

## ابتکار مارین

قلیائیت mg KOH/g	دانسیته در ۱۵°C kg/m <sup>3</sup>	نقطه ریزش	نقطه اشتعال	شاخص گرانروی	گرانروی cSt		درجه گرانروی SAE	مشخصات فیزیکی- شیمیایی
					۱۰۰°C	۴۰°C		
۱۵/۰۷	۹۰۰	-۱۲	۲۳۲	۹۳	۱۱/۵۳	۱۰۸	۳۰	مارین ۳۰۱۵
۱۵/۱	۸۹۷	-۲۱	۲۳۸	۹۹	۱۵/۸	۱۴۵	۴۰	مارین ۴۰۱۵
۳۰/۴	۹۰۸	-۲۱	۲۳۶	۹۷	۱۴/۹	۱۵۵	۴۰	مارین ۴۰۳۰

### کاربردها:

روغن موتور تک درجه ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری موتورهای دیزل دریایی چهار زمانه ترانک بیستون سرعت متوسط پیشنهاد می شود که از سوخت های تقطیری با محتوی گوگرد حداکثر ۱ درصد وزنی استفاده می کنند. این محصول همچنین برای روانکاری موتورهای دیزل دریایی کوچک سرعت بالا، توربو شارژ ها و دیگر انواع موتورهای دیزل می تواند به کار رود. این محصول با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب، تولید می شوند

### مزایا:

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب و در نتیجه افزایش طول عمر روغن
- قابلیت پاک کنندگی و پراکنده سازی عالی و در نتیجه کاهش تشکیل رسوب و لجن بر روی اجزای موتور
- مقاومت در برابر حضور آب و قابلیت جدا شدن آسان آب از روغن و در نتیجه روانکاری مطلوب تر و افزایش عمر روغن
- خاصیت ضد سایش عالی و در نتیجه محافظت بیشتر از اجزای موتور و کاهش هزینه های عملیاتی
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی، به ویژه محافظت از قطعاتی که در تماس مستقیم با

### سطوح کیفیت:

API CF