



Mobil DTE™ 20 Ultra (řada)

Mobil Industrial

Hydraulické oleje

Popis produktu

Oleje řady Mobil DTE™ 20 Ultra jsou mimořádně výkonné hydraulické oleje s ochranou proti opotřebení a s prodlouženou životností, která dosahuje až dvojnásobku oproti podobným olejům.*

Tyto oleje splňují nejpřísnější požadavky vysokotlakých hydraulických soustav, výkonných vysokotlakých čerpadel a ostatních součástí hydraulických systémů jako jsou např. přesné servoventily a systémy přesných číslíkové řízených (NC) obráběcích strojů. Produkty vykazují mimořádnou oxidační a tepelnou stabilitu, která prodlužuje životnost a minimalizuje vznik úsad i při tvrdých provozních podmínkách ve výkonných hydraulických systémech a vysokotlakých čerpadlech, které pracují s vysokými tlaky. Udržením čistoty jsou chráněny před poruchami kritické komponenty hydraulického systému, jako jsou přesné servo-ventily a proporcionální ventily, používané v mnoha moderních hydraulických systémech.

Tyto produkty splňují nejpřísnější požadavky celé řady výrobců hydraulických soustav a součástí a umožňují tak použití jediného produktu s vynikajícími provozními vlastnostmi.

(*) s viskozitním indexem kolem 100 a s proti otěrovými aditivami na bázi zinku, které splňují normy ISO 11158(L-HM) a/nebo DIN 51524-2(HLP).

Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Mimořádné udržení čistoty	Snížení vzniku úsad a kalů pomáhá chránit zařízení a prodlužuje jejich životnost a snižuje požadavky a náklady na údržbu a zvyšuje celkovou efektivitu provozu.
Zlepšené protiotěrové vlastnosti	Splňují nebo převyšují požadavky hlavních výrobců hydraulických systémů, pomáhají prodloužit životnost zařízení
Mimořádná oxidační a tepelná stabilita	Pomáhá snížit počet odstávek a náklady na údržbu a přispívá k udržení čistoty systému i při tvrdých provozních podmínkách a při vysokých výkonech.
Zlepšená ochrana proti korozi	Pomáhá zajistit ochranu celé řady dílů bez ohledu na jejich materiál.
Kontrolovaná deemulzita	Chrání systémy před malým i velkým obsahem vody a pomáhá prodloužit životnost filtrů
Rezerva kvality	Zachovává výkon i při náročných provozních podmínkách a prodlužuje interval výměny oleje.

Použití:

- Hydraulické systémy náchylné k tvorbě úsad nebo systémy, ve kterých se při použití běžných produktů tvoří kaly a úsady
- Hydraulické systémy vyžadující vysokou úroveň únosnosti zátěže a ochrany proti opotřebení a kde tenká vrstva oleje je výhodou při ochraně proti korozi.
- V soustavách, ve kterých je kontaminace malým množstvím vody nevyhnutelná
- Soustavy, které obsahují převody a ložiska.
- Zařízení využívající širokou škálu součástí vyrobených z různých druhů metalurgických materiálů.

Specifikace a certifikáty

Pro oleje Mobil DTE™ byla vystavena následující povolení:	DTE 21 ULTRA	DTE 22 ULTRA	DTE 24 ULTRA	DTE 25 ULTRA	DTE 26 ULTRA	DTE 27 ULTRA
BoschRoxroth 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	
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X	X	X	X

Oleje řady Mobil DTE™ splňují nebo převyšují následující požadavky:	DTE 21 ULTRA	DTE 22 ULTRA	DTE 24 ULTRA	DTE 25 ULTRA	DTE 26 ULTRA	DTE 27 ULTRA
ASTM D 6158 (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: 2006-09	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

Typické vlastnosti

Mobil	DTE 21 ULTRA	DTE 22 ULTRA	DTE 24 ULTRA	DTE 25 ULTRA	DTE 26 ULTRA	DTE 27 ULTRA
Viskozitní stupeň ISO	10	22	32	46	68	100
Viskozita ASTM D 445						
mm ² /s při 100°C	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
mm ² /s při 40°C	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Viskozitní index ASTM D 2270	106	115	115	110	104	108
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	174	234	231	238	252	278
Pěnovost, sekvence I, stabilita, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence I, tendence, ASTM D 892	20	20	10	10	10	50

Mobil	DTE 21 ULTRA	DTE 22 ULTRA	DTE 24 ULTRA	DTE 25 ULTRA	DTE 26 ULTRA	DTE 27 ULTRA
Pěnivost, sekvence II, stabilita, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnivost, sekvence II, tendence, ASTM D 892	10	10	10	10	20	30
Pěnivost, sekvence III, stabilita, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnivost, sekvence III, tendence, ASTM D 892	20	10	10	10	0	20
Rezivění měděného pásku, 3 hod. při 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrana proti korozi, proces B ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Zkouška na stroji FZG, fáze porušení, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	-
Hustota při 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797

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 na adrese <http://www.msds.exxonmobil.com/psims-psims.aspx>, 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, Mobil DTE, symbol Pegasus a další použité obchodní značky jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

06-2020

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena