

Technický list

Rad Mobil DTE PM

Oleje pre papierenské stroje

Popis produktu

Produkty radu Mobil DTE PM sú vysokokvalitné, vysokovýkonné oleje vyvinuté špeciálne pre cirkulačné systémy náročných priemyselných papierenských strojov. Zostavené sú tak, aby poskytovali výnimočné mazacie kvality pri súčasnej ochrane systémových komponentov proti hrdzaveniu a korózii. Toto je osobitne dôležité v "mokrej časti" procesu, kde sa voda a chemické nečistoty môžu dostať do mazacieho systému. Oleje radu Mobil DTE PM sú zostavené tak, aby poskytovali maximálnu ochranu prevodov a ložísk pracujúcich v náročných podmienkach. Preukazujú dobré viskozitné charakteristiky umožňujúce skrátenie zábehu pri spúšťaní strojov pri súčasnom udržiavaní vynikajúcich viskozitných charakteristík pri vysokých teplotách. Oleje radu DTE PM poskytujú vynikajúcu odolnosť voči oxidácii a tepelnej degradácii, výnimočnú ochranu proti hrdzaveniu a korózii a vysokú úroveň ochrany proti opotrebeniu.

Oleje radu Mobil DTE PM obsahujú vybrané vysokokvalitné základové oleje a značkový vyvážený systém aditív vytvorený s použitím modernej technológie, aby sa dosiahli vysoké prevádzkové štandardy. Tieto kvapaliny umožňujú použitie vysokých tlakov pár, teplôt a rýchlostí strojov, bežných pri vysokovýkonných papierenských strojoch. Ich vynikajúca schopnosť deemulgácie a filtrovateľnosť zabezpečuje vynikajúci výkon v prítomnosti vody a schopnosť udržať účinnú jemnú filtráciu. Ľahko odlučujú vodu a udržiavajú si svoje farebné charakteristiky počas dlhých období prevádzky.

Vlastnosti a výhody

Oleje radu Mobil DTE PM dokázali svoje prevádzkové schopnosti v mazaní moderných vysokovýkonných papierenských strojov. Ich vynikajúce prevádzkové vlastnosti v oblasti ochrany proti opotrebeniu, zlepšenej oxidačnej stability, chemickej stability, účinnej ochrany proti hrdzaveniu a korózii, farebnej stability a filtrovateľnosti nielen predlžujú servisné intervaly údržby, ale zlepšujú aj výkon stroja a zvyšujú kapacitu výroby. Výsledkom je menšia požadovaná údržba a dlhšia životnosť zariadenia.

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Výnimočná ochrana proti opotrebeniu	Zlepšenie výkonu ložísk a prevodov
Vynikajúca oxidačná a tepelná stabilita	Dlhšia životnosť oleja Nižšie náklady na výmenu filtra Čistejšie systémy

	Zníženie množstva usadenín v systéme
Účinné odľučovanie vody	Umožňuje ľahšie odstránenie vody Znižuje tvorbu emulzií v systéme
Dobrá ochrana proti únave	Znižuje počet zlyhaní ložísk a prevodov v dôsledku únavy
Vynikajúca filtrovateľnosť	Udržiava olejové potrubia a mechanizmy ovládania toku bez usadenín Zlepšenie toku oleja a chladiaceho výkonu Znižuje náklady na výmenu filtra
Vysoká úroveň ochrany proti hrdzaveniu a korózii	Chráni prevody a ložiská v mokrých prostrediach Poskytuje ochranu premazávaným plochám ložísk a komorám prevodov proti korózii pôsobiacej v plynnej fáze

Použitie

- Mazanie cirkulačných systémov priemyselných papierenských strojov
- Použitie zahŕňajúce cirkulačné systémy pracujúce v širokom teplotnom rozsahu, ako napr. valce kalandrov
- Systémy ktoré sa musia rýchlo spustiť a zapojiť do prevádzky
- Mazanie prevodov a ložísk cirkulačných systémov

Typické charakteristiky

Rad Mobil DTE PM	150	220
Viskozitný stupeň ISO	150	220
Viskozita, ASTM D 445		
cSt pri 40°C	150	220
cSt pri 100°C	14.7	19.0
Viskozitný index, ASTM D 2270 , min.	95	95
Skúška FZG 4-hranná podpora, DIN 51354, štádium zlyhania	12	12
Deemulgačná schopnosť, minúty na 40/37/3, 82°C	10	15
Antikorózne vlastnosti, Proc A a B, ASTM D 665	Vyhov.	Vyhov.
Penivosť, ASTM D 892, ml,		

I	10/0	10/0
II	30/0	30/0
III	10/0	10/0
Korózia medeného pásu, 3 hod. pri 100°C, ASTM D 130, charakteristika	1A	1A
Bod tuhnutia,°C, ASTM D 97	-6	-6
Bod vzplanutia,°C, ASTM D 92	250	260
Hustota pri 15,6°C/15,6 °C ASTM D 1298	0.888	0.889

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.