



Mobil SHC Aware™ Gear Series

ExxonMobil Marine , Norway

Girolje som oppfyller spesifikasjonene i US EPA 2013 Vessel General Permit

Produktbeskrivelse

Mobil SHC Aware™-serien består av et utvalg av høyt ytende, slitasjehemmende giroljer for bruk i skipsmaskiner og oppfyller amerikanske Environmental Protection Agency (EPA)s «Vessel General Permit (VGP)»-retningslinjer fra 2013 for «miljøvennlige smøremidler». De gir utmerket slitasjebeskyttelse for gir og lagre, og beskytter utstyr mot rust og korrosjon. De har også enestående oksidasjonsegenskaper, som bidrar til å forlenge levetiden på oljen, kan brukes i et bredt driftstemperaturområde og sørger for enkel oppstart ved lave temperaturer. Mobil SHC Aware-serien har utmerkede luftutskillingsegenskaper i forhold til typiske mineralske giroljer, noe som resulterer i mindre luftinnblanding og beskyttelse mot kavitasjon. I tillegg bidrar deres utmerkede pakningskompatibilitet til å redusere lekkasjer.

Egenskaper og fordeler

- Oppfyller amerikanske Environmental Protection Agency (EPA)s «Vessel General Permit (VGP)»-retningslinjer fra 2013 for «miljøvennlige smøremidler»
- Fremragende lastbærende og slitasjehemmende egenskaper som beskytter systemkomponenter mot mikropitting og slitasje og bidrar til lang levetid for utstyret
- Skjærstabil viskositetsindeks bidrar til å beskytte komponenter over et bredt temperaturområde
- Utmerket nedbrytningsbestandighet ved høye temperaturer
- Veldig god demulgeringsevne, samt rust- og korrosjonsbestandighet

Bruksområder

- Stillbar propell og truster på skip
- Egnet til lukkede gir, inkludert rette, skrå og koniske «stål-mot-stål»-tannhjuldesign
- I systemer hvor lett biologisk nedbrytbare og minimalt giftige oljer kan være påkrevd
- Skipsutstyr og mobilt utstyr som brukes i miljø-sensitive områder
- Kan brukes i utvalgte akterrør

Mobil SHC Aware-serien har følgende trusterprodusentgodkjenninger:

Nakashima

HHI Hyundai

KTE Nakashima Korea

KHI

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:	68	100	150
SKF Marine Environmental Acceptable Lubricant (EAL) for SIMPLEX-fóringer og -tetninger for akterrør.	X	X	X

Dette produktet oppfyller eller overgår følgende bransje-/myndighetsspesifikasjoner:	68	100	150
AGMA 9005-E02-EP	X	X	X

Dette produktet oppfyller eller overgår følgende bransje-/myndighetsspesifikasjoner:	68	100	150
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)	X	X	X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Typiske produktdata

Egenskap	68	100	150
Klasse	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Akutt algetoksisitet, EC50, 72 timer, mg/l, OECD 201	>1000	>1000	>1000
Akutt dafniatoksisitet, EC50, 48 timer, mg/l, OECD 202	>1000	>1000	>1000
Akutt fisketoksisitet, LC50, 96 timer, mg/l, OECD 203	>1000	>1000	>1000
Luftutskillingstid, 50 C, min, ASTM D3427	12		
Luftutskilling, 50 C, min, ASTM D3427		21	31
B-10 oksidasjonstest, 80 timer, 127 C, KV-økning ved 100 C, %, M 334	3	4	4
Bioakkumulering, partisjonskoeffisient, Log Pow, OECD 117	<3	<3	<3
Biologisk nedbrytbarhet etter 28 dager, %, OECD 301B			84
Tetthet 15 C, kg/m ³ , DIN 51757	915,8	921,5	929,4
FE 8 D7,5/80-80, rammeskade, mg, DIN 51819-3	34	34	
FZG-mikropitting, belastningstrinn GFT, klassifisering, FVA nr. 54	10	10	10
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	14	14	14
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	273	287	281
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm ² /s, ASTM D445	10,7	13,3	17,8
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm ² /s, ASTM D445	68	100	150
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-36	-36	-30
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665			PASS
Rustkarakteristika, prosedyre B, 24 timer, ASTM D665		PASS	
Rusttest, syntetisk sjøvann, 24 timer ved 60 C, ASTM D665-PROB	PASS		
Risteflasketest, CO ₂ -utvikling (mod. Sturm), %, OECD 301B	84	84	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	141	137	135

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

04-2022

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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved