

Technický list

Rad Mobil Mist Lube

Prevodový olej

Popis produktu

Rad Mobil Mist Lube je mimoriadne vysokovýkonný olej určený pre mazanie olejovou hmlou komponentov strojov ako sú klzné vedenia, ložiská, prevody, reťaze, atď. Obsahuje vysokokvalitný, selektívne rafinovaný základový olej a jedinečný systém aditív na dosiahnutie optimálnych vlastností. Je vysoko odolný voči oxidácii a má dobré vlastnosti proti extrémnemu tlaku a opotrebeniu. Produkt má vylepšené schopnosti zmáčania povrchu a ľahko sa mení z hmly na kvapalinu keď je olejová hmla vystavená extrému víreniu alebo naráža na povrch veľkou rýchlosťou. Toto umožňuje, aby sa na ložiskách a prevodoch vytváral mazací film a bránil rozptýlenej hmle uniknúť do ovzdušia.

Vlastnosti a výhody

Rad Mobil Mist Lube je dôležitým členom mazív značky Mobil a teší sa uznaniu medzi prevádzkovateľmi zariadení pre svoje vynikajúce výkonnostné vlastnosti v aplikáciách kde sa vytvára hmla. Oleje radu Mobil Mist boli vyvinuté osobitne pre aplikácie mazania olejovou hmlou a vo svojom vývoji podstúpil prísny testovací protokol, vrátane výkonu vytvárania hmly.

Výrobky radu Mobil Mist Lube ponúkajú nasledujúce vlastnosti a prípadné výhody:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Vynikajúca schopnosť tvorby hmly a zmena skupenstva	Zaisťuje rovnomerné nanesenie oleja na častiach stroja s kontrolou rozptýlenej hmly pre spoľahlivé mazanie a bezproblémovú prevádzku, zníženie strát a nižšiu spotrebu oleja
Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu a extrémnym tlakom	Zabraňuje opotrebeniu strojných súčastí, výsledkom čoho sú úspory pri údržbe a výmene súčiastok
Vysokokvalitný základový olej a aditíva	Zabraňuje problémom so zanášaním filtrov, výsledkom ktorých by mohlo byť zadretie ložísk a prevodov a tým aj zvýšenie nákladov na odstávku a výmenu
Vynikajúca odolnosť voči oxidácii	Dlhá životnosť produktu, zníženie výrobných nákladov a údržbu
Veľmi dobrá ochrana proti korózii, vrátane morskej vody	Vynikajúca ochrana zariadenia

Použitie

Oleje radu Mobil Mist Lube sú určené na použitie v sústavách mazania olejovou hmlou. Takéto systémy pracujú na princípe rozprašovania veľmi malých kvapôčok oleja v súvislom prúde vzduchu, ktorým sa olejová hmla dostáva na mazané miesta. Tam dochádza k mechanickému zrážaniu hmly, čo spôsobí, že olej dopadá na povrch ktorý sa má mazať a zmáča ho. Vyššie viskozitné stupne výrobku Mobil Mist Lube môžu vyžadovať použitie tepelných hmlových zariadení, aby sa vytvorili príslušné disperzie aj v prípade stredných alebo nízkych vonkajších teplôt. Mobil Mist Lube 24 je vhodný pre mazacie systémy olej/vzduch. Medzi typické aplikácie patria:

- Priemyselné ozubené prevody
- Pomalybežné ložiská s vysokou záťažou
- Rýchlobežné ložiská (nižšie viskozitné stupne)
- Obrábacie stroje, vodítka a skrutky
- Prevádzkové čerpadlá, elektromotory a dúchadlá
- Parné turbíny a elektrické motory

Charakteristické vlastnosti

Mobil Mist Lube 27	
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	100
cSt pri 100°C	11.2
Viskozitný index, ASTM D 2270	95
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-12
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	234
Hustota pri 15.6°C, kg/l, ASTM D 4052	0.89
FZG test odierania, DIN 51534 A/8.3/90, Štádium zlyhania	12+
EP test na 4 guľičkovom prístroji, ASTM D 2783, Zaťaženie zvaru, kg	250
Index pomerného opotrebenia, kgf	48
Test odolnosti proti opotrebeniu na 4 -guľičkovom prístroji, ASTM D 4172 mod, (20kg/54°C/1800 ot/min/1 hod), poškriabanie, mm	0.3
Skúška Timken, hodnota zaťaženia OK , ASTM D 2782, lb	65
Ochrana proti korózii, ASTM D 665,	

Morská voda	Vyhov.

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.