



MOBIL SHC AWARE™ GEAR OIL SERIE

Mobil Marine , Netherlands

U.S. EPA 2013 Vessel General Permit Compliant tandwielolie

Productbeschrijving

De Mobil SHC Aware™ tandwielolie serie bestaat uit een reeks anti-slijtage transmissie-oliën met hoge prestaties voor gebruik in marinetoepassingen en voldoet aan de richtlijnen van de U.S. Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) voor "milieuvriendelijke smeermiddelen". Ze bieden een uitstekende bescherming tegen slijtage voor lagers en tandwielen en beschermen apparatuur tegen roest en corrosie. Ze bezitten ook uitstekende oxidatie-eigenschappen, wat helpt om de levensduur van de olie te verlengen en bieden een breed temperatuurbereik en uitstekend starten bij lage temperaturen. Mobil SHC Aware™ tandwielolie serie toont uitstekende luchtafscheidende eigenschappen vergeleken met typische minerale tandwieloliën, wat leidt tot minder luchtinsluiting en bescherming tegen cavitatie. De uitstekende compatibiliteit met afdichtingen bevordert ook de minimalisatie van lekkages.

Eigenschappen en Voordelen

- Voldoet aan de vereisten van US EPA 2013 Vessel General Permit voor milieuvriendelijke smeermiddelen
- Uitstekende belastbaarheid en anti-slijtage eigenschappen die systeemonderdelen beschermen tegen micropitting en schuren en dragen bij aan een lange levensduur van apparatuur
- Hoge weerstand tegen afschuiven en viscositeitsindex verzekeren bescherming van onderdelen in een breed temperatuurbereik
- Uitstekende weerstand tegen aantasting bij hoge temperaturen
- Zeer goed waterafscheidend vermogen en weerstand tegen roest en corrosie

Toepassingen

- Toepassingen met verstelbare pitch van propeller en boegschroef bij boten
- Geschikt voor gesloten transmissies, inclusief staal op staal rechte, helicoïdale en schuine tandwielen
- In systemen waar biologisch afbreekbare en nauwelijks giftige vloeistoffen vereist kunnen zijn
- Mobiele apparatuur en apparatuur voor de scheepvaart in een milieugevoelige omgeving
- Kan gebruikt worden in bepaalde schroefaskokertoepassingen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 68	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 100	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 150
Everllence Alpha Propeller vast propellersysteem met oli egesmeerde schroefaskoker, continu Arctic <5°C		X	
Everllence Alpha Propeller vast propellersysteem met oli egesmeerde schroefaskoker. Voor alle doeleinden			X
Everllence Alpha Propeller VB & VBS gemeenschappelij k oliesysteem, voor alle doeleinden			X
Everllence Alpha Propeller VB & VBS gemeenschappelij k oliesysteem, continu Arctic <5°C		X	
Everllence Alpha Propeller VB & VBS afzonderlijk olies ysteem - naafsysteem, continu Arctic <5°C	X		
Everllence Alpha Propeller VB & VBS afzonderlijk olies ysteem - schroefaskokersysteem, voor alle doeleinden			X
Everllence Alpha Propeller VBS - ODF/ODS servo-olies ysteem inclusief hydraulische aandrijving		X	
Lagersmit Supreme FKM-EAL lipafdichtingen		X	

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 68	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 100	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 150
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10		X	X
Wärtsilä Shaft Line Solutions Spanje schroefaskoker- en boegschroefafdichtingen serie K - M - SEAQUAL & IW SS		X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 68	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 100	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 150
AFNOR EU-ecolabel	X	X	X
AGMA 9005-F16	X	X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2024)	X	X	X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 68	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 100	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 150
Klasse	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Luchtafscheiding, 50 C, min, ASTM D34 27	8, 8	9,7	17,7
Biologische afbreekbaarheid na 28 dagen, %, OECD 301B	81	82	80
Koperstripcorrosie, 3 uur bij 100°C, volgens DIN EN ISO 2160	1A	1A	1A
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,9822	0,9917	0,996
FE8 D7.5/80-80 rollagerslijtage, mg, DIN 51819-3	4,3	7,4	2,8
FZG Micropitting, GFT-Class, Rating, FV A 54	High	High	High
FZG Micropitting, Load Stage GFT, Rating, FVA No. 54	10	10	10
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	14	14	>14
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	290		300
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D7042	68	100	150
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm2/s, ASTM D7042	10, 7	15, 7	21
Neutralisatietal, mgKOH/g, ISO 6618	2, 4	2,6	2,5
Stolpunt, °C, ASTM D97	-39	-36	-33

Eigenschap	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 68	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 100	MOBIL SHC AWARE TANDWIELOLIE 150
Roesteigenschappen, procedure B, DIN IS O 7120	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Viscositeitsindex, DIN ISO 2909	150	155	150

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

06-2026

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved