روغن‌های ماشین‌آلات کشاورزی و برون جاده‌ای(Off-Road)- بهران گردان ویژه ۵۶

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 گردان ویژه ۵۶ 10W-30	۱۰/۵	۱۳۰	۲۰۲	-۳۰	۸۸۷	۱۰/۶
بهران گردان ویژه ۵۶ 15W-40	۱۵	۱۴۰	۲۱۰	-۲۷	۸۹۰	۱۰/۶

بهران گردان ویژه ۵۶، روغن چندمنظوره مرغوب نیمه‌سینتتیک از نوع (Super Tractor Oil Universal = STOU) است که کلیه نیازهای روانکاری تراکتورها و دیگر ماشین‌آلات کشاورزی و همچنین سایر تجهیزات برون جاده‌ای را تامین می‌کند. این محصول برای روانکاری موتور، سیستم انتقال نیرو (جعبه دنده، دیفرانسیل و ...)، کلاچ، ترمز مرطوب و سیستم هیدرولیک تجهیزات مذکور پیشنهاد می‌شود. بهران گردان ویژه ۵۶، با استفاده از روغن‌های پایه مرغوب و مواد افزودنی ویژه تهیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

API CD/SE, API GL-4, Massey Ferguson M1139

• مزیت ها

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب
- خواص ضدسایش و تحمل بار عالی
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- روانکاری مناسب و کاهش سر و صدای سیستم کلاچ و ترمز
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانروی
- سازگاری با آب بندها

روغن‌های ماشین‌آلات کشاورزی و برون جاده‌ای(Off-Road)- بهران گردان UTTO

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 گردان UTTO 10W-30	۱۱/۷	۱۴۹	۲۱۰	-۳۰	۸۶۶
بهران گردان UTTO 10W-40	۱۵/۶	۱۶۶	۲۱۴	-۳۳	۸۶۸
بهران گردان UTTO 15W-30	۱۱/۹	۱۳۷	۲۱۸	-۳۰	۸۷۶
بهران گردان UTTO 15W-40	۱۵	۱۴۲	۲۲۰	-۳۰	۸۷۵
بهران گردان UTTO 20W-40	۱۵/۸	۱۴۰	۲۴۰	-۳۰	۸۸۲

بهران گردان UTTO، روغن چندمنظوره مرغوب نیمه سینتتیک از نوع (Universal Tractor Transmission Oil=UTTO) است که نیازهای روانکاری سیستم انتقال نیرو (جعبه دنده، دیفرانسیل و ...) کلاچ، ترمز مرطوب و سیستم هیدرولیک تراکتورها و دیگر ماشین آلات کشاورزی و همچنین سایر تجهیزات برون جاده‌ای را تامین می‌کند. این محصول با استفاده از روغن‌های پایه مرغوب و مواد افزودنی ویژه تهیه می‌شود.

بهران گردان UTTO گرید SAE 10W-30 را گروه Volvo سوئد تایید کرده است.

• سطوح کیفیت

API GL-4, Allison C4, Volvo WB101 (Approved only SAE 10W-30), Caterpillar TO-2, Ford M2C134D, John Deere J20C/J20D/J14A, Denison HF-0/HF-1/HF-2, Massey Ferguson M 1110/M 1127/M 1129A/M 1141/M1145 (only10W-30)

• مزیت‌ها:

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب
- خواص ضدسایش و تحمل بار عالی
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- روانکاری مناسب و کاهش سر و صدای سیستم کلاچ و ترمز
- سازگاری با آب بندها

روغن‌های ماشین‌آلات کشاورزی و برون جاده‌ای(Off-Road)- بهران گردان TDTO

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 گردان TDTO 10W	۶/۵	۱۰۶	۲۱۴	-۳۹	۸۸۵	۸/۷
بهران گردان TDTO 30	۱۱/۷	۹۷	۲۲۶	-۳۳	۸۹۵	۸/۷
بهران گردان TDTO 40	۱۵/۵	۹۵	۲۴۲	-۲۱	۹۰۰	۸/۷
بهران گردان TDTO 50	۱۸/۷	۹۵	۲۴۸	-۱۸	۹۰۴	۸/۷
بهران گردان TDTO 60	۲۴/۱	۹۴	۲۵۲	-۱۸	۹۰۷	۸/۷

بهران گردان TDTO، روغن چند منظوره تک درجه‌ای مرغوب از نوع TDTO = Transmission & Drive Train Oil است که با پایه معدنی تهیه می‌شود. این محصول با درجات گرانروی SAE 10,30&40 نیازهای روانکاری سیستم انتقال نیرو (جعبه دنده، دیفرانسیل و ...) و سیستم هیدرولیک را تامین می‌کند.

بهران گردان TDTO با درجات گرانروی SAE 50&60 برای روانکاری محورها، چرخ دنده‌های مخروطی، چرخ‌های جلو و دیفرانسیل نصب شده در ماشین آلات راهسازی سنگین (به ویژه کاترپیلار) و ماشین آلات کشاورزی پیشنهاد می‌شود.

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

- **مزیت‌ها:**
  - پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب
  - خواص ضدسایش و تحمل بار عالی
  - محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
  - روانکاری مناسب و کاهش سر و صدای سیستم کلاچ و ترمز

سطوح کیفیت بهران گردان TDTO در صفحه بعد آورده شده است.