



Mobil DTE Hydraulic Zinc Free řada

Mobil Industrial,

Hydraulický olej

Popis produktu

Oleje řady Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free jsou vynikající hydraulické oleje speciálně navržené tak, aby vyhovovaly potřebám moderních, vysokotlakých, průmyslových a mobilních hydraulických systémů. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základních surovin a speciálně vybraných aditiv bez obsahu zinku. Vývoj tohoto jedinečného systému aditiv byl zaměřen tak, aby poskytoval výjimečnou ochranu proti opotřebení a vynikající výkon v náročných hydraulických aplikacích.

Hydraulické oleje Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free vykazují vynikající oxidační a tepelnou stabilitu, což může pomoci zajistit prodloužení životnosti oleje a filtrů, stejně jako optimální ochranu zařízení. Tim olej přispívá ke snížení nákladů na údržbu i na likvidaci produktu po jeho životnosti. Řada olejů je navržena pro práci se systémy, které jsou v provozu ve středně těžkých až těžkých podmínkách, kde je potřeba vysoká úroveň ochrany proti opotřebení a pevnost mazacího filmu.

Vlastnosti a výhody

Hydraulické oleje Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free vykazují vynikající oxidační a tepelnou stabilitu a tím mohou přispět k prodloužení intervalů výměny oleje a filtrů, pomoci udržet čistotu systémů a zajistit bezproblémový provoz. Jejich vysoká úroveň ochrany proti opotřebení a vynikající pevnostní charakteristiky filmu mohou zajistit výkon zařízení, které může vykazovat nejen menší počty poruch, ale také může pomoci zvýšit jeho produktivitu. Vynikající deemulgační vlastnosti umožňují olejům dobře fungovat v systémech kontaminovaných malým množstvím vody a snadno zajistí oddělení i velkého množství vody.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Tepelná a oxidační stabilita	Poskytuje dlouhou životnost oleje i zařízení
Protiotěrové vlastnosti	Pomáhají snižovat opotřebení, chrání čerpadla a součásti a prodlužují jejich životnost
Výborné deemulgační charakteristiky	Chrání systémy, ve kterých se vyskytuje malé množství vlhkosti.
Kompatibilita s většinou kovů	Pomáhá zajistit výborný provoz a chrání zařízení obsahující součásti z různých kovových materiálů.
Splňuje požadavky široké škály zařízení	Minimalizuje investiční potřeby

Použití:

- Systémy obsahující díly čerpadel a součásti z různých druhů kovových materiálů.
- Aplikace, kde může dojít ke vzájemné kontaminaci hydraulických kapalin a chladicích kapalin
- Vysokotlaká lamelová, pístová a zubová čerpadla
- Tam, kde se nedá zabránit malému množství vody v systémech
- V systémech obsahujících ozubená kola a ložiska
- Systémy vyžadující vysoký stupeň únosnosti mazacího filmu a ochrany proti opotřebení

Specifikace a certifikáty

Mobil DTE Hydraulic Zinc Free splňuje nebo převyšuje následující požadavky:	22	32	46	68	100
ASTM D6158 (třída HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (obecně)	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		

ExxonMobil doporučuje Mobil DTE Hydraulic Zinc Free tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:	22	32	46	68	100
Fives Cincinnati P-70		X	X	X	

Pro Mobil DTE Hydraulic Zinc Free byly vystaveny následující povolení výrobců:	22	32	46	68	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-FDGNTB002-E		X	X	X	

Typické vlastnosti

Mobil DTE Hydraulic Zinc Free	22	32	46	68	100
Viskozitní třída ISO	22	32	46	68	100
Kinematická viskozita ASTM D 445					
při 40°C, mm ² /s	22,6	32,42	46,26	68,33	99,86
při 100°C, mm ² /s	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Viskozitní index ASTM D 2270	115	112	108	102	107
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	208	224	232	242	270
Pěnovost, sekvence I, stabilita, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence I, tendence, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0

Mobil DTE Hydraulic Zinc Free	22	32	46	68	100
Pěnovost, sekvence II, stabilita, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence II, tendence, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence III, stabilita, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence III, tendence, ml, ASTM D 892	10	0	0	0	0
Ochrana proti korozi, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,859	0,857	0,864	0,871	0,866

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena