازگار و قابل اختلاط با گریس های لیتیومی متعارف
- پایداری مکانیکی مناسب که باعث جلوگیری از پرتاب گریس به اطراف و یا از دست رفتن مقاومت آن در هنگام عملکرد دستگاه می شود.
- چسبندگی مناسب به فلز.
- بدون سرب و یا سایر فلزاتی که برای انسان یا محیط زیست زیان آور است.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	MULTIS EP2
Soap/ thickener	-		Lithium
NLGI grade	-	ASTM D217 / DIN 51 818	2
Colour	-	Visual	Dark brown
Appearance	-	Visual	smooth
Operating temperature range	°C		-25 to 120
Penetration at 25 °C	0.1mm	ASTM D217 / DIN 51 818	265-295
Four ball weld load	daN	DIN 51 350-4	260-280
Anti-rust performance SKF-EMCOR	rating	DIN51 802/IP220/ NfT60-135/ISO11007	0-0
Dropping point	°C	IP 396 / DIN ISO 2176	>190
Kinematic viscosity of the base oil at 40 °C	mm ² /s(cSt)	ASTM D 445/ DIN51 562-1/ ISO 3104/IP71	200

کارایی:

MULTIS EP2: ISO 6743-9: L-XBCEB 2
DIN 51 502: KP2K-25

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۲ عدد قوطی ۱ کیلویی
- سطل ۱۵ کیلویی
- بشکه ۱۸۰ کیلویی
- ساخت فرانسه و امارات



MULTIS EP3

گریس چند منظوره لیتیوم
با تحمل فشار بالا

موارد استفاده:

- مناسب برای روانکاری یاتاقان ها، بلبرینگ ها، چرخ دنده های لفظنده، بلبرینگ های چرخ، لولاه، شاسی اتومبیل ها و بسیاری از تجهیزات متحمل ضربه و لرزش که در صنایع حمل و نقل، کشاورزی و جاده سازی در شرایط مرطوب، غبار آلود و یا خشک مورد استفاده قرار می گیرند.

مشخصات:

- MULTIS EP3 مطابق با استاندارد NLGI3 با تحمل فشار بالا.
- پایداری در دمای بالا.
- سازگار و قابل اختلاط با گریس های لیتیومی متعارف
- پایداری مکانیکی مناسب که باعث جلوگیری از پرتاب گریس به اطراف و یا از دست رفتن مقاومت آن در هنگام عملکرد دستگاه می شود.
- چسبندگی مناسب به فلز.
- بدون سرب و یا سایر فلزاتی که برای انسان یا محیط زیست زیان آور است.

مشخصات فنی:

Test	Units	Test Method	MULTIS EP3
Soap/ thickener	-		Lithium
NLGI grade	-	ASTM D217 / DIN 51 818	3
Colour	-	Visual	Dark brown
Appearance	-	Visual	smooth
Operating temperature range	°C		-20 to 120
Penetration at 25 °C	0.1mm	ASTM D217 / DIN 51 818	220-250
Four ball weld load	daN	DIN 51 350-4	260-280
Anti-rust performance SKF-EMCOR	rating	DIN51 802/IP220/ NfT60-135/ISO11007	0-0
Dropping point	°C	IP 396 / DIN ISO 2176	>190
Kinematic viscosity of the base oil at 40 °C	mm ² /s(cSt)	ASTM D 445/ DIN51 562-1/ ISO 3104/IP71	200

کارایی:

MULTIS EP3: ISO 6743-9: L-XBCEB 3
DIN 51 502: KP3K-20

بسته بندی:

- در هر کارتن ۱۲ عدد قوطی ۱ کیلویی
- سطح ۱۵ کیلویی
- بشکه ۱۸۰ کیلویی
- ساخت فرانسه و امارات



HBF 4

روغن سینتتیک برای
سیستم های ترمز

موارد استفاده:

- توتال HBF4 برای تمام سیستمهای کلاچ و ترمز که در آنها دات چهار (DOT4) توصیه شده است مورد استفاده می باشد.

مشخصات فنی:

مشخصات:

- این مایع زرد رنگ قابل حل شدن با سایر مواد مشابه می باشد.
- این مایع با مایعی که پایه مینرال و یا سیلیکان را دارد قابل مخلوط شدن نمی باشد.

بسته بندی:

- در هر کارتن ۲۴ عدد قوطی پلاستیکی ۵۰۰ml (نیم لیتری)
- ساخت کشور فرانسه

Test	Units	Result
Volumetric Mass at 20°C	Kg/dm ³	1.05/1.07
Viscosity at -40°C(max) (Spec KV-40<1800mm ² /s)	mm ² /s	1200
Viscosity at 100°C (min)	mm ² /s	1.5
Dry boiling point ERBP (min)	°C	230
Wet boiling point WERBP (min)	°C	155

کارایی:

SAE J 1704 FMVSS 116DOT 4
ISO 4925 CLASS 4



COOLELF AUTO SUPRA -37°

مایع خنک کننده با پایه الکلی همراه با مواد افزودنی آلی (غیر معدنی) با عمر طولانی (۵ سال بدون نیاز به تعویض)

موارد استفاده:

- قابل استفاده در کلیه سیستم های خنک کننده موتورهای احتراقی خودروهای سواری، ون ها، کامیونهای سبک و سنگین، ماشین آلات معدنی، راه سازی و همچنین ماشین آلات کشاورزی.
- قابل استفاده برای موتورهای چدنی، آلومینیومی و همچنین رادیاتور موتورهای ساخته شده از آلیاژهای مس یا آلومینیوم.

مشخصات فنی:

Test	Test Method	Result
Colour		Pink to fluorescent orange
Density at 15°C	ASTM D1122	1.068
pH	ASTM D1287	8.4
Alkalinity reserve(pH 3.5)	ASTM D1287	2.8ml HCl 0.1N
Temperature at which the first ice crystals occur	ASTM D1177	-38°C
Boiling temperature	ASTM D1120	108°C

مشخصات:

- کارایی فوق العاده با قابلیت استفاده در تمام فصول.
- این مایع ضد یخ که با آب مقطر مخلوط شده، آماده مصرف در کلیه سیستم های خنک کننده بوده و آنها را تا دمای -۳۷° از یخ زدگی محافظت می نماید.
- دارای خاصیت انتقال حرارت عالی جهت خروج گرمای اضافی موتور، خنثی نمودن اسید حاصل از گازهای احتراقی و سازگار با انواع آب های سخت.
- زمان کارکرد (عمر مفید) پیشنهادی برای خودروها به شرح زیر می باشد:
- در کامیونها: ۶۵۰ هزار کیلومتر یا ۸۰۰۰ ساعت یا ۵ سال.
- در سواری ها: با کارکرد ۲۵۰۰۰ کیلومتر یا ۵ سال.

تاییدیه خودروسازان:

AUDI, DAIMLER, DEUTZ, DEUTZ/MWM, FORD
MAN 324TYP SNF, SEAT, SKODA, VW TL 774D
JAGUAR, LEYLAND TRUCKS, OPEL-GM6277M,
RENAULT V1, SCANIA, SAAB

بسته بندی:

- در هر کارتن ۴ عدد گالن ۵ لیتری
- ساخت کشور فرانسه



TOTAL LUBRICANTS

Keep your engine younger for longer



www.lubricants.total.com

www.totalmarketingmiddleeast.com



TOTAL

