



Mobil SHC Aware™ H-serien

ExxonMobil Marine , Sweden

U.S. EPA 2013 Vessel General Permit Compliant Hydraulic Oil

Produktbeskrivning

Mobil SHC Aware™ H-serien är högpresterande, slitageskyddande hydrauloljor för moderna högtryckshydraulsystem som uppfyller riktlinjerna i U.S. Environmental Protection Agencys (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) för "miljömässigt acceptabla smörjmedel". De tillhandahåller utmärkt prestanda över ett brett temperaturintervall som överskrider kapaciteten hos icke-syntetiska, miljömässigt acceptabla oljor. Mobil SHC Aware H-seriens oljor är speciellt utvecklade av esterbasmaterial och ger exceptionellt slitageskydd och starka filmbildande egenskaper som är nödvändiga för hydraulsystem som arbetar under hög belastning och högt tryck.

Egenskaper och fördelar

- Uppfyller US EPA 2013 Vessel General Permit-krav för miljömässigt acceptabla smörjmedel
- Enastående lastbärande och slitageskyddande egenskaper som skyddar systemkomponenter mot slitage och nötning samt bidrar till lång livslängd hos utrustning.
- Skjuvstabil högt viskositetsindex som skyddar komponenter över ett brett temperaturintervall
- Utmärkt termisk stabilitet/oxidationsbeständighet som kan reducera stilleståndstider och sänka underhållskostnader genom att bidra till ett renare system och minskade avlagringar vilket i sin tur möjliggör lång olje- och filterlivslängd.
- Utmärkt vattenavskiljningsförmåga som gör det enkelt att avlägsna vatten vid tillämpningar i våta miljöer.
- God elastomerkompatibilitet, fungerar bra tillsammans med samma elastomerer som används med konventionella mineralbaserade hydrauloljor.

Användningsområden

- Marina system för propellrar med reglerbar stigning (CPP), fenstabilisatorer, däcksutrustning, hydraulsystem där spill eller läckage kan resultera i negativ miljöpåverkan
- I system med krav på biologiskt lätt nedbrytbara och minimalt giftiga oljor
- Cirkulationssystem som innehåller växlar och lager där måttliga högtrycksegenskaper är önskvärda
- System som innehåller servoventiler
- Hydraulsystem som arbetar med oljetemperaturer från -30 °C till +100 °C
- Marin och mobil utrustning som används i miljömässigt känsliga områden
- Cirkulationssystem som arbetar under lätta till medelsvåra driftsförhållanden
- Industriella hydraulsystem där läckage eller oljespill kan förorena anläggningens avloppssystem
- Smörjning av tryckluftssystem och vissa system för bildning av oljedimma

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	32	46	68
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton broschyr nr. 03-401-2010, rev. 1	X	X	X

Denna produkt har följande godkännanden:	32	46	68
FINCANTIERI HEES olja till stabilisatorer		X	X
FINCANTIERI HEES olja till bogpropellrar		X	X

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:	32	46	68
US EPA VGP:2013	X	X	X

Egenskaper och Specifikationer

Egenskap	32	46	68
Klass	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Akut toxicitet för alger, EC50/72h, mg/l, OECD 201	>1000	>1000	>1000
Akut toxicitet för vattenloppor, EC50/48h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000	>1000
Akut fisktoxicitet, LC50/96h, mg/l, OECD 203	>1000	>1000	>1000
Bioackumulering, partitionskoefficient, loggeffekt, OECD 117	<3	<3	<3
Densitet vid 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,912	0,905	0,915
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12	>12
Flampunkt enligt Cleveland, °C, ASTM D92	185	185	185
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	6	8,2	10,37
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	32	46	68
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-54	-36	-36
Rosttest, havsvatten, 24 tim vid 60 °C, ASTM D665-PROB	GODKÄND	GODKÄND	GODKÄND
Skakflasktest, CO ₂ Evolution (mod. Sturm), %, OECD 301B	>60	>60	>60
Viskositetsindex, ASTM D2270	140	140	140

Hälsa och Säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

05-2025

ExxonMobil Sverige AB

Oljehamnsvägen 2, 451 43 Uddevalla

Box 785, 451 26 Uddevalla

0522-914 00

<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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved