



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Belgium

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 zijn ontwikkeld om aan de vereisten van milieuvriendelijke hydraulische smeermiddelen te voldoen. Mobil SHC Hydraulic EAL vloeistoffen zijn hydraulische oliën met een uitzonderlijk hoge kwaliteit, weerstand tegen afschuiving, toepasbaar bij een wijde reeks temperaturen, met gecontroleerde verpompaarheid bij lage temperaturen en 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 ExxonMobil. 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 lange 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 en 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 olieoverlies 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
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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /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/psims.aspx>

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

03-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

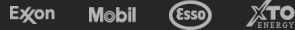
B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**



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