



## 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 tryckluftsystem 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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6	8,2	10,37
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /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 <sub>2</sub> 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