

CORVETTE® MINERVA CYL MARINE CYLINDER OIL

DESCRIPTION:

CORVETTE MINERVA CYL is a high-performance cylinder lubricating oil that is specifically designed for use in modern large-bore turbocharged cross-head two-stroke diesel engines. The oil is formulated with a blend of highly refined base oils and advanced additives to provide superior protection against cylinder scuffing, acid neutralization, and carbon deposits.

APPLICATION:

CORVETTE MINERVA CYL is recommended for use in modern low-speed crosshead two-stroke diesel engines where the cylinder lubrication requires specialized high base number detergent properties. The oil is also recommended for use in engines that operate in harsh conditions, such as those that are exposed to high temperatures or high loads.

BENEFITS:

- Extended liner and piston ring life.
- Reduced carbon deposits in the combustion chamber, exhaust ports, and cylinder and piston ring areas.
- Minimized pistons, rings, and liner scuffing.
- Excellent corrosive wear protection.

SPECIFICATIONS:

- **5040** (SAE 50, TBN 40) for use in modern large-bore and slow speed 2-Stroke crosshead marine main engines burning residual fuels containing sulfur up to 2.5wt.%.
- **5070** (SAE 50, TBN 70) for use in modern large-bore and slow speed 2-Stroke crosshead marine main engines burning residual fuels containing sulfur >2.5wt.%.

Typical Physical Characteristics

CORVETTE MINERVA CYL	Unit	Method	5040	5070
SAE Grade	-	SAE J300	50	50
Kinematic Viscosity @ 100°C	cSt	ASTM D 445 -	16.30 – 21.90	16.30 – 21.90
Viscosity Index (Min.)	-	ASTM D 2270	90	90
TBN (Min.)	mgKOH/g	ASTM D 2896	40.0	70.0
Sulfated Ash (Min.)	Wt.%	ASTM D 874	4.85	8.48
Density @ 15°C (Min.)	kg/l	ASTM D 1298	Reported	
Flash Point (COC) (Min.)	°C	ASTM D 92	225	225
Pour Point (Max.)	°C	ASTM D 97	-9	-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.



Egyptian co. for manufacturing & trading EMT
info@emt-corvette.com

كورفيت مينرفا سليندر زيت أسطوانات محركات بحرية

الوصف:

كورفيت مينرفا سليندر هو زيت تزييت أسطوانة عالي الأداء مصمم خصيصًا للاستخدام في محركات الديزل ذات الرأس المتقاطع ثنائية الأشواط ذات الشحن التوربيني الحديثة كبيرة الحجم. يتكون الزيت من مزيج من زيوت الأساس والإضافات عالية الجودة لتوفير حماية فائقة ضد تآكل الأسطوانة ورواسب الكربون وكذلك مُعادلة الأحماض.

مجالات الاستخدام:

يوصى باستخدام كورفيت مينرفا سليندر في محركات الديزل ذات الرأس المتقاطع ثنائية الأشواط البطيئة حيث يتطلب تزييت الأسطوانة خصائص منظفة ذات قاعدية عالية ومتخصصة.

كما يوصى باستخدام الزيت في المحركات التي تعمل في ظروف قاسية ، مثل تلك التي تتعرض لدرجات حرارة عالية أو أحمال عالية.

المميزات:

- إطالة عمر الأسطوانة وحلقات المكبس.
 - تقليل رواسب الكربون في غرفة الاحتراق وفتحات العادم ومناطق الأسطوانة وحلقات المكبس.
 - تقليل تآكل المكابس والحلقات والأسطوانة.
 - حماية ممتازة من التآكل.
- يعمل كورفيت مينرفا سليندر عن طريق تكوين طبقة زيت قوية على جدران الأسطوانة وحلقات المكبس. تساعد هذه الطبقة الزيتية على حماية سطح المعدن من التآكل ، كما تساعد في منع تكوين رواسب الكربون. يحتوي الزيت أيضًا على إضافات تعادل حمضية منتجات الاحتراق، مما يساعد على منع التآكل.
- بشكل عام ، يعد كورفيت مينرفا سيل زيت تزييت أسطوانة عالي الأداء يوفر حماية فائقة لمحركات الديزل ذات الرأس المتقاطع ثنائي الأشواط ذات الشحن التوربيني الكبيرة الحجم الحديثة.