



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Netherlands

Hydraulische olie

Productbeschrijving

De Mobil DTE™ Hydraulisch Zinkvrij Serie bestaat uit hoogwaardige hydraulische oliën specifiek ontworpen om aan de behoeften van moderne, hoge druk, industriële en mobiele hydraulische systemen te voldoen. Zij zijn geformuleerd met basisoliën met een hoge kwaliteit en speciaal geselecteerde zinkvrije additieven. Dit additiefsysteem was ontwikkeld om vanwege de uitstekende antislijtage eigenschappen uitzonderlijke bescherming te bieden in zware hydraulische toepassingen.

De Mobil DTE™ hydraulische zinkvrije oliën tonen een uitstekende oxidatie en thermische stabiliteit wat bij kan dragen aan een langere levensduur van de olie en de apparatuur evenals een optimale bescherming van apparatuur waardoor zowel de onderhoudskosten als de afvoerkosten voor het product verlaagd worden. Ze zijn ontwikkeld om onder middelzware tot zware omstandigheden te werken in systemen waar een hoge mate van slijtagebescherming en bescherming van de filmsterkte nodig is.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil DTE™ hydraulische zinkvrije oliën tonen een uitstekende oxidatieweerstand en thermische stabiliteit wat kan leiden tot langere verversingsintervallen van de olie en filter waardoor bijgedragen wordt aan een schoon systeem en probleemloze werking. Hun hoge mate van anti-slijtage en uitstekende filmsterkte kan leiden tot een uitzonderlijke prestatie van de apparatuur die niet alleen leiden tot minder storingen maar ook kunnen bijdragen aan een betere productiecapaciteit. Door de uitstekende waterafscheiding hebben de oliën een goede werking in systemen die verontreinigd zijn met kleine hoeveelheden water en wordt het afscheiden van deze hoeveelheden water bevordert.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Thermische en oxidatiestabiliteit	Biedt een lange levensduur van de olie en apparatuur
Anti-slijtage eigenschappen	Helpt slijtage te verminderen en het beschermt pompen en onderdelen voor een verlengde levensduur van apparaten
Uitstekende waterafscheidende eigenschappen	Beschermt systemen waar een laag vochtgehalte aanwezig is
Compatibiliteit met verschillende metalen	Draagt bij aan uitstekende prestaties en bescherming van een wijde reeks onderdelen met verschillende metalen
Voldoet aan een wijde reeks apparatuurvereisten	Minimaliseert behoefte aan oliesoorten op voorraad

Toepassingen

- Systemen die in pompen en andere systeemonderdelen verschillende metalen gebruiken
- Toepassingen waar kruisbesmetting van hydraulische vloeistoffen en koelmiddelen kan voorkomen
- Hoge druk zuiger-, schotten- en tandwielpompen
- Waar kleine hoeveelheden water onvermijdbaar zijn
- Systemen met lagers en tandwielen
- Systemen die een hoge belastinggraad kennen en anti-slijtage bescherming verlangen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 22	DTE	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 32	DTE	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 46	DTE	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 68	DTE	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 100
--	-------------------------------	-----	-------------------------------	-----	-------------------------------	-----	-------------------------------	-----	--------------------------------

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 22	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 32	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 46	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 68	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 100
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	

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:				
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X
Fives Cincinnati P-70			X	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:					
ASTM D6158 (klasse HMHP)	X	X	X	X	>
China GB 11118.1-2011, L-HM(algemeen)	X	X	X	X	>
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	>
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	>
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	>
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 22	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 32	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 46	MOBIL DTE HYDRAULISCH ZINKVRIJ 68	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 100
Klasse	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Dichtheid bij 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,859	0,857	0,864	0,871	0,866
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208	224	232	242	270
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0

Eigenschap	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 22	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 32	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 46	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 68	MOBIL HYDRAULISCH ZINKVRIJ 100
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	10	0	0	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	22,6	32,72	46,26	68,33	99,86
Roestpreventie, Procedure B, beoordeling, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	115	112	108	102	107

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/p/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van dochterondernemingen.

04-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.





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