

## روغن موتور سپاهان دیزل

روغن موتور دیزل، روانکاری با دوام و چندمنظوره برای انواع موتورهای دیزلی سنگین و ماشین آلات راهسازی می‌باشد. روغن موتور دیزل با استفاده از مواد افزودنی خاص و عدد کلیتیت کل بالا، در موتورهای دیزلی با شرایط سخت کاری و نیز در آب و هوای مختلف منطبق با گرید ویسکوزیته وظایف یک روغن موتور دیزلی را به بهترین نحو انجام می‌دهد. روغن موتور دیزل در گریدهای تک درجه ای SAE ۴۰، SAE ۳۰ و SAE ۵۰ و چند درجه ای SAE ۲۵W-۵۰ و ۲۰W-۵۰ عرضه می‌شود.

Performance Level

API CD

MIL-L- ۲۱۰۴-D

ISIRI ۱۳۴۲



### اطلاعات تکمیلی

#### بسته بندی و انبارداری:

- بسته بندی: ۲۰ لیتری
- سطل ۲۰ لیتری
- بشکه ۲۰۸ لیتری

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور آفتاب و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵ °C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

#### مزایا:

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون بالا
- پایداری ویسکوزیته عالی
- دارای خاصیت پاک کنندگی و معلق کنندگی مناسب
- مراقبت بسیار خوب از موتور در برابر خوردگی و سایش در سخت ترین شرایط عملیاتی در آب و هوای گرم برای انواع مالتی گرید
- قابلیت استارت مناسب در فصول سرد برای انواع مالتی گرید
- سیالیت مناسب در دماهای پایین برای انواع مالتی گرید

#### موارد کاربرد:

- انواع ماشین آلات راهسازی و معدن
- موتورهای دیزلی ثابت
- ادوات و ماشین آلات کشاورزی
- انواع موتورهای دیزلی سنگین و نیمه سنگین
- دیزل ژنراتورهای نیروگاهی

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کار کرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست روغنهای کار کرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

مشخصات فنی دیزل

سطح کیفی (API: CD)

نتیجه					روش آزمون	واحد	ویژگی
۲۵W۵۰	۲۰W۵۰	۵۰	۴۰	۳۰	-	-	 گرید SAE
۱۹.۸	۱۸.۳	۱۹.۹	۱۵.۶	۱۱.۸	ASTM D-۴۴۵	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	گرانروی کینماتیک در C ۱۰۰ (Typical)
۱۱۲.۳	۱۳۱	۱۰۱.۵	۹۰	۹۳	ASTM D-۲۲۷۰	-	شاخص گرانروی (VI)، (Typical)
۸۹۷	۸۸۹	۹۰۷	۹۱۰	۸۹۶	ASTM D-۴۰۵۲	Kg/m <sup>۳</sup>	دانسیته در C ۱۵.۶ (Typical)
۲۳۰	۲۲۵	۲۴۰	۲۴۰	۲۲۰	ASTM D-۹۲	C	نقطه اشتعال (حداقل)
-۲۱	-۲۴	-۹	-۱۲	-۱۸	ASTM D-۹۷	C	نقطه ریزش (حداکثر)
۸	۸	۸	۸	۸	ASTM D-۲۸۹۶	mg KOH/gr	عدد قلیایی کل (TBN)، (Typical)

گردآوری شده توسط وبسایت روغن مارکت

[www.roghanmarket.com](http://www.roghanmarket.com)