

# Mobil DTE písmenná řada

## Oběhové oleje

### Popis produktu

Mobil DTE písmenná řada představuje vysoce výkonné oleje určené zvláště pro nepřerušované použití v mazacích oběhových soustavách převodů a ložisek. Složení na bázi vysoce kvalitních základových složek a speciální kombinace aditiv zajišťuje olejům výtečnou odolnost vůči oxidaci i teplotní degradaci, umožňuje jim poskytovat kvalitní ochranu proti korozi a opotřebením a kromě toho také bránit korozi měkkých kovů při vysokých teplotách. Oleje Mobil DTE písmenné řady vykazují dobrou deemulgační schopnost, která dovoluje snadné odloučení vody a jiných nečistot z oleje v nádrži. Oleje jsou dostupné ve čtyřech stupních viskozity dle ISO klasifikace od 150 do 460.

Oleje Mobil DTE písmenné řady představují univerzální oleje pro širokou řadu průmyslových zařízení. Nabízejí uživatelům spolehlivý a účinný provoz při použití v průmyslových aplikacích, především s oběhovým mazáním, ale i při jiných metodách mazání. Oleje jsou zvláště odolné vůči účinkům prodlouženého působení vysokých teplot a pracují dobře i v oběhových soustavách s krátkou dobou pobytu oleje. Oleje této řady mají dobrou deemulgační schopnost.

### Vlastnosti a výhody

Díky své výjimečné kvalitě, globální technické podpoře a využívání poznatků z výzkumu a vývoje, jsou řady olejů Mobil DTE velmi dobře známy a uznávány po celém světě. Pro svoji univerzálnost si oleje Mobil DTE písmenné řady zvolila v minulých desetiletích celá řada uživatelů.

Oleje Mobil DTE mají skvělé reference v oblasti mazání oběhových soustav průmyslových převodovek, papírenských strojů a mnoha pomocných zařízení. Přehled vlastností a výhod je uveden níže:

Vlastnosti	Výhody
Výtečná odolnost vůči teplotě, oxidaci a chemické degradaci	Prodloužení životnosti náplně a intervalů výměny, snížení nákladů na výměnu náplní
	Omezení vzniku tvorby úsad ve filtrech a delší jejich životnost
Ochrana proti korozi	Vyšší čistota soustav, omezení údržby a neplánovaných prostojů
Dobrá deemulgační schopnost a schopnost bránit vzniku emulzí	Lepší provozní účinnost a nižší provozní náklady
Univerzálnost použití	Omezení nákladů na skladování

### Použití

Tyto oleje jsou především určené pro mazání kluzných a valivých ložisek, paralelních hřídelových převodů a šikmých soukolí. Jsou vhodné jako víceúčelová maziva do soustav, které nejsou vystaveny rázovým zatížením a které nevyžadují vysokou tlakovou odolnost. Aplikovat oleje lze olejovou lázní, kroužkovým mazáním, rozstříkáním nebo jinými postupy, např. pomocí čerpadel, ventilů a pomocných zařízení. Jsou doporučovány do hydraulických soustav, kde jsou předepsány oleje s vyšší viskozitou.

- Čelní, šikmá, šikmozubá čelní a šípová ozubení do střední zátěže
- Oleje Mobil DTE Extra Heavy až HH se velmi hodí do oběhových soustav
- Oleje pracují dobře i při zvýšených teplotách, které se běžně vyskytují v „suché části“ papírenských strojů
- Oleje Mobil DTE Extra Heavy a BB je možné použít v hydraulických soustavách s relativně velkými vůlemi a při mírných teplotách a tlacích
- Kompresory a vakuová čerpadla pro manipulaci se vzduchem a inertními plyny při maximální výstupní teplotě 150 °C

## Klasifikace a specifikace

Řada MOBIL DTE Double Letter splňuje či překračuje následující klasifikace/specifikace:	Mobil DTE Oil Extra Heavy	Mobil DTE BB	Mobil DTE AA	Mobil DTE HH
Splňuje či překračuje FAG: Oleje pro suché části papírenských strojů (OHT-F-3)		X		
Splňuje či překračuje SKF: Oleje pro suché části papírenských strojů		X		

## Charakteristické vlastnosti

MOBIL DTE písmenná řada	Mobil DTE Oil Extra Heavy	Mobil DTE BB	Mobil DTE AA	Mobil DTE HH
Viskozitní stupeň ISO VG	150	220	320	460
Viskozita, ASTM D 445				
	cSt při 40°C	146	218	325
	cSt při 100°C	14,4	18,8	24,4
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	96	96	95
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-21	-18	-12	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	272	284	286	288
Hustota při 15°C, ASTM D 1298, kg/l	0,89	0,89	0,90	0,90
Deemulgační schopnost olejů bez vysokotlakých aditiv, ASTM D2711, ml volná voda	38	36	39	35
Deemulpace, ASTM D 1401, Minut po 40/37/3 ml emulze při 82°C	10	15	5	5
Antikorozní ochrana, ASTM D 665, Destilovaná voda Mořská voda	splňuje splňuje	splňuje splňuje	splňuje splňuje	splňuje splňuje
Koroze na mědi, ASTM D130 3 h při 100°C	1A	1A	1A	1A
FZG-test (Niemann) , DIN 51354, nevyhovující stupeň	12	12	12	12

## 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*