



## 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 opotřebením 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 servo-ventily a systémy přesných číslicově 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. Udržení čistoty jsou chráněny před poruchami kritické komponenty hydraulického systému, jako jsou přesné servo-ventily a proporcionální ventily, požívané 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

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciální výhody*</b>
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

<b>Pro oleje Mobil DTE™ byly vystaveny následující povolení:</b>	<b>DTE 21 ULTRA</b>	<b>DTE 22 ULTRA</b>	<b>DTE 24 ULTRA</b>	<b>DTE 25 ULTRA</b>	<b>DTE 26 ULTRA</b>	<b>DTE 27 ULTRA</b>
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

<b>Řada olejů Mobil DTE™ splňují nebo převyšují následující požadavky:</b>	<b>DTE 21 ULTRA</b>	<b>DTE 22 ULTRA</b>	<b>DTE 24 ULTRA</b>	<b>DTE 25 ULTRA</b>	<b>DTE 26 ULTRA</b>	<b>DTE 27 ULTRA</b>
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

<b>Mobil</b>	<b>DTE 21 ULTRA</b>	<b>DTE 22 ULTRA</b>	<b>DTE 24 ULTRA</b>	<b>DTE 25 ULTRA</b>	<b>DTE 26 ULTRA</b>	<b>DTE 27 ULTRA</b>
Viskozitní stupeň ISO	10	22	32	46	68	100
Viskozita ASTM D 445						
mm <sup>2</sup> /s při 100°C	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
mm <sup>2</sup> /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

<b>Mobil</b>	<b>DTE 21 ULTRA</b>	<b>DTE 22 ULTRA</b>	<b>DTE 24 ULTRA</b>	<b>DTE 25 ULTRA</b>	<b>DTE 26 ULTRA</b>	<b>DTE 27 ULTRA</b>
Pěnovost, sekvence II, stabilita, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence II, tendence, ASTM D 892	10	10	10	10	20	30
Pěnovost, sekvence III, stabilita, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, 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](http://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