



MOBIL SHC™ Aware™ Grease Reihe

ExxonMobil Marine , Switzerland

Biologisch leicht abbaubares, ungiftiges Schmierfett

FR / 027 / 013



Produktbeschreibung

Die Schmierfette der Mobil SHC™ Aware™ Reihe sind Hochleistungsprodukte auf der Basis der ExxonMobil SHC-Synthese-Technologie™. Sie wurden speziell für ökologisch sensible Anwendungen entwickelt, um die Anforderungen der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) und des EU-Ökolabels zu erfüllen. Diese führenden Produkte sind biologisch leicht abbaubar und praktisch ungiftig, da sie auf der Grundlage von biologisch abbaubaren gesättigten Ester-Grundölen und einem Lithium-/Calciumseifen-Eindicker basieren. Sie emulgieren nicht und verfügen über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschung mit Wasser und Salzwasserkorrosion.

Eigenschaften und Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen an ökologisch zulässige Schmierstoffe gemäß US EPA 2013 VPG und EU-Ökolabel
- Die leichte biologische Abbaubarkeit und Ungiftigkeit mindern die Umweltfolgen und Kosten potenzieller Umweltverschmutzung
- Hervorragende Anhaftung und Wasserbeständigkeit. Beständig gegen Wasserauswaschung, womit häufiges Nachfetten vermieden wird
- Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz, hervorragender Schutz der Lager in nasser Umgebung
- Die empfohlene Betriebstemperatur reicht von -25 °C bis +125 °C

Anwendungen

- Ruderlager
- ATB-Rastverbindungen
- Krane
- Deckwinden
- Allgemeine Schmierpunkte
- Drahtseile
- Offene Zahnräder

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	EP 0	EP 2
AFNOR EU-Umweltzeichen	X	X
US EPA VGP:2013	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	EP 0	EP 2
SAE Viskositätsklasse	NLGI 0	NLGI 2
Grundölviskosität bei 40°C, ASTM 1697, mm ² /s	320	320
Kupferkorrosion, 24 h bei 100 °C, ASTM D4048	1B	1B
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	150	150
VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	160	400
Walkpenetration, 60x, 0,1mm, ASTM D217	360	270
Korrosionsschutz, ASTM D6138, destilliertes Wasser	1,1	0,0
Auswaschen durch Wasser, Verlust bei 38°C, Gew. %, ASTM D1264	5	
Auswaschen durch Wasser bei 79 °C, Gew. %, ASTM D1264		3

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

07-2023

ExxonMobil Marine Limited
 Ermyn Way
 Leatherhead, Surrey
 United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved