

# Mobil DTE PM rad

## Oleje pre papierenské stroje

### Popis produktu

Rad Mobil DTE PM predstavuje vysoko kvalitné, výkonné oleje, určené špeciálne do mazacích obehových okruhov papierenských strojov. Sú vyrobené tak, aby poskytovali výnimočnú kvalitu mazania a zároveň chránili súčasti okruhu proti korózii. To je zvlášť dôležité v „mokrej časti“ procesu, kde do mazacej sústavy môže preniknúť voda a chemické nečistoty. Zloženie olejov radu Mobil DTE PM zaisťuje maximálnu ochranu prevodov a ložísk pracujúcich v náročných podmienkach. Oleje vykazujú dobrú viskozitu a umožňujú tak obmedziť oneskorenie pri spúšťaní strojov a zachovávajú si výborné vlastnosti pri vysokých teplotách.

Oleje radu Mobil DTE PM majú mimoriadnu odolnosť voči oxidácii a tepelnej degradácii a poskytujú dobrú ochranu proti korózii a opotrebeniu. Oleje radu Mobil DTE PM sú koncipované na báze vybraných vysoko kvalitných základových olejov, dokonalej technológie a starostlivo vyváženej kombinácie aditív, čím umožňujú dosiahnuť vysokých funkčných štandardov. Spoľahlivo pracujú aj vo výkonných papierenských strojoch, kde sú vystavené pôsobeniu vysokých teplôt, tlakov a rýchlostí pary. Výborná deemulgačná schopnosť spolu s mimoriadnou filtrovateľnosťou zaisťujú vynikajúcu funkciu oleja v prítomnosti vody a umožňujú aj efektívnu jemnú filtráciu. Oleje ľahko odlučujú vodu a dlhodobo si zachovávajú svoju farbu.

### Vlastnosti a výhody

Oleje radu Mobil DTE PM preukázali svoje schopnosti pri mazaní moderných výkonných papierenských strojov. Pokiaľ ide o filtrovateľnosť, ochranu proti opotrebeniu a korózii, dokonalú chemickú a farebnú stabilitu a odolnosť voči oxidácii, mimoriadnej funkčnej vlastnosti olejov nie len predlžujú servisné intervaly údržby, ale tiež zlepšujú chod stroja a zvyšujú výrobnú kapacitu.

Vlastnosti	Výhody
Mimoriadna ochrana proti opotrebeniu	Lepšie funkcie prevodov a ložísk
Mimoriadna teplotná stabilita a odolnosť voči oxidácii	Dlhšia životnosť olejov Dlhšie intervaly výmeny filtrov Vyššia čistota mazacích okruhov Zníženie rizika tvorby úsad v okruhoch
Účinná schopnosť odlučovania vody	Zjednodušuje odvádzanie vody Obmedzenie tvorby emulzií v okruhoch
Dobré protiúnavové vlastnosti	Obmedzenie väd ložísk a prevodov následkom únavy materiálu
Výborná filtrovateľnosť	Braní vnikaniu úsad do olejových okruhov a regulačných prietokových mechanizmov Väčší prietok oleja a lepšie chladenie Znížené náklady na výmenu filtrov
Ochrana proti korózii na vysokej úrovni	Chráni prevody a ložiská v mokrom prostredí Premazávaným plochám ložísk a komorám prevodov poskytuje ochranu proti korózii pôsobiacu v plynnej fáze



## Použitie

- Mazanie obehových okruhov papierenských strojov
- Aplikácie vyžadujúce funkciu mazacích obehových okruhov v širokom teplotnom rozmedzí □
- Systémy, ktoré je nutné rýchlo spúšťať a bez odkladu zapojiť do prevádzky
- Mazacie obehové okruhy prevodov a ložísk.

## Charakteristické vlastnosti

Rad Mobil DTE PM	100	150	220	320
Viskozitný stupeň ISO VG	100	150	220	320
Viskozita, ASTM D 445				
cSt pri 40°C	100	150	220	320
cSt pri 100°C	11,4	14,7	19,0	25,4
Viskozitný index, ASTM D 2270, min	95	95	95	95
Skúška FZG, únosnosť podľa DIN 51354, nevyhovujúci stupeň	12	12	12	12
Deemulgačná schopnosť, minúty po 40/37/3, 82°C	10	10	15	15
Antikorózne vlastnosti, stupne A a B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Penivosť, ASTM D 892, ml,				
I	0/0	10/0	10/0	10/0
II	40/0	30/0	30/0	30/0
III	0/0	10/0	10/0	10/0
Korózia medeneho prúžku, 3 h pri 100°C, ASTM D 130, hodnotenie	1A	1A	1A	1A
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Merná hmotnosť pri 15,6°C/15,6°C, ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ bude používaný pre stanovený účel a pokiaľ budú dodržiavané odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. KBÚ je k dispozícii na požiadanie u vášho dodávateľa alebo na Internete. Tento produkt by nemal byť používaný pre iný než stanovený účel. Likvidáciu použitého produktu vykonávajte v súlade s predpismi a dbajte na ochranu životného prostredia.

Logo Mobil, design Pegasa sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation alebo niektorej z ich pobočiek.

