



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial, Finland

Hydrauliikkaöljy

Tuotekuvaus

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free -sarjan öljyt ovat ensiluokkaisia kulumisenestolisäaineistettuja hydrauliikkaöljyjä, jotka on erityisesti tarkoitettu täyttämään nykyaikaisten teollisuuden ja liikkuvan kaluston korkeapainehydrauliikkajärjestelmien asettamat vaatimukset. Niiden koostumus perustuu pitkälle jalostettuihin perusöljyihin ja tarkasti valikoituihin sinkittömiin lisäaineisiin. Tämä ainutlaatuinen lisäaineistus on suunniteltu antamaan poikkeuksellisen hyvän suojan raskaassa käytössä oleville hydrauliikoille erinomaisen kulumisenestokyvyn ansiosta.

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free -öljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus saattavat pidentää öljyn ja suodattimien käyttöikää, sekä taata laitteiston optimaalisen suojan, ja siten alentaa sekä kunnossapitokustannuksia että vähentää öljyn hävityskustannuksia. Ne on suunniteltu toimimaan normaaleissa ja vaativissa käyttöolosuhteissa toimivissa järjestelmissä, joissa vaaditaan erinomaisia kulumisenesto-ominaisuuksia ja vahvaa öljykalvoa.

Edut ja ominaisuudet

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free -hydrauliikkaöljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus voivat auttaa pidentämään öljyn ja suodattimien vaihtovälejä ja auttaa ylläpitämään järjestelmien puhtautta ja ongelmattonta käyttöä. Tehokas suoja kulumista vastaan ja erittäin vahva öljykalvo voivat auttaa parantamaan laitteiden suorituskykyä, voivat auttaa vähentämään turhia seisokkeja ja tehostamaan tuotantoa. Niiden erinomainen vedenerottuminen mahdollistaa öljyjen toimivan hyvin pienillä vesimäärillä saastuneissa järjestelmissä ja erottaa helposti suuria määriä vettä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Pidentää öljyn ja laitteiden käyttöikää
Kulumisenesto-ominaisuudet	Auttaa vähentämään kulumista, suojaa pumppuja ja komponentteja ja pidentää niiden käyttöikää
Erinomaiset vedenerottumisominaisuudet	Suojaa järjestelmiä, joissa esiintyy pieniä vesimääriä
Yhteensopiva useiden metallien kanssa	Auttaa ylläpitämään monimetallikomponenttien erinomaisen suorituskyvyn ja suojan
Täyttää lukuisia laitevaatimuksia	Pienentää varastoinnin tarvetta

Käyttökohteet

- Järjestelmät, joiden pumppuissa ja muissa järjestelmäkomponenteissa käytetään useita metalleja
- Käyttökohteet, joissa voi ilmetä hydrauliöljyjen ja jäähdytysaineiden sekoittumisesta aiheutuvaa kontaminaatiota
- Suurella paineella toimivat mäntä-, siipi- ja hammaspyöräpumput
- Järjestelmät, joihin väistämättä pääsee pieniä vesimääriä
- Hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät järjestelmät
- Järjestelmät, jotka vaativat suurta kuormankantokykyä ja hyvää suojaa kulumista vastaan

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	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			

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:	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 ZINC FREE 100	DTE ZINC
Denison HF-2			X		X		X			
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			
Krauss-Maffei Hydraulic Oil					X					

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70			X		

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:					
ASTM D6158 (Class HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	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 11158:2023)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	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 ZINC FREE 100	DTE ZINC
Luokitus	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 100	
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,859		0,857		0,864		0,871		0,866	
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	208		224		232		242		270	
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	

Ominaisuus	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
Vaahoaminen, Seq II, pysyvä, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Vaahoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Vaahoaminen, Seq III, pysyvä, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Vaahoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	10		0		0		0		0	
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	4,5		5,66		7,01		8,84		11,77	
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	22,6		32,72		46,26		68,33		99,86	
Ruosteenestokyky, Proced. B, luokitus, ASTM D665	LÄPÄISEE		LÄPÄISEE		LÄPÄISEE		LÄPÄISEE		LÄPÄISEE	
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	115		112		108		102		107	

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta

05-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com. ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil



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