ExxonMobil

MOBIL SHC™ AWARE™ SERIE HYDRAULISCHE

ExxonMobil Marine , Netherlands

Milieuvriendelijke hydraulische olie met uitstekende prestaties

Productbeschrijving

De Mobil SHC ™ Aware™ serie hydraulische smeermiddelen zijn anti-slijtage hydraulische oliën met hoge prestaties die ontwikkeld zijn om te voldoen aan de vereisten van milieuvriendelijke hydraulische smeermiddelen. De Mobil SHC Aware serie hydraulische smeermiddelen voldoen aan de vereisten zoals uiteengezet door de Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) en de Milieukeurverordening (EcoLabel) van de EU. De Mobil SHC Aware serie hydraulische smeermiddelen is biologisch afbreekbaar, minimaal giftig, niet bioaccumulerend en kunnen in hydraulische toepassingen gebruikt worden waar een verontreiniging of lekkage een negatieve impact op het milieu kan hebben.

De Mobil SHC Aware serie hydraulische smeermiddelen zijn bovendien specifiek geformuleerd om uitstekende anti-slijtage eigenschappen en filmdikte te bieden die vereist zijn voor de zwaarste hydraulische systemen. De Mobil SHC Aware serie hydraulische smeermiddelen bieden ook de mogelijkheid om de hydraulische efficiëntie* te verbeteren vergeleken met de standaard hydraulische vloeistoffen van ExxonMobil.

*De hydraulische efficiëntie heeft alleen betrekking op de prestatie van de vloeistof wanneer deze vergeleken wordt met standaard hydraulische vloeistoffen van ExxonMobil. De gebruikte technologie biedt een efficiëntie van maximaal 3,6% vergeleken met de standaard hydraulische vloeistoffen van ExxonMobil tijdens een test van een Eaton 25VMQ schottenpomp in gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met toepasselijke industriestandaarden en protocollen. De efficiëntieverhogingen variëren naar gelang de eerder gebruikte smeermiddelen, werkomstandigheden en toepassing.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil SHC Aware serie hydraulische oliën kan het volgende bevorderen:

- Naleving van de US Vessel General Permit-vereisten
- Een lange levensduur van de apparatuur door middel van een uitstekende draagcapaciteit en uitstekende anti-slijtage eigenschappen
- Minder stilstand voor onderhoud en lagere onderhoudskosten wat een lange levensduur van de apparatuur, olie en filter mogelijk maakt via uitstekende thermische eigenschappen en oxidatiestabiliteit
- Behoud van bescherming apparatuur in een wijde reeks temperaturen via een stabiele hoge viscositeitsindexformule
- Maximaliseert de tijd tussen droogdok en revisies, lagere bedrijfs- en onderhoudskosten
- Minder kans op potentiële schoonmaak en opruimkosten veroorzaakt door lekkage

De Mobil SHC Aware serie hydraulische oliën biedt als olie die voldoet aan de US EPA 2013 Vessel General Permit en de EU EcoLabel-certificatie:

- Uitstekend waterafscheidend vermogen, waardoor water gemakkelijker verwijderd kan worden in kritieke toepassingen
- Uitstekende reinheid en beheersing van neerslagvorming
- Een allround gebalanceerde formulering voor prestaties waardoor bescherming in een wijde reeks bedrijfstemperaturen mogelijk gemaakt wordt

Eigenschappen	Pluspunten en mogelijke voordelen
Biologische afbreekbaarheid en non-toxische karakter	Minder kans op milieuschade Minder kans op potentiële schoonmaak en opruimkosten veroorzaakt door lekkage Wordt een integraal onderdeel van milieuprogramma fabriek
Uitstekende belastbaarheid en anti-slijtage eigenschappen	Beschermt systeemonderdelen tegen slijtage en schuren Biedt een lange levensduur van de apparatuur

Eigenschappen	Pluspunten en mogelijke voordelen
Hoge oxidatiestabiliteit	Lange levensduur olie Minder neerslag en slibvorming Verlenging levensduur filter
Uitstekende prestaties bij een wijde reeks temperaturen	Zorgt voor een hoge smering van het systeem bij hoge en lage temperaturen
Uitstekend waterafscheidend vermogen	Eenvoudige verwijdering van water in kritieke toepassingen en toepassingen die zich onder de waterlijn bevinden

Toepassingen

De Mobil SHC Aware serie hydraulische oliën kan voor aanbevolen toepassingen een optimale prestatie bevorderen in milieugevoelige omstandigheden, waaronder voor:

- Hydraulische dekapparatuur en apparatuur voor de scheepvaart, bosbouw en mobiele apparatuur werkend in een milieugevoelige omgeving
- Kranen, lieren, platforms, luiken of andere systemen waar biologisch afbreekbare en minimaal giftige vloeistoffen vereist zijn
- Circulatiesystemen die werkzaam zijn onder lichte tot matige omstandigheden
- Industriële hydraulische systemen waar lekkage of olieverlies in de afvalstroom van de fabriek terecht kan komen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Blue Angel DE-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton E-FDGN-TB002-E	X	X	X
FINCANTIERI HEES olie voor stabilisator		X	X
FINCANTIERI HEES olie voor boegschroef		X	X
HOCNF Norway-NEMS, zwart	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
AFNOR EU-milieukeur	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2016)	X	X	X
JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)	X		
JCMAS HKB VG46L		X	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
SWEDISH STANDARD 15 54 34 AAV 32 milieuvriendelijk (2015)	X		
Swedish Standard 15 54 34 AAV 46 milieuvriendelijk (2015)		X	
Swedish Standard 15 54 34 AAV 68 milieuvriendelijk (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Klasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,93	0,923
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	282	298	292
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Stolpunt, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	152	149	144

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsinformatiebladen (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.

12-2023
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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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