Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Finland

Erittäin suorituskykyinen synteettinen hydrauliikkaöljy

Tuotekuvaus

Mobil SHC ™ Hydraulic EAL -öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä nykyaikaisiin hydrauliikkajärjestelmiin suunniteltuja biohajoavia synteettisiä hydrauliikkaöljyjä. Ö kehitetty täyttämään ympäristön huomioiville hydrauliikkaöljyille asetetut vaatimukset. Mobil SHC Hydraulic EAL -öljyt ovat erittäin korkealuokkaisia, laajan läm alueen omaavia, leikkautumiskestäviä hydrauliikkaöljyjä, joilla on erinomainen pumpattavuus matalissa lämpötiloissa ja maksimaalinen kulumisenestokyky, minkä ar ne soveltuvat korkeissa kuormitus- ja paineolosuhteissa toimiville hydrauliikkajärjestelmille.

*Energiatehokkuus koskee ainoastaan tuotteen suorituskykyä verrattuna ExxonMobilin perinteiseen hydrauliikkaöljyyn. Käytetty teknologia mahdollistaa valv olosuhteissa jopa 3,6 % paremman hyötysuhteen verrattuna Mobil DTE 25 -öljyyn testattaessa Eaton 25VMQ -siipipumpussa hallituissa olosuhteissa, noud soveltuvia teollisuusstandardeja ja protokollia. Tehokkuuden paraneminen voi vaihdella riippuen käyttöolosuhteista ja -kohteista.

Edut ja ominaisuudet

- Täyttää seuraavien ympäristömerkintöjen vaatimukset: EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 ja USDA BioPreferred®.
- Erinomainen kuormankanto- ja kulumisenestokyky suojaavat järjestelmän osia kulumiselta ja vaurioilta sekä auttavat pidentämään laitteiden käyttöikää.
- Leikkautumiskestävä korkea viskositeetti-indeksi auttaa säilyttämään komponenttien suojauksen laajalla lämpötila-alueella.
- Ensiluokkainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys voivat auttaa vähentämään huoltoseisokkeihin kuluvaa aikaa ja kustannuksia edistämällä järjestelmän puh ja sakan vähentämistä ja mahdollistamalla öljyn ja suodattimen pitkän käyttöiän.
- Erinomainen vedenerottuminen varmistaa helpon vedenpoiston vesirajan alapuolisista käyttökohteista.
- Hyvä yhteensopivuus elastomeerien kanssa. Toimii hyvin tavanomaisten mineraaliöljyjen kanssa käytettävien elastomeerien kanssa.

Käyttökohteet

- Järjestelmät, joissa vaaditaan biologisesti hajoavan ja myrkyttömän tuotteen käyttöä.
- Hydrauliikkajärjestelmät, joissa halutaan vähentää energiankulutusta.
- Vaihteistoja ja laakereita sisältävät kiertovoitelujärjestelmät, joissa tarvitaan kohtuullisia korkeapaine-ominaisuuksia.
- Servoventtiilejä sisältävät järjestelmät, joissa puhtaus on välttämätöntä.
- Hydrauliikkajärjestelmät, joissa öljyn käyntilämpötila on -17 °C - +93 °C.
- Liikkuva kalusto, merenkulun laitteet ja metsätyökoneet, jotka toimivat ympäristön kannalta riskialttiissa paikoissa.
- Kiertovoitelujärjestelmät, jotka ovat kevyessä tai keskiraskaassa käytössä.
- Teollisuuden hydrauliikkajärjestelmät, joissa öljyvuodot voisivat joutua tuotantolaitoksen jäteviemäriin.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	32	46	68
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Corporation Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	32	46	6
AFNOR EU Ecolabel	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 Environmentally Acceptable (2015)	X		
Swedish Standard 15 54 34 AAV 46 Environmentally Acceptable (2015)		X	
SWEDISH STANDARD 15 54 34 AAV 68 Environmentally Acceptable (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK Non-Hazardous to water	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	32	46	68
Luokka	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	0,923
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	282	282	292
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	6.2	7,7	11
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	152	149	144

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa http://www.msds.exxonmobil.com

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

03-2022

ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500
http://www.mobil.fi

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikalli saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.
ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoi kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhti

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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