



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Norway

Høytytende syntetisk hydraulikkolje



Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Hydraulic EAL er biologisk nedbrytbare, høytytende syntetiske hydraulikkoljer beregnet på moderne hydraulikksystemer. Oljene er utviklet for å etterspørselen etter miljøvennlige hydraulikkoljer. Mobil SHC Hydraulic EAL er av eksepsjonelt høy kvalitet, har høy skjærstabilitet og kan brukes over et temperaturområde. Oljene har god pumpbarhet, selv ved lave temperaturer. I tillegg har de maksimal slitasjebeskyttelse for hydraulikksystemer som arbeider under belastning og ved høye trykk.

* Energieffektiviteten er kun relatert til oljens ytelse sammenlignet med standard hydraulikkvæsker fra ExxonMobil. Teknologien som brukes gir opptil 3,6 % effektivitet sammenlignet med Mobil DTE 25 når den testes i en Eaton 25VMQ vingepumpe under kontrollerte forhold og i henhold til gjeldende bransjestandar-protokoller. Effektivitetsforbedringene varierer etter driftsforholdene og bruksområde.

Egenskaper og fordeler

- Tilfredsstiller kravene for EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 og USDA BioPreferred®.
- Fremragende lastbærende og slitasjehemmende egenskaper som beskytter systemkomponenter mot slitasje og bidrar til lang levetid for utstyret.
- Skjærstabil viskositetsindeks bidrar til å beskytte komponenter over et bredt temperaturområde.
- Eksepsjonell varme- og oksidasjonsstabilitet bidrar til å redusere kostnader og nedetid ved å bidra til god systemrenhet og mindre avleiringer, og således oppnå levetid på olje og filter.
- Utmerket demulgeringsevne sikrer enkel fjerning av vann ved bruk under vannlinjen.
- God elastomerkompatibilitet – fungerer godt med samme elastomerer som brukes med vanlige mineralske hydraulikkoljer.

Bruksområder

- I systemer hvor lett biologisk nedbrytbare og minimalt giftige oljer kan være påkrevd.
- Hydraulikksystemer hvor en reduksjon i energiforbruket er ønskelig.
- Sirkulasjonssystemer med gir og lagre hvor moderate høytrykksegenskaper er ønsket.
- Systemer med servoventiler hvor renslighet er viktig.
- Hydraulikksystemer som arbeider med oljetemperaturer i området -17 °C (1,4 °F) til 93 °C (199 °F).
- Mobilt, skips- og skogbruksutstyr som brukes i miljømessig sensitive områder.
- Sirkulasjonssystemer som drives under mindre til moderat krevende driftsforhold.
- Industrielle hydraulikksystemer hvor olje fra spill eller lekkasje kan komme ned i anleggets avløpsvann.

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X

Dette produktet har følgende godkjenninger:	32	46	68
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, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Svensk standard 15 54 34 AAV 32 miljøtilfredsstillende (2015)	X		
Svensk standard 15 54 34 AAV 46 miljøtilfredsstillende (2015)		X	
Svensk standard 15 54 34 AAV 68 miljøtilfredsstillende (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK 1 = Ikke farlig for vann	X	X	X

Typiske produktdata

Egenskap	32	46	68
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	0,923
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	282	282	292
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Viskositetsindeks, ASTM D2270	152	149	144

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

03-2022

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påv produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkt behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

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