



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial, Sweden

Hydrauloljor

Produktbeskrivning

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free-serien är högpresterande, slitageskyddande hydrauloljor som utvecklats för att uppfylla kraven för moderna högtryckshydraulsystem inom industrin och i mobil utrustning. De är skapade av högkvalitativa basoljor och speciellt utvalda zinkfria tillsatser. Detta unika tillsatssystem har utvecklats för att ge exceptionellt skydd tack vare utmärkt antislitageprestanda i svåra hydrauliska tillämpningar.

Mobil DTE™ hydrauliska zinkfria oljor uppvisar utmärkta oxidations- och termiska stabilitetsegenskaper som kan bidra till att ge förlängd olje- och filterlivslängd samt optimalt utrustningsskydd och på så sätt minska både underhålls- och produktkostnader. De är konstruerade för att fungera med system som arbetar under måttliga till svåra förhållanden där höga skydds nivåer mot slitage och filmstyrka behövs.

Egenskaper och fördelar

Mobil DTE™ hydrauliska zinkfria hydrauloljor uppvisar utmärkt oxidationsbeständighet och termiska stabilitetsegenskaper som kan leda till förlängda olje- och filterbytesintervaller och hjälpa till att ge rena system och problemfri drift. Deras höga nivå av slitageskyddande egenskaper och utmärkta filmhållfasthetsegenskaper kan leda till prestanda hos utrustningen som inte bara resulterar i färre haverier utan även bidrar till att öka produktiviteten. Deras enastående demulgerbarhet gör att oljorna fungerar bra i system som är förorenade med små mängder vatten och enkelt separerar stora mängder vatten.

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Termisk stabilitet och oxidationsbeständighet	Resulterar i lång användningstid för olja och utrustning
Slitageskyddande egenskaper	Hjälper till att minska slitage och skyddar pumpar och komponenter, vilket ger längre livslängd för utrustningen
Utmärkta vattenavskiljande egenskaper	Skyddar system där små fuktmängder finns närvarande
Överensstämmelse med flera metaller	Bidrar till utmärkta prestanda och skydd för komponenter av en mängd olika metaller
Uppfyller kraven för en mängd olika typer av utrustningar	Minimerar kraven på lagerhållning

Användningsområden

- System som använder multimetallkonstruktioner i pumpar och andra systemkomponenter
- Tillämpningar där korskontaminering av hydraulvätskor och kylmedel kan förekomma
- Ving-, kolv- och kugghjulspumpar som arbetar med höga tryck
- När små mängder vatten inte kan undvikas
- System som innehåller växlar och lager
- System som kräver hög lastbärande förmåga och gott skydd mot slitage

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	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			

Denna produkt har följande godkännanden:	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
Denison HF-1			X		X		X			
Denison HF-2			X		X		X			
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			
KRAUSS-MAFFEI hydraulolja					X					

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70			X		

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:					
ASTM D6158 (Klass HMHP)		X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		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	

Egenskaper och Specifikationer

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
Klass	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 100	
Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,859		0,857		0,864		0,871		0,866	
Flampunkt enligt Cleveland, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270	
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	

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
Skumning, Sekv. I, tendens, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skumning, Sekv. II, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skumning, Sekv. II, tendens, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skumning, Sekv. III, stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	10		0		0		0		0	
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	4,5		5,66		7,01		8,84		11,77	
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	22,6		32,72		46,26		68,33		99,86	
Rostskyddsegenskaper Proc B, ASTM D 665	Godkänd		GODKÄND		GODKÄND		GODKÄND		GODKÄND	
Viskositetsindex, ASTM D2270	115		112		108		102		107	

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

05-2024

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product 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 entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved