روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران اولتیما توربو دیزل FE

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران اولتیما توربو دیزل FE 10W-30	۱۰/۳	۱۴۳	۲۱۸	-۳۳	۸۶۳	۱۱/۶

بهران اولتیما توربو دیزل FE، روغن موتور دیزلی تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که بالاترین سطح کیفیت جهانی روغن‌های موتور دیزلی را دارد و برای روانکاری موتورهای دیزل چهارزمانه سرعت بالا مدل ۲۰۱۷ و بعد از آن که به سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها مجهز هستند، توصیه می‌شود.

فرمولاسیون این محصول که منطبق با استانداردهای محدودکننده نشر گازهای گلخانه‌ای طراحی شده، از تاثیرقابل ملاحظه‌ای بر کاهش مصرف سوخت برخوردار است محتوی مجاز گوگرد سوخت سازگار با این روغن حداکثر ۱۵ قسمت در میلیون (۰/۰۰۱۵٪ wt) است و ممکن است برای خودروهای دیزلی قدیمی مناسب نباشد.

بهران اولتیما توربو دیزل FE با استفاده از مواد افزودنی Low SAPS و روغن پایه سینتتیک مرغوب، تولید می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API FA-4

- **مزیت‌ها**
  - مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
  - موثر بر کاهش مصرف سوخت و کمک به کاهش مصرف گازهای گلخانه‌ای
  - قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
  - پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
  - محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
  - جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی پیستون
  - محافظت از روغن در برابر هوای ورودی
  - سازگاری با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
  - قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی در شرایط سخت عملیاتی (بار و دمای بالا)

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران اولتیما توربو دیزل

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران اولتیما توربو دیزل 10W-30	۱۱/۶	۱۴۲	۲۱۸	-۳۳	۸۷۰	۱۱/۶
بهران اولتیما توربو دیزل 10W-40	۱۴/۷	۱۵۳	۲۲۰	-۳۳	۸۷۲	۱۱/۶
بهران اولتیما توربو دیزل 15W-40	۱۴/۸	۱۴۰	۲۲۴	-۳۳	۸۷۳	۱۱/۶

بهران اولتیما توربو دیزل، روغن موتور دیزلی تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که بالاترین سطح کیفیت جهانی روغن‌های موتور دیزلی را دارد و برای روانکاری موتورهای دیزل چهارزمانه سرعت بالا مدل ۲۰۱۷ و بعد از آن که مجهز به سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها هستند، توصیه می‌شود. محتوی مجاز گوگرد سوخت سازگار با این روغن حداکثر ۵۰ قسمت در میلیون (۰/۰۵٪ wt) است. البته استفاده از سوخت با محتوی گوگرد بیشتر از ۱۵ قسمت در میلیون، (۰/۰۰۱۵٪ wt) بر سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها و زمان تعویض روغن، تاثیر خواهد گذاشت.

بهران اولتیما توربو دیزل با استفاده از مواد افزودنی و روغن پایه سینتتیک مرغوب تولید می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CK-4, API CJ-4/SN, ACEA E9, MB 228.31, Volvo VDS 4.5
  Mack EOS 4.5, Renault RLD-4, MAN M 3575, Cummins CES 20086

- **مزیت‌ها**
  - مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
  - قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
  - پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
  - محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
  - جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی پیستون
  - محافظت از روغن در برابر هوای ورودی
  - سازگاری با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
  - قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی و شرایط سخت عملیاتی (بار و دمای بالا)

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران توربو E VI

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران توربو E VI 5W-30	۱۱/۶	۱۶۵	۲۲۶	-۴۲	۸۵۶	۱۴/۹
بهران توربو E VI 10W-40	۱۴/۶	۱۵۶	۲۱۸	-۳۳	۸۶۱	۱۴/۹

بهران توربو E VI، روغن موتور دیزلی تمام سینتتیک بسیار مرغوب با طول عمر بالا است که برای روانکاری موتورهای دیزل سنگین توربوشارژ مدل ۲۰۱۰ و بالاتر که استانداردهای آلایندگی Euro IV, V و VI را دارند و مجهز به سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها هستند، توصیه می‌شود. محتوی مجاز گوگرد سوخت سازگار با این روغن حداکثر ۵۰۰ قسمت در میلیون (۰/۰۵ wt٪) است.

این محصول با استفاده از مواد افزودنی Low SAPS و روغن پایه سینتتیک مرغوب تولید می‌شود.

بهران توربو E VI گرید 10W-40 را شرکت MAN آلمان، تایید کرده است.

- **سطوح کیفیت**

API CJ-4, ACEA E9/E7/E6/E4, MB 228.51, MAN M 3477 (Approved), MAN M 3271-1 (Approved), Volvo VDS-4, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RLD-3, Cummins CES 20081, Scania Low Ash

- **مزیت‌ها**

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- موثر بر کاهش مصرف سوخت
- قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی و شرایط سخت عملیاتی (بار و دمای بالا)
- جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی پیستون
- سازگاری با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
- فراریت مطلوب و در نتیجه کاهش کم کردن روغن

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران اولترا توربو دیزل

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران اولترا توربو دیزل 10W-40	۱۴/۷	۱۵۳	۲۲۰	-۳۳	۸۷۲	۱۱/۵
بهران اولترا توربو دیزل 15W-40	۱۵/۵	۱۴۳	۲۲۲	-۲۷	۸۷۱	۱۱/۵

بهران اولترا توربو دیزل، روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک با عملکرد بسیار عالی است. این روغن برای روانکاری موتورهای دیزل سنگین مدل ۲۰۱۰ و بالاتر که به سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها مجهز هستند، توصیه می‌شود. بهران اولترا توربو دیزل با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تولید می‌شود.

این محصول برای هر دو گرید توسط گروه Volvo سوئد (Volvo, Renault & Mack) و برای گرید SAE 15W-40 توسط شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید شده است.

• سطوح کیفیت

API CJ-4/SN, ACEA E7/E9, MB 228.31(Approved SAE 15W-40),Volvo VDS-4 (Approved), Renault VI RLD-3 (Approved), Mack EO-O Premium Plus (Approved), Mack EO-M+, Cummins CES 20081/20076, Scania Low Ash (SAE 15W-40), MAN M3575, MTU Type 2.1, Detroit Diesel 93K218, Deutz DQC 111-10-LA, Caterpillar ECF-2/ECF-3, ISIRI 13382

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی و شرایط سخت عملیاتی (بار و دمای بالا)
- جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی پیستون
- سازگاری با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
- طول عمر بالا

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران توربو E III

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران توربو E III 10W-40	۱۵/۲	۱۵۲	۲۱۰	-۳۳	۸۶۷	۱۴/۵
بهران توربو E III 15W-40	۱۵/۷	۱۴۸	۲۲۰	-۲۷	۸۶۹	۱۴/۵

بهران توربو E III، روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک مرغوب است که برای روانکاری موتورهای دیزل چهارزمانه سرعت بالا مدل ۲۰۰۲ و بالاتر که دارای استانداردهای آلایندگی IV و Euro III هستند و در شرایط سخت کار می‌کنند، توصیه می‌شود. این محصول که با سوخت‌های دیزل با درصد گوگرد بالا سازگار است با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تولید می‌شود.

بهران توربو E III توسط شرکت‌های MAN و دایملر AG آلمان (بنز)، تایید شده است.

• سطوح کیفیت

API CI-4, ACEA E4/E7, Volvo VDS-3, Mack EO-M, Renault RXD, MB 228.5 (Approved), MAN M 3277 (Approved), MTU Type III, Scania LDF, , ISIRI 13381

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی و در شرایط سخت عملیاتی
- سازگاری با سوخت‌های دیزل با درصد گوگرد بالا و جلوگیری از اثرات مخرب مواد اسیدی حاصل از احتراق (قلیاییت بالا)
- طول عمر بالا

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران سوپر توربو دیزل

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران سوپر توربو دیزل 15W-40	۱۵/۵	۱۴۳	۲۲۰	-۲۷	۸۷۵	۱۲

بهران سوپر توربو دیزل، روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک مرغوب است که برای روانکاری موتورهای دیزل چهارزمانه سرعت بالای توربو شارژ و سوپر شارژ مدل ۲۰۰۲ و بالاتر که به سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها مجهز هستند و در شرایط عملیاتی سخت کار می‌کنند، توصیه می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تولید می‌شود.

بهران سوپر توربو دیزل توسط گروه Volvo سوئد، (Volvo, Renault & Mack)، شرکت‌های MAN و دایملر AG آلمان (بنز)، تایید شده است.

• سطوح کیفیت

API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA E7, Volvo VDS-3 (Approved), Mack EO-N (Approved), Renault VI RLD-2 (Approved), MB 228.3 (Approved), MTU Type II MAN M3275, ISIRI 13381

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق (قدرت پاک‌کنندگی و پراکنده سازی عالی)
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- قابلیت عملکرد در گستره وسیع دمایی و شرایط سخت عملیاتی
- طول عمر بالا

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی- بهران توربو دیزل

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران توربو دیزل 10W-30	۱۲	۱۴۲	۲۱۰	-۳۰	۸۸۰	۱۱
بهران توربو دیزل 15W-40	۱۵	۱۴۰	۲۱۶	-۲۷	۸۸۰	۱۱
بهران توربو دیزل 20W-50	۲۰	۱۲۴	۲۲۸	-۲۴	۸۹۰	۱۱

بهران توربو دیزل، روغن موتور دیزلی مرغوب است که در انواع نیمه سینتتیک و معدنی برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه مدل ۱۹۹۸ که با دور و سرعت بالا کار می‌کنند و استاندارد Euro II دارند توصیه می‌شود. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه مرغوب به همراه مواد افزودنی مناسب، تولید می‌شود. بهران توربو دیزل را گروه Volvo سوئد و شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده‌اند.

• سطوح کیفیت

API CH-4/CG-4/CF-4, ACEA E3, ACEA B3, Volvo VDS-2, MB 228.3, MAN M3275

ISIRI 11380

• مزیت‌ها

- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران توربو شارژ

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران توربو شارژ 20W-50	۱۸/۹	۱۲۲	۲۳۲	-۲۴	۸۹۷	۱۱

بهران توربو شارژ، روغن موتور دیزلی مرغوب است که برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه مدل ۱۹۹۸ که با دور و سرعت بالا کار می‌کنند و استاندارد Euro II دارند، توصیه می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی مناسب، تولید می‌شود.

• سطوح کیفیت

API CH-4/CG-4/CF-4, ISIRI 11380

• مزیت‌ها

- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران خودرو دیزل

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران خودرو دیزل 15W-40	۱۵	۱۴۰	۲۱۸	-۲۷	۸۷۵	۱۱
بهران‌خودرو دیزل 20W-50	۱۹/۲	۱۲۴	۲۲۰	-۲۴	۸۹۰	۱۱
بهران‌خودرو دیزل ۳۰	۱۲	۹۵	۲۲۵	-۱۸	۸۸۵	۱۱
بهران‌خودرو دیزل ۴۰	۱۵/۶	۹۵	۲۴۰	-۱۲	۹۰۱	۱۱

بهران خودرو دیزل، روغن موتور دیزلی مرغوب است که در انواع نیمه سینتتیک و معدنی برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه سنگین سوپر شارژ و توربو شارژ مدل ۱۹۹۰ توصیه می‌شود.
این محصول با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب تولید می‌شود.

• سطوح کیفیت

API CF-4, MIL-L-2104E, MB 227.0, MB 227.1, Volvo VDS, ISIRI 11379

• مزیت‌ها

- قابلیت پاک‌کنندگی و پراکنده‌سازی عالی دوده و ذرات ناشی از احتراق
- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش و خوردگی

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران رعد

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران رعد 15W-40	۱۵/۵	۱۴۰	۲۱۸	-۲۷	۸۸۵	۱۱

بهران رعد، روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک مرغوب است که برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه سنگین سوپر شارژ و توربو شارژ مدل ۱۹۹۰ توصیه می‌شود.

این محصول با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تولید می‌شود.

سطوح کیفیت

API CF-4, MIL-L- 2104E, ISIRI 11379

مزیت‌ها

- قابلیت پاک‌کنندگی و پراکنده‌سازی عالی دوده و ذرات ناشی از احتراق
- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون در شرایط دمایی بالا
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی در کارکردهای طولانی
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش و خوردگی

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران بندر ویژه

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران بندر ویژه ۵۰	۲۰	۹۵	۲۴۲	-۱۲	۹۰۲	۱۰/۹

بهران بندر ویژه ، روغن موتور دیزلی تک درجه‌ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری انواع موتورهای دیزلی سنگین سوپرشارژ و توربو شارژ مناسب است.
این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CF, ISIRI 11378

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران بندر

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران بندر ۵۰	۱۹/۸	۹۵	۲۵۰	-۹	۹۱۲	۱۰/۵

بهران بندر، روغن موتور دیزلی تک درجه‌ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه سوپرشارژ و توربو شارژ مناسب است.
این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CD, ISIRI 1342

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران شهاب

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران شهاب ۳۰	۱۲	۹۵	۲۳۰	-۱۸	۸۹۰	۹
بهران شهاب ۴۰	۱۵/۴	۸۸	۲۴۲	-۱۲	۹۰۷	۹

بهران شهاب، روغن موتور دیزلی تک درجه‌ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری موتورهای دیزلی چهار زمانه سوپر شارژ و توربو شارژ مناسب است.

این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CD, ISIRI 1342

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران قدرت

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران قدرت ۴۰	۱۵	۹۰	۲۴۰	-۱۲	۹۰۹	۲۵

بهران قدرت، روغن موتور دیزلی تک درجه‌ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری موتورهای دیزلی سنگین، مناسب است. این محصول به دلیل داشتن عدد قلیایی بالا با سوخت‌هایی که میزان گوگرد آن‌ها بالا است، سازگار است.

بهران قدرت با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CD, MIL-L-45199B, ISIRI 1342

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران صحرا

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران صحرا 25W-50	۱۹/۲	۱۱۵	۲۸۰	-۲۱	۸۹۰	۷/۵

بهران صحرا، روغن موتور دیزلی چند درجه‌ای با پایه معدنی است که مناسب برای روانکاری موتورهای دیزلی غیر سوپر شارژی است که در شرایط عملیاتی متوسط تا سخت کار می‌کنند.

این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CC, ISIRI 585

روغن‌های موتور خودروهای دیزلی - بهران کویر

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران کویر ۴۰	۱۴/۸	۸۲	۲۴۶	-۱۲	۹۱۲	۷/۵
بهران کویر ۵۰	۱۹/۵	۸۸	۲۵۰	-۹	۹۱۳	۷/۵

بهران کویر، روغن موتور دیزلی تک درجه‌ای با پایه معدنی است که مناسب برای روانکاری موتورهای دیزلی غیر سوپر شارژی است که در شرایط عملیاتی متوسط تا سخت کار می‌کنند.

این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API CC, ISIRI 585

بخش اول - روغن‌های موتور ریلی

- بهران لوکوموتیو BM
- بهران لوکوموتیو و لوکوموتیو ویژه

روغن‌های موتور ریلی - بهران لوکوموتیو BM

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران لوکوموتیو BM 10W-30	۱۲/۱	۱۴۵	۲۲۰	-۳۳	۸۸۸	۱۷
بهران لوکوموتیو BM 15W-40	۱۵/۲	۱۳۲	۲۲۰	-۳۰	۸۹۰	۱۷
بهران لوکوموتیو BM 40	۱۵/۴	۹۸	۲۵۲	-۱۸	۸۹۸	۱۷

بهران لوکوموتیو BM، روغن موتور دیزلی مرغوب است که در انواع نیمه سینتتیک و معدنی عرضه شده و برای روانکاری موتورهای دیزلی دوزمانه و چهار زمانه لوکوموتیو، پیشنهاد می‌شود.

این محصول مطابق با الزامات شرکت‌های General Electric (GE) و EMD و با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی بدون روی (Zinc free) تهیه می‌شود و با فلز نقره نیز سازگار است.

• سطوح کیفیت

API CF, LMOA**Generation 5, GE. Generation 4 long life

• مزیت‌ها

- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون
- خواص پاک‌کنندگی و متفرق سازی عالی
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش، خوردگی و زنگ زدگی
- سازگاری با آلیاژهای نقره

*EMD: Electro-Motive Diesel

**LMOA: Locomotive Maintenance Officers Association

روغن‌های موتور ریلی - بهران لوکوموتیو و بهران لوکوموتیو ویژه

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 92	ASTM D 97	ASTM D 4052	ASTM D 2896
بهران لوکوموتیو ۱۵۰	۲۰	۸۶	۲۵۰	-۱۵	۹۱۲	۱۰
بهران لوکوموتیو ویژه ۱۵۰	۲۱	۸۶	۲۵۰	-۱۵	۹۲۰	۲۰

بهران لوکوموتیو و بهران لوکوموتیو ویژه، روغن‌های موتور دیزلی تک درجه‌ای مرغوب با پایه معدنی هستند که برای روانکاری موتور لوکوموتیوهای دیزل، توصیه می‌شوند. این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی مناسب، تولید می‌شوند.

• سطوح کیفیت

API CD

• مزیت‌ها

- مقاومت خوب در برابر اکسیداسیون
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- میزان فراریت کم
- محافظت از قطعات موتور در برابر خوردگی و زنگ زدگی