



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Netherlands

Hoog presterende synthetische hydraulische olie



Productbeschrijving

Mobil SHC™ Hydraulic EAL zijn biologisch afbreekbare, synthetische hydraulische oliën met hoge prestaties voor moderne hydraulische systemen. De vloeistoffen ontwikkeld om aan de vereisten van milieuvriendelijke hydraulische smeermiddelen te voldoen. Mobil SHC Hydraulic EAL vloeistoffen zijn hydraulische oliën met uitzonderlijk hoge kwaliteit, weerstand tegen afschuiving, toepasbaar bij een wijde reeks temperaturen, met gecontroleerde verpompaarheid bij lage temperaturen, maximale anti-slijtage bescherming voor hydraulische systemen werkzaam onder hoge belasting en hoge druk.

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

Eigenschappen en voordelen

- Voldoet aan de vereisten voor EU-milieukeur, Blue Angel, SS 155434 en USDA BioPreferred®.
- Uitstekende belastbaarheid, anti-slijtage eigenschappen die systeemonderdelen beschermen tegen slijtage en schuren waardoor wordt bijgedragen aan een levensduur van de apparatuur.
- Door de weerstand tegen afschuiven en de hoge viscositeitsindex blijft de bescherming van onderdelen in een wijde reeks temperaturen behouden.
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit die kan bijdragen aan minder stilstand voor onderhoud en lagere kosten doordat de reinheid van het systeem de vermindering van neerslag bevordert wordt, hetgeen een langere levensduur van de olie en filter mogelijk maakt.
- Het uitstekend waterafscheidend vermogen bevordert een eenvoudige scheiding van water in apparatuur onder waterlijn.
- Een goede verenigbaarheid met elastomeren; werkt goed met dezelfde elastomeren als die gebruikt worden met conventionele, minerale hydraulische oliën.

Toepassingen

- In systemen waar biologisch afbreekbare en vrijwel niet-giftige vloeistoffen vereist worden.
- Hydraulische toepassingen waar minder energieverbruik gewenst is.
- Circulatiesystemen met lagers en tandwielen die lichte "extreme-pressure" eigenschappen verlangen.
- Systemen met servokleppen waar reinheid essentieel is.
- Hydraulische systemen werkzaam met olietemperaturen in de reeks van -17 °C (1,4° F) tot +93 °C (199° F).
- Mobiele apparatuur en apparatuur voor de scheepvaart en bosbouw werkend in een milieugevoelige omgeving.
- Circulatiesystemen die werkzaam zijn onder lichte tot matige omstandigheden.
- Industriële hydraulische systemen waar lekkage of olieverspilling in de afvalstroom van de fabriek terecht kan komen.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	32	46	68
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		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:	32	46	68
AFNOR EU-milieukeur	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
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
WGK niet gevaarlijk voor het water	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	32	46	68
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	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	282	292
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Stolpunt, °C (°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 veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

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

03-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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