ExxonMobil

MOBIL SHC™ AWARE™ HYDRAULIC SERIEN

ExxonMobil Marine , Denmark

Miljøvenlig hydraulikolie med overlegen ydeevne

FR / 027 / 013

EU Ecolabel www.ecolabel.eu

energy efficiency Performance as described below*

Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic serien er højtydende, anti-slid-hydraulikolier, udviklet til at imødekomme ønsket om miljøvenlige hydraulikolier. Mobil SHC Aware Hydraulic serien opfylder kravene fastsat af U.S. Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) og EU EcoLabel-regler. Mobil SHC Aware Hydraulic serien er bionedbrydelige, minimalt giftige og ikke-bioakkumulerende og kan anvendes i hydrauliske applikationer, hvor spild eller lækage kan medføre negativ miljøpåvirkning.

Derudover er Mobil SHC Aware Hydraulic seriens olier specifikt formuleret til at give de ekstraordinære anti-slid-egenskaber og den filmtykkelse, der kræves til hårdt belastede hydrauliske systemer. Mobil SHC Aware Hydraulic seriens olier kan også potentielt forbedre hydraulisk effektivitet* sammenlignet med ExxonMobils standard hydraulikolier.

*Hydraulisk effektivitet refererer udelukkende til oliens ydeevne sammenlignet med ExxonMobils standard hydraulikolier. Den anvendte teknologi optimerer effektiviteten med op til 3,6 % sammenlignet med ExxonMobils standard hydraulikolier ved test i en Eaton 25VMQ vingepumpe under kontrollerede forhold og i overensstemmelse med alle gældende industristandarder og protokoller. Energibesparelser afhænger af tidligere anvendte olier, driftsforhold og anvendelse.

Egenskaber og fordele

Mobil SHC Aware Hydraulic seriens olier kan bidrage til:

- at kravene til US Vessel General Permit kan overholdes
- at sikre lang udstyrslevetid gennem enestående belastningskapacitet og slidbeskyttelse
- at reducere stoptid og omkostninger ved vedligeholdelse samt sikre lang levetid på udstyr, olie og filtre som følge af fremragende termiske egenskaber og oxidationsstabilitet
- varig komponent beskyttelse over et bredt temperaturområde på grund af den forskydningsstabile formulering med højt viskositetsindeks
- at maksimere tiden mellem tørdok- og eftersynsintervaller, hvilket reducerer drifts- og vedligeholdelsesomkostningerne
- at sænke eventuelle udgifter til afhjælpning og oprensning forårsaget af udslip eller lækager

Eftersom Mobil SHC Aware Hydraulic seriens olier overholder US EPA 2013 Vessel General Permit og EU EcoLabel certificering sikres herved:

- Fremragende demulgeringsevne som letter vandudskillelse i kritiske anvendelser
- Fremragende renholdelse samt mindskede aflejringer
- En alsidig afbalanceret, højtydende formulering som sikrer god beskyttelse ved en lang række driftstemperaturer

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Let biologisk nedbrydelig og giftfri	Reducerer risikoen for miljøskadelige følger Sænker eventuelle udgifter til afhjælpning og oprensning forårsaget af udslip eller lækager

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
	Bliver en integreret del af anlæggets miljøprogram
Fremragende belastningskapacitet og anti-slidegenskaber	Beskytter systemkomponenter mod slid og rivning Giver lang udstyrslevetid
Effektiv oxidationsstabilitet	Lang olielevetid Mindre aflejringer og slamdannelse Forlænget filterlevetid
Fremragende ydeevne over et bredt temperaturområde	Sikrer uovertruffen systemsmøring ved høje og lave temperaturer
Effektiv demulgeringsevne	Letter vandudskillelse i kritiske anvendelser samt i systemer placeret under vandlinjen

Anvendelsesområder

Mobil SHC Aware Hydraulic seriens olier bidrager til optimal ydeevne under miljøfølsomme forhold og ved de anbefalede anvendelsesområder, herunder:

- Hydraulik inden for marine - herunder dækudstyr, samt skovbrug og mobilt udstyr, som anvendes i miljøfølsomme områder
- Kraner, spil, ramper, luger eller andre systemer, hvor let biologisk nedbrydelige og minimalt giftige olier er påkrævet
- Cirkulationssystemer, som opererer under lette til moderate driftsforhold
- Industrielle hydrauliksystemer, hvor der er risiko for at olielækage eller -spild utilsigtet udledes i spildevand

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Blue Angel DE-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton E-FDGN-TB002-E	X	X	X
FINCANTIERI HEES olie til stabilisator		X	X
FINCANTIERI HEES olie til thrustere		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Sort	X	X	X
USDA-certificeret biobaseret produkt	X	X	X

Dette produkt opfylder eller overgår kravene i:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2016)	X	X	X
JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)	X		

Dette produkt opfylder eller overgår kravene i:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
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

Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Viskositetsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,93	0,923
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	282	298	292
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Viskositetsindeks, ASTM D2270	152	149	144

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

12-2023
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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