روغن‌های موتور خودروهای بنزینی - بهران سوپر رانا (تمام سینتتیک)

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 رانا 0W-20	۹	۱۷۳	۲۲۰	-۴۵	۸۵۰	۸/۰
بهران سوپر رانا 0W-30	۱۲/۱	۱۷۰	۲۱۶	-۴۵	۸۵۲	۸/۰
بهران سوپر رانا 5W-30	۱۲	۱۶۵	۲۲۰	-۴۲	۸۵۵	۸/۰
بهران سوپر رانا 0W-40	۱۵/۲	۱۸۳	۲۲۴	-۴۵	۸۴۶	۸/۰
بهران سوپر رانا 5W-40	۱۵/۶	۱۷۲	۲۲۰	-۴۲	۸۵۶	۸/۰

بهران سوپر رانا، روغن موتور بنزینی تمام سینتتیک بسیار مرغوب است که با درجات گرانروی مختلف قابل عرضه بوده و بالاترین سطح کیفیت جهانی روغن‌های موتور بنزینی را دارد. این محصول برای روانکاری خودروهای با طراحی موتور سال ۲۰۱۱ و بالاتر و همچنین خودروهایی که با سوخت الکلی (محتوی اتانول تا E85) کار می‌کنند، پیشنهاد می‌شود.

بهران سوپر رانا با استفاده از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی بسیار مرغوب تولید می‌شود.

بهران سوپر رانا گرید SAE 0W-20 برای روانکاری موتور خودروهای هیبریدی نیز توصیه می‌شود.

• مزیت ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- مقاومت عالی در برابر تشکیل لجن و رسوب در دماهای بالا
- سازگاری عالی با الاستومرها و آب‌بندها
- محافظت از سیستم توربوشارژ
- موثر بر کاهش مصرف سوخت
- سازگاری با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
- سازگار با سوخت‌های الکلی

• سطوح کیفیت

بهران سوپر رانا سینتتیک					
	SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-30	SAE 0W-40	SAE 5W-40
API SN	✓				
API SN (Resource Conserving)	✓	✓	✓	✓	✓
API SN/CF		✓	✓	✓	✓
ILSAC GF-5	✓	✓	✓	✓	✓
AECA C2		✓	✓		
AECA C3				✓	✓
GM dexos1	✓				
GM dexos2		✓	✓	✓	✓
MB 229.31		✓	✓	✓	✓
MB 229.51		✓	✓	✓	✓
BMW Long life-04		✓	✓	✓	✓
PSA B71 2312		✓			
PSA B71 2290			✓		
PSA B71 2297				✓	✓
VW 502 00		✓	✓	✓	✓
VW 505 01			✓	✓	✓
Renault RN0700/RN 0710		✓	✓	✓	✓
ISIRI 17651	✓	✓	✓	✓	✓

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران سوپر رانا (نیمه سینتتیک)

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 رانا 10W-40	۱۵/۲	۱۶۱	۲۱۸	-۳۳	۸۵۹	۱۰/۲

بهران سوپر رانا 10W-40، روغن موتور بنزینی نیمه سینتتیک با عملکرد بسیار عالی است که بالاترین سطح کیفیت جهانی روغن‌های موتور بنزینی را دارد و برای روانکاری خودروهای با طراحی موتور سال ۲۰۱۱ پیشنهاد می‌شود.

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

• سطوح کیفیت

API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, PSA B71 2300, VW 505.00,
Renault RN0700/RN0710, ISIRI 17651

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- محافظت عالی در برابر تشکیل لجن و رسوب
- سازگاری بیشتر با الاستومرها و آب‌بندها
- موثر بر کاهش مصرف سوخت
- فراریت مطلوب و به حداقل رسیدن میزان تبخیر روغن

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران رانا (تمام سینتتیک)

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 رانا 5W-20	۹	۱۵۸	۲۱۲	-۴۲	۸۴۴	۸/۴
بهران رانا 5W-30	۱۱/۶	۱۶۰	۲۲۰	-۳۹	۸۵۴	۸
بهران رانا 5W-40	۱۵/۶	۱۷۰	۲۲۰	-۳۹	۸۵۶	۱۰
بهران رانا 5W-50	۱۸/۶	۱۸۰	۲۳۰	-۴۲	۸۵۷	۱۰

بهران رانا، روغن موتور بنزینی تمام سینتتیک مرغوب با عملکرد عالی است که با درجات گرانروی مختلف قابل عرضه است و برای روانکاری خودروهای با طراحی موتور سال ۲۰۰۵ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

این محصول با استفاده از روغن‌های پایه سینتتیک و مواد افزودنی بسیار مرغوب تولید می‌شود.

مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- مقاومت در برابر تشکیل رسوب و لجن و محافظت بهتر پیستون
- پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
- قابلیت کارکرد در گستره وسیع دمایی
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

سطوح کیفیت این محصولات در صفحه بعد آورده شده است.

• سطوح کیفیت

بهران رانا سینتتیک				
	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 5W-40	SAE 5W-50
API SM	✓			
API SM/CF		✓	✓	✓
API SM Energy Conserving	✓	✓		
ILSAC GF-4	✓	✓		
AECA C2		✓		
AECA A3/B4			✓	✓
GM dexos1		✓		
MB 229.31		✓		
MB 229.3			✓	✓
MB 229.5			✓	
VW 502 00		✓		
VW 505 01		✓		
VW 505 00			✓	✓
Renault RN0700/RN 0710			✓	
PSA B71 2296			✓	
ISIRI 13383	✓	✓	✓	✓

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی - بهران رانا (نیمه سینتتیک)

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 رانا 10W-40	۱۵/۵	۱۵۸	۲۲۰	-۳۳	۸۶۷	۱۰

بهران رانا 10W-40، روغن موتور بنزینی نیمه سینتتیک با عملکرد عالی است که برای روانکاری خودروهای با طراحی موتور سال ۲۰۰۵ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه و مواد افزودنی بسیار مرغوب تولید می‌شود.

• سطوح کیفیت

API SM/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, PSA B71 2300, VW 505.00, Renault RN 0700/0710

ISIRI 13383

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- مقاومت در برابر تشکیل رسوب و لجن و محافظت بهتر پیستون
- پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
- قابلیت کارکرد در گستره وسیع دمایی
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران سوپر پیشتاز ++ (تمام سینتتیک)

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 پیشتاز ++ 10W-40	۱۴/۷	۱۶۲	۲۳۰	-۳۳	۸۸۱	۸/۲

بهران سوپر پیشتاز++، روغن موتور بنزینی تمام سینتتیک مرغوب است که برای روانکاری خودروهای با طراحی موتور سال ۲۰۰۲ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

این محصول محتوی ترکیبات قطبی و زیست تخریب‌پذیر است که ضمن افزایش قدرت روانکاری روغن در شرایط سخت عملیاتی و کاهش سر و صدای موتور، به حفظ محیط زیست (با توجه به داشتن ترکیبات تجزیه پذیر) کمک می‌کند.

بهران سوپر پیشتاز ++ با استفاده از روغن پایه سینتتیک و مواد افزودنی بسیار مرغوب تولید می‌شود.

• سطوح کیفیت

API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 502.00/505.00, Renault RN0700, ISIRI 9186

• مزیت‌ها

- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
- قدرت روانکاری عالی و محافظت از قطعات در برابر سایش
- قابلیت کارکرد در گستره وسیع دمایی
- سازگاری بیشتر با محیط زیست
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران سوپر پیشتاز (نیمه سینتتیک)

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 پیشتاز 10W-40	۱۵/۳	۱۶۰	۲۲۰	-۳۳	۸۶۵	۸/۲

بهران سوپر پیشتاز 10W-40، روغن موتور بنزینی نیمه سینتتیک مرغوب با عملکرد عالی است و برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۰۲ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

بهران سوپر پیشتاز 10W-40 مورد تایید شرکت دایملر AG آلمان (بنز) است.

سطوح کیفیت

API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, MB 229.1, VW 502.00/505.00, Renault RN0700, ISIRI 9186

مزیت‌ها

- مقاومت در برابر اکسیداسیون
- قدرت روانکاری عالی و محافظت از قطعات در برابر سایش
- پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
- محافظت از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران سوپر پیشتاز (معدنی)

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 پیشتاز 20W-50	۱۹/۵	۱۲۵	۲۳۰	-۲۷	۸۸۸	۸/۲

بهران سوپر پیشتاز 20W-50، روغن موتور بنزینی مرغوب با پایه معدنی است و برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۰۲ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب تولید می‌شود.

بهران سوپر پیشتاز 20W-50 مورد تایید شرکت دایملر AG آلمان (بنز) است.

• سطوح کیفیت

API SL/CF, ACEA A3/B3, MB 229.1, ISIRI 9186

• مزیت‌ها

- مقاومت بسیار خوب در برابر اکسیداسیون
- قدرت روانکاری عالی و محافظت از قطعات در برابر سایش
- پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
- محافظت از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران پیشتاز

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی در ۱۰۰°C cSt	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3	قلیاییت mg KOH/g
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	ASTM D2896
بهران پیشتاز 10W-40	۱۵/۴۴	۱۵۶	۲۱۸	-۳۳	۸۶۳	۷/۸
بهران پیشتاز 20W-50	۱۹	۱۲۰	۲۲۸	-۲۴	۸۸۶	۷/۸

بهران پیشتاز، روغن موتور بنزینی چند درجه‌ای با عملکرد مطلوب است که در انواع نیمه سینتتیک و معدنی عرضه می‌شود و برای روانکاری موتور خودروهایی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه و مواد افزودنی مرغوب تولید می‌شود.

• سطوح کیفیت

API SJ/CF/CF-4, ISIRI 9185

• مزیت‌ها

- قدرت روانکاری عالی و محافظت از قطعات در برابر سایش
- تغییرات مناسب گرانروی نسبت به دما
- فراریت پایین و در نتیجه کاهش تبخیر روغن
- محافظت از قطعات در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران تکتاز

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 تکتاز 20W-50	۱۹/۲	۱۲۲	۲۲۸	-۲۴	۸۹۲	۷/۸

بهران تکتاز، روغن موتور بنزینی چند درجه‌ای با پایه معدنی است و برای روانکاری موتور خودروهایی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

- **سطوح کیفیت** API SG/CD, ISIRI 3785

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران خودرو

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 20W-50	۱۸/۵	۱۲۱	۲۳۰	-۲۴	۸۸۹	۷/۱
بهران خودرو ۳۰	۱۲	۹۵	۲۲۵	-۱۸	۸۹۰	۷/۱
بهران خودرو ۴۰	۱۵/۶	۹۵	۲۳۶	-۱۵	۸۹۹	۷/۱

بهران خودرو، روغن موتور بنزینی با پایه معدنی است که در انواع تک درجه‌ای و چند درجه‌ای عرضه می‌شود و برای روانکاری خودروهایی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

- **سطوح کیفیت** API SF/CC, ISIRI 4783

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران رخش

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 رخش 20W-40	۱۵	۱۱۰	۲۲۰	-۲۴	۸۹۰	۵/۷
بهران رخش 20W-50	۱۹	۱۲۰	۲۳۰	-۲۴	۸۹۲	۵/۷

بهـران رخش، روغن موتور چند درجه‌ای با پایه معدنی است و برای روانکاری موتور خودروهای بنزینی و دیزلی غیر سوپرشارژ که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

بهران رخش با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب تولید می‌شود.

- **سطوح کیفیت** API SE/CC, MIL-L-46152A, ISIRI 1343

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی- بهران شتاب

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 شتاب ۳۰	۱۱/۷	۹۷	۲۳۰	-۲۱	۸۹۰	۴/۷
بهران شتاب ۴۰	۱۵/۵	۹۵	۲۳۴	-۱۵	۸۹۲	۴/۷

بهران شتاب، روغن موتور تک درجه‌ای با پایه معدنی است و برای روانکاری موتور خودروهای بنزینی و دیزلی غیر سوپرشارژ که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

- **سطوح کیفیت** API SE/CC, MIL-L-46152A, ISIRI 1343

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی - بهران جنوب

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 جنوب ۵۰	۱۹	۹۵	۲۴۸	-۱۲	۹۱۰	۴/۷

بهران جنوب، روغن موتور تک درجه‌ای با پایه معدنی است و برای روانکاری موتور خودروهای بنزینی و دیزلی غیر سوپرشارژ که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

- **سطوح کیفیت** API SE/CC, MIL-L-46152-A, ISIRI 1343

روغن‌های موتور خودروهای بنزینی - بهران توان

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 توان ۳۰	۱۲	۹۰	۲۳۰	-۱۸	۸۹۲	۵/۶
بهران توان ۴۰	۱۵	۸۴	۲۴۰	-۱۲	۹۰۹	۵/۶
بهران توان ۵۰	۱۸/۵	۹۰	۲۴۲	-۱۲	۹۱۰	۵/۶

بهران توان، روغن موتور تک درجه‌ای با پایه معدنی است و برای روانکاری موتور خودروهای بنزینی و دیزلی غیر سوپرشارژ که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده، پیشنهاد می‌شود.

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

- **سطوح کیفیت** API SC/CC, ISIRI 585