روغن‌های دنده دستی - بهران سمند ویژه

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران سمند ویژه 75W	۵/۳	۱۲۵	۲۰۰	-۳۰	۸۶۰
بهران سمند ویژه 75W-80	۸/۲	۱۶۰	۱۸۰	-۳۹	۸۶۶
بهران سمند ویژه 75W-90	۱۵/۷	۲۱۰	۲۱۰	-۳۹	۸۶۷
بهران سمند ویژه 80W	۹/۸	۹۲	۲۲۰	-۳۰	۸۹۰
بهران سمند ویژه 80W-90	۱۴/۸	۱۲۴	۲۱۰	-۳۰	۸۹۸
بهران سمند ویژه 85W-90	۱۶/۹	۹۴	۲۱۶	-۱۸	۸۹۹
بهران سمند ویژه 85W-140	۲۴/۵	۹۴	۲۲۰	-۱۵	۹۰۷

بهران سمند ویژه، روغن دنده مرغوب با قدرت تحمل بار بسیار عالی است که با درجات گرانروی مختلف در انواع معدنی، نیمه سینتتیک و سینتتیک تهیه می‌شود. این محصول برای روانکاری سیستم انتقال نیروی دستی (جعبه دنده و دیفرانسیل) انواع خودروهای بنزینی و دیزلی سبک و سنگین که در شرایط بار و دمای بالا کار می‌کنند، پیشنهاد می‌شود.

بهران سمند ویژه با استفاده از روغن های پایه مرغوب و مواد افزودنی مناسب، تهیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

API GL-5, MIL-L-2105D, ISIRI 2810

• مزیت‌ها

- خواص ضدسایش و تحمل بار بسیار عالی
- محافظت بسیار مطلوب در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی
- سازگاری با آب‌بندها
- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب

روغن‌های دنده دستی - بهران سمند MB

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران سمند MB 90	۱۷	۹۲	۲۲۰	-۱۸	۹۰۲
بهران سمند MB 80W-90	۱۴/۳	۱۲۵	۲۱۶	-۳۰	۸۹۵
بهران سمند MB 85W-90	۱۷/۸	۹۵	۲۲۰	-۱۸	۸۹۹

بهران سمند MB، روغن دنده مرغوب با قدرت تحمل بار بسیار خوب است که با درجات گرانروی مختلف و در انواع نیمه سینتتیک و معدنی تهیه شده و برای روانکاری سیستم انتقال نیروی دستی و اکسل انواع خودروهای دیزل سنگین که در شرایط بار و دمای بالا کار می‌کنند، پیشنهاد می‌شود.

این محصول با استفاده از روغن‌های پایه مرغوب و مواد افزودنی مناسب، تهیه می‌شود.

بهران سمند MB را شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده است.

• سطوح کیفیت

API GL-4, MB 235.1

• مزیت‌ها

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب
- خواص ضدسایش عالی
- خواص تحمل بار بسیار خوب
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی
- سازگاری با آب‌بندها

روغن‌های دنده دستی - بهران سمند VMB

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران سمند VMB 90	۱۷/۵	۹۲	۲۱۰	-۱۸	۹۰۳
بهران سمند VMB 80W-90	۱۵	۱۲۵	۲۰۰	-۳۰	۸۹۶
بهران سمند VMB 85W-90	۱۸	۹۳	۲۱۰	-۱۸	۹۱۰

بهران سمند VMB، روغن دنده مرغوب با قدرت تحمل بار بسیار عالی است. که با درجات گرانروی مختلف و در انواع نیمه سینتیک و معدنی تهیه می‌شود. این محصول برای روانکاری سیستم انتقال نیروی دستی (جعبه دنده و دیفرانسیل) انواع خودروهای دیزلی سنگین که در شرایط بار و دمای بالا کار می‌کنند، پیشنهاد می‌شود.

این محصول با استفاده از روغن‌های مرغوب و مواد افزودنی مناسب، تهیه می‌شود.

بهران سمند VMB را شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده است.

• سطوح کیفیت

API GL-5, MB 235.0, MIL-L-2105D

• مزیت‌ها

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب و در نتیجه افزایش طول عمر روغن
- خواص ضدسایش عالی
- خواص تحمل بار عالی
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی
- سازگاری با آب‌بندها

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک CVT

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک CVT	سیال سبز شفاف	۷/۱	۱۷۹	۲۰۸	-۴۸	۸۵۰

بهران اتوماتیک CVT، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که با دارا بودن فرمولاسیون ویژه و عملکرد عالی، برای استفاده در خودروهایی که سیستم انتقال نیروی آن‌ها از نوع متغیر پیوسته (CVT) است، پیشنهاد می‌شود.

این محصول از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی با تکنولوژی بالا تهیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

JASO M315 type 1A, Nissan NS-2/NS-3, Hyundai Genuine CVTF, Mitsubishi CVTF-1/SP-III , Hyundai/Kia SP-III, Toyota CVTF TC, Mini Cooper EZL 799 Honda HMMF

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- خواص ضدسایش عالی
- خواص اصطکاکی مناسب به منظور عملکرد نرم و بدون لرزش کلاچ (Anti Shudder Property)
- پایداری عالی در برابر تغییر گرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- سازگاری با آب‌بندها

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک MV

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک MV	سیال قرمز شفاف	۷/۶	۱۷۵	۲۱۲	-۴۵	۸۴۸

بهران اتوماتیک MV*، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که با دارا بودن فرمولاسیون ویژه و عملکرد عالی، برای روانکاری و انتقال نیرو در جعبه دنده‌های اتوماتیک ۴ و ۵ سرعته و جعبه فرمان‌های هیدرولیک اکثر خودروهای سبک و سنگین آسیایی (ژاپنی و کره‌ای)، اروپایی و آمریکایی پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی با فناوری بالا تهیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

GM Dexron IIE /IIIH, JASO M315 Type1-1A, Allison C-4/TES-295, Chrysler ATF^{+3}, ATF^{+4}

Hyundai – Kia SP-II/SP-III, Mazda M-III/M-V, Toyota Type D-II/T/T-III/T-IV

Suzuki 3317, Mitsubishi SP-II/SP-III, Nissan Matic D/J/K/W, Honda/Acura ATF_Z1

Idemitsu K17, ZF TE-ML 11A/11B, MB 236.1/236.3/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10/236.11

BMW part 83 22 0 403 249, Audi G 055 025/G 052 162/G 052 990/G 055 025/G US 000162

MAN 339A, Volvo P/N 1161521/11615 40/11616 40, JWS 3309

Porsche P/N 000 043 204 41/000 043 205 09/000 043 205 28/999 917 547 00 (A2)

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- خواص ضدسایش تقویت شده و خواص اصطکاکی مناسب بمنظور عملکرد نرم و بدون لرزش کلاچ (Anti Shudder Property)
- پایداری عالی در برابر تغییرگرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- سازگاری با انواع الاستومرها و آب‌بندها
- خواص ضد کف عالی

Multi Vehicle *MV =

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک MVLV

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک MVLV	سیال قرمز شفاف	۵/۶	۱۵۸	۲۰۶	-۴۲	۸۴۴

بهران اتوماتیک MVLV*، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که با دارا بودن فرمولاسیون ویژه و عملکرد عالی، برای روانکاری و انتقال نیرو در جعبه دنده‌های اتوماتیک ۶ سرعته و جعبه فرمان‌های هیدرولیک اکثر خودروهای سبک و نیمه سنگین آسیایی (ژاپنی و کره‌ای) اروپایی و آمریکایی پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی با تکنولوژی بالا تهیه می‌شود.

سطوح کیفیت

JASO M315 Type1-1A-LV, Hyundai-Kia SP-IV/SPH-IV, NWS - 9638T-5, Mazda FZ
Toyota Type WS, Mitsubishi ATF-J3, Nissan Infinity Matic S, Honda/Acura DW-1
MB 236.12/236.14/236.41, GM AW-1, Volkswagen-Audi G-055 005 (A,A2)/G-055 540 (A2)

مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- خواص ضدسایش تقویت شده
- موثر بر کاهش مصرف سوخت
- خواص اصطکاکی مناسب بمنظور عملکرد نرم و بدون لرزش کلاچ (Anti Shudder property)
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- سازگاری با انواع الاستومرها و آب‌بندها

* MVLV = Multi Vehicle Low Viscosity

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک VI

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک VI	سیال قرمز شفاف	۶/۱	۱۵۵	۱۹۰	-۴۵	۸۴۶

بهران اتوماتیک VI ، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سینتتیک مرغوب است که مطابق با آخرین سطح کیفیت ارائه شده توسط شرکت جنرال موتورز فرموله شده و برای استفاده در جعبه دنده‌های اتوماتیک شش سرعته انواع خودروهای بنزینی و دیزلی سبک با طراحی موتور سال ۲۰۰۶ و بالاتر پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

GM Dexron VI

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- پایداری عالی در برابر تغییرگرانروی در کارکردهای طولانی (پایداری برشی عالی)
- خواص اصطکاکی مناسب بمنظور عملکرد نرم و بدون لرزش کلاچ (Anti Shudder Property)
- خواص ضدسایش عالی
- خواص ضد کف عالی
- سازگاری با انواع الاستومرها و آب‌بندها
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک III

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک III	سیال قرمز شفاف	۸/۵	۱۹۰	۲۰۲	-۳۹	۸۵۰

بهران اتوماتیک III، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک نیمه سینتتیک مرغوب است که برای استفاده در جعبه دنده‌های اتوماتیک و جعبه فرمان هیدرولیک انواع خودروهای بنزینی و دیزلی و همچنین سیستم هیدرولیک بسیاری از دستگاه‌های صنعتی، استفاده می‌شود. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

بهران اتوماتیک III را شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده‌اند.

- **سطوح کیفیت** GM Dexron IIIG

روغن‌های دنده اتوماتیک - بهران اتوماتیک II

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	بصری	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران اتوماتیک II	سیال قرمز شفاف	۷/۸	۱۷۱	۲۰۰	-۳۹	۸۵۳

بهران اتوماتیک II، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک نیمه سینتتیک مرغوب است که برای استفاده در جعبه دنده‌های اتوماتیک و جعبه فرمان هیدرولیک انواع خودروهای بنزینی و دیزلی و همچنین سیستم هیدرولیک بسیاری از دستگاه‌های صنعتی، استفاده می‌شود. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می‌شود.

بهران اتوماتیک II را شرکت‌های Voith، ZF و MAN آلمان تایید کرده‌اند.

- **سطوح کیفیت** GM Dexron IID