

CORVETTE® MINERVA M4012 MARINE ENGINE OIL

DESCRIPTION:

CORVETTE MINERVA M4012 is a medium-viscosity marine diesel engine oil designed to meet the needs of medium- and high-speed trunk piston diesel engines operating in severe service conditions.

APPLICATION:

CORVETTE MINERVA M4012 is recommended for use in medium and high-speed trunk piston diesel engines operating in severe service conditions, such as those found in marine propulsion and power generation applications.

BENEFITS:

- Excellent wear protection
- Good thermal and oxidation stability
- Good protection against corrosion in the presence of seawater
- High load-carrying properties
- Excellent anti-foam properties

Specifications

CORVETTE MINERVA M4012 Oils meet the requirements of API CF and major marine engine builders Caterpillar, Cummins, MAN, Wärtsilä

Typical Physical Characteristics

CORVETTE MINERVA M4012	Unit	Method	Limits
SAE Grade	-	SAE J300	40
Kinematic Viscosity @ 100°C	cSt	ASTM D 445 -	12.50 – 16.30
Viscosity Index (Min.)	-	ASTM D 2270	95
TBN (Min.)	mgKOH/g	ASTM D 2896	12.0
Density @ 15°C (Min.)	kg/l	ASTM D 1298	0.895
Flash Point (COC) (Min.)	°C	ASTM D 92	225
Pour Point (Max.)	°C	ASTM D 97	-9

- These characteristics are typical of current production. Whilst future production will conform to CORVETTE specifications, variations in these characteristics may occur.
- For further guidance on Product Health & Safety refer to the appropriate CORVETTE Product Safety Data Sheet.
- Dispose of the used oil to an authorized collection point. Do not discharge into drains, soil, or water.



كورفيت مينرفا إم ٤٠١٢ زيت محركات بحرية

الوصف:

كورفيت مينرفا إم ٤٠١٢ زيت محركات ديزل بحري متوسط اللزوجة مصمم لتلبية احتياجات محركات الديزل ذات الكباس متوسطة وعالية السرعة التي تعمل في ظروف الخدمة القاسية.

مجالات الاستخدام:

يوصى باستخدام كورفيت مينرفا إم ٤٠١٢ يوصى باستخدام في محركات الديزل ذات الكباس متوسطة وعالية السرعة التي تعمل في ظروف الخدمة القاسية ، مثل تلك الموجودة في تطبيقات الدفع البحري وتوليد الطاقة.

المميزات:

- حماية ممتازة من البري
- ثبات جيد ضد الحرارة والأكسدة
- حماية جيدة ضد التآكل في وجود مياه البحر
- خصائص تحمل حمولة عالية
- خصائص ممتازة لمكافحة الرغوة

المواصفات:

يفي كورفيت مينرفا إم ٤٠١٢ بمتطلبات مواصفة معهد البترول الأمريكي API CF ومواصفات كبار مصنعي المحركات البحرية كاتربيلار وكامينز ومان وفارتسيلا