

Technický list

Rad Mobilarma 500

Antikorózne prostriedky

Popis produktu

Oleje radu Mobilarma 500 sú vysokovýkonné produkty určené predovšetkým na použitie ako zábehové a konzervačné oleje, ktoré vytvárajú účinné antikorózne ochranné filmy na vnútorných povrchoch strojných zariadení. Osobitne vhodné sú ako zábehové oleje pre vznetové a zážihové motory. Oleje odlučujú vodu z kovových povrchov a vytvárajú na nich silné vodovzdorné filmy na ochranu proti hrdzi a korózii. Oleje radu Mobilarma absorbujú vodu do vodných emulzií, aby mali kontaktné povrchy strojov stále dostatočné mazanie. Pre ich vysokú úroveň chemickej stability a ochrane proti opotrebeniu a detergentné vlastnosti sú vhodné ako vysokokvalitné krátkodobé mazivá.

Vo väčšine aplikácií sa zvyškové filmy na ochranu proti korózii nemusia vypláchnuť keď sa systém naplňa mazacím olejom alebo hydraulickým olejom a uvádza späť do prevádzky. Vypláchnutie dávkou mazacieho oleja na odstránenie produktu Mobilarma alebo jeho zvyškového filmu sa však odporúča, ak:

1. Mobilarma neposkytuje požadovanú mazaciu schopnosť v prevádzke pri menovitých zaťaženiach a teplotách
2. Vypúšťanie zariadenia je obtiažne a značné množstvo zachyteného oleja Mobilarma sa nedá odstrániť
3. Kontaminácia systémového oleja prípravkom Mobilarma by mohla znížiť kvalitu mazania (príklady; olej Mobilarma by mohol zvýšiť teploty freónového zákalu v kompresoroch, u vysokotlakých hydraulických sústav vodná emulzia znižuje ochranu proti opotrebeniu)
4. Prítomnosť antikorózneho prípravku znižuje schopnosť nového oleja odlučovať vodu v turbíne a podobnom zariadení.

Vlastnosti a výhody

Oleje radu Mobilarma 500 spájajú vlastnosti vynikajúceho oleja a súčasne antikorózneho ochrany. Toto umožňuje bezpečne konzervovať zariadenia, ktoré sa nepoužívajú okamžite, ale môžu sa používať občas pri nízkej až miernej záťaži počas krátkych časových období. Tieto produkty poskytujú vynikajúcu ochranu proti korózii, čím znižujú prípadné poškodenie, ktoré by sa inak mohlo vyskytnúť

na neprevádzkovanom zariadení. Toto ušetrí vyčistenie a prípadné procedúry starostlivého vypláchnutia pred uvedením zariadenia späť do prevádzky.

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Vynikajúca ochrana proti hrdzaveniu a korózii	Vysoká úroveň ochrany proti hrdzaveniu počas sezónnych vyradení z prevádzky Zníženie doby vyčistenia, potrebnej na uvedenie zariadenia späť do prevádzky Odstraňuje vodu z kovových povrchov a vytvára odolné ochranné filmy
Účinná ochrana proti opotrebeniu	Chráni zariadenie proti opotrebeniu
Dvojúčelový charakter - mazadlo/ochrana proti korózii	Znižuje náklady a dobu na zábeh, testovacie alebo nastavovacie procedúry Eliminuje zbytočné vyplachovanie a vypúšťanie

Aplikácie

- Zábehový a konzervačný olej používaný pri dočasnom vyradení z prevádzky, pre motory a priemyselné zariadenia
- Olej do turbín, ktoré budú dlhší čas mimo prevádzky
- Hydraulické systémy kde je prítomná voda a tvorba emulzií neovplyvní prevádzku
- Testovací kalibračný olej

Typické charakteristiky

Rad Mobilarma 500	522	524	525
Viskozita, ASTM D 445			
cSt pri 40°C	28,8	88,4	53,5
cSt pri 100°C	5,0	10,5	8,7
Viskozitný index, ASTM D 2270	95	95	100
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97, max	-24	-18	-36
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92, min	182	218	198
Hustota pri 15,6°C, Vypočítaná, lbs/gal (kg/l)	7,3 (0,875)	7,36 (0,882)	7,33 (0,879)

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 doporučenia uvedené v bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy 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 obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.