



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Denmark

Højtydende syntetisk hydraulikolie

Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Hydraulic EAL-olier er højtydende biologisk nedbrydelige syntetiske hydraulikolier til moderne hydrauliske systemer. Disse olier er udviklede til at imødekomme efterspørgslen efter miljøvenlige hydrauliske smøremidler. Mobil SHC Hydraulic EAL-olier er hydraulikolier af høj kvalitet med et bredt temperaturområde, forskydningsstabilitet med god pumpbarhed ved lave temperaturer og maksimeret slidbeskyttelse af hydrauliske systemer, som kører under høj temperatur og højt tryk.



*Energieffektivitet refererer er udelukkernde relateret til væskens oliens ydeevne sammenlignet med ExxonMobils standard hydraulikolierske væsker. Den anvendte teknologi giver en optimerer effektiviteten på med op til 3,6 % sammenlignet med Mobil DTE 25 ved afprøvning test i en Eaton 25VMQ vingepumpe under kontrollerede betingelserforhold og i overensstemmelse med alle gældende industristandarder og protokoller. Energibesparelser varierer baseret på driftsforhold og anvendelse.

Egenskaber og fordele

- Opfylder kravene for EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 og USDA BioPreferred®.
- Fremragende belastningskapacitet og slidbeskyttelse, hvilket beskytter systemkomponenter mod slid og ridser og bidrager til lang levetid af udstyret.
- Forskydningsstabil, højt viskositetsindeks bidrager til varig komponentbeskyttelse over et bredt temperaturområde.
- Enestående termisk og oxidationsstabilitet kan medvirke til at reducere stoptid og omkostninger under vedligehold ved at bidrage til systemrenlighed og mindsning af aflejringer, hvilket giver lang olie- og filterlevetid.
- Fremragende demulgeringsevne letter vandudskillelse i systemer placeret under vandlinjen.
- Forenelig med de samme elastomerer, som anvendes sammen med mineralske hydraulikolier.

Anvendelsesområder

- Systemer, hvor let biologisk nedbrydelige og minimalt giftige olier kan være påkrævede.
- Hydrauliske anvendelsesområder, hvor der ønskes en reduktion i energiforbrug.
- Cirkulationssystemer med gear og lejer, hvor der ønskes egenskaber, der kan klare ekstremt tryk.
- Systemer med servoventiler, hvor renlighed er væsentlig.
- Hydrauliske systemer under driftsforhold med olietemperaturer mellem -17° C og 93° C.
- Tungt udstyr, herunder udstyr til marine og skovbrug, som anvendes i miljøfølsomme områder.
- Cirkulationssystemer, som opererer under lette til moderate driftsforhold.
- Industrielle hydrauliske systemer, hvor der er risiko for at olielækage eller -spild kan udledes i spildevand.

Specifikationer og godkendelser

Mobil SHC Hydraulic EAL opfylder eller overstiger kravene i:	32	46	68
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	
EU Ecolabel	X	X	X
Blue Angel (RAL-UZ 178)	X	X	X

Swedish Standard 155434 AAV Environmentally Acceptable	X	X	X
HOCNF Norways-NEMS, Black	X	X	X

Mobil SHC Hydraulic EAL har følgende fabrikanters godkendelse:	32	46	68
Parker Denison HF-1	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 3-401-2010		X	X

Typiske egenskaber

Mobil SHC Hydraulic EAL	32	46	68
Viskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40°C	31,1	43,3	71,0
cSt ved 100°C	6,2	7,7	11,0
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	152	149	144
Flydepunkt, °C, ASTM D 97 (maks.)	-33	-33	-27
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	282	298	292
Massefylde ved 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	0,923
FZG skrabetest, ISO 14635-1, A/8,3/90, sammenbrudsniveau	10	11	11

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning, gennem det lokale salgskontor

eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøsyn ved bortskaffelse af brugt produkt.

Mobil, Exxon, Esso, ExxonMobil-logotypen, Pegasus-designet og Mobil SHC er registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber.

04-2019

ExxonMobil Nordic

filial af ExxonMobil Nordic AS, Norge

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Information indeholdt heri kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. Henvend Dem venligst til Deres lokale ExxonMobil repræsentant for yderligere oplysninger eller gå ind på www.exxonmobil.com

ExxonMobil består af mange forskellige tilknyttede selskaber og datterselskaber. Mange af disse har navne, som inkluderer Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Der er intet i dette dokument, som har til hensigt at overgå eller tilsidesætte disse lokale firmaers selskabsmæssige selvstændighed. Ansvar for lokal handling og ansvarlighed ligger stadig hos de lokale ExxonMobil-tilknyttede entiteter.

Energy lives here™

Select location

[Privacy policy](#) [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.