



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Norway

Hydraulikkolje

Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free er en serie med hydraulikkoljer som er spesialutviklet for bruk i hydraulikksystemer i moderne, industrielt og mobilt høytrykksutstyr. De er sammensatt av kvalitetsbaseoljer og spesielt utvalgte sinkfrie tilsetningsstoffer. Dette unike tilsetningssystemet har utmerkede slitasjehemmende egenskaper og ble utviklet for å gi eksepsjonell beskyttelse i hydraulikkutstyr som utsettes for tung belastning.

Oljene i Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free-serien har utmerkede oksidasjons- og varmestabilitetsegenskaper som kan bidra til å gi lengre olje- og filterlevetid, samt optimal utstyrsbeskyttelse, og dermed redusere kostnader til både vedlikehold og produktavhending. De er utformet for å fungere med systemer som drives under moderate til krevende driftsforhold hvor det kreves høye nivåer av slitasje- og filmstyrkebeskyttelse.

Egenskaper og fordeler

Hydraulikkoljene i Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free-serien har utmerket oksidasjonsbestandighet og varmestabilitetsegenskaper som kan føre til lengre oljeskift- og filterbytteintervaller og bidra til rene systemer og problemfri drift. Oljenes utmerkede slitasjehemmende egenskaper og filmstyrke kan føre til utstyrsytelse med både mindre nedetid i tillegg til bedre produktivitet. Deres gode demulgeringsevne gjør at oljene fungerer godt i systemer hvor det er kommet inn små mengder vann, i tillegg til at de effektivt skiller ut store mengder vann.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Varme- og oksidasjonsstabilitet	Gir lang levetid for olje og utstyr
Slitasjehemmende egenskaper	Bidrar til å redusere slitasje, og beskytter pumper og komponenter for økt utstyrslevetid
Veldig gode demulgeringsevner	Beskytter systemer med en liten mengde fuktighet
Kompatibel med flere ulike metaller	Bidrar til å sikre høy ytelse og beskyttelse av komponenter med mange ulike metallegeringer
Tilfredsstillende en mengde utstyrskrav	Reduserer krav til lagerhold

Bruksområder

- Systemer med legeringer bestående av flere metaller i pumper og andre systemkomponenter
- Bruksområder hvor det kan oppstå krysskontaminering mellom hydraulikk- og kjølevæsker
- Vinge-, stempel- og girpumper som arbeider under høyt trykk
- Bruksområder hvor små mengder vann er uunngåelig
- I systemer med tannhjul og lagre
- Systemer som krever en høy grad av belastbarhet og slitasjebeskyttelse

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC

Dette produktet har følgende godkjenninger:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X		X		X			
Denison HF-0			X		X		X			
Denison HF-1			X		X		X			
Denison HF-2			X		X		X			
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			

Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70				X	

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:					
ASTM D6158 (klasse HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (generell)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

Typiske produktdata

Egenskap	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Klasse	ISO 22		ISO 32		ISO 46		ISO 68		ISO 100	
Tetthet ved 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,859		0,857		0,864		0,871		0,866	
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270	

Egenskap	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skum, sekvens II, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skum, sekvens II, tendens, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skum, sekvens III, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skum, sekvens III, tendens, ml, ASTM D892	10		0		0		0		0	
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm ² /s, ASTM D445	4,5		5,66		7,01		8,84		11,77	
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm ² /s, ASTM D445	22,6		32,72		46,26		68,33		99,86	
Rustbeskyttelse, prosedyre B, klassifisering, ASTM D665	PASS		PASS		PASS		PASS		PASS	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	115		112		108		102		107	

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 noe annet er angitt.

02-2023

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 spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter 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 til 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

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved