

Technický list

Mobil Vactra menný a písmenný rad

Cirkulačné oleje

Popis produktu

Oleje Mobil Vactra menný a písmenný rad sú vysokovýkonné mazivá univerzálne oleje, určené pre bežné priemyselné aplikácie, kde sa mazivo aplikuje prerušovane ako napr. vo všetkých systémoch so stratovým mazaním, alebo v systémoch, kde nie je možné zabrániť kontaminácii a úniku oleja. V takejto prevádzke ponúkajú oleje Vactra výhodu úspory oleja v porovnaní s vysoko kvalitnými mazivami pri mazaní klzných a valivých ložísk v systémoch s nádržou a v systémoch so stratovým mazaním. Vhodné sú aj na mazanie prevodov a hydraulických systémov, ktoré nevyžadujú vysokokvalitné mazivá s ochranou proti opotrebeniu.

Oleje sú vyrobené z vysoko kvalitných základových olejov a komplexu prísad, ktoré zabezpečujú odolnosť oleja voči oxidácii a tepelnej degradácii a ochranu proti korózii a hrdzaveniu. Oleje Mobil Vactra predstavujú tú správnu alternatívu pre mnohých prevádzkovateľov strojov na celom svete, ktorí vyžadujú ekonomicky výhodné mazivá vyhovujúce širokej škále priemyselných aplikácií.

Vlastnosti a výhody

Oleje Mobil Vactra ponúkajú celý rad výhod, ktoré môžu prispieť k zníženiu nákladov na prevádzku a údržbu. Oleje ponúkajú nasledovné výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciálne prínosy
Veľmi dobrá tepelná, oxidačná a chemická stabilita	Pomáha ku zníženiu tvorby usadenín a upchávanie filtra
Vynikajúca ochrana proti korózii a hrdzaveniu	Čistota v mazacom okruhu a dlhá životnosť filtra a menšie nároky na údržbu
Dobrá odolnosť voči peneniu	Nedochádza k zavzdušneniu čerpadla a olej cirkuluje s vyššou účinnosťou
Široký rozsah aplikácií	Menšie nároky na skladové zásoby; menšie riziko nesprávneho použitia

Použitie

Oleje Mobil Vactra sú univerzálne oleje odporúčané pre bežné priemyselné aplikácie, s prerušovaným aplikovaním maziva. Poskytujú výborné mazanie klzných a valivých ložísk. Sú tiež doporučované pre obehové a hydraulické systémy pracujúce s miernou záťažou, kde vysoký únik maziva z okruhu vedie k potrebe častého dolievania. Tieto oleje by sa nemali používať v okruhoch kde teplota oleja presahuje 66°C. Medzi konkrétne príklady oblastí použitia patria:

- Priemyselné aplikácie s prevodovými skriňami pracujúcimi s miernou záťažou,
- Cirkulačné mazacie systémy nevyžadujúce ochranu proti opotrebeniu,
- Papierenské stroje pracujúce v mierne náročných podmienkach.
- Bežné aplikácie obrábacích strojov, viaceré aplikácie vzduchových kompresorov a iné aplikácie klzných a valivých ložísk.

Charakteristické vlastnosti

Oleje Vactra menný a písenný rad	Light	Medium	Heavy-Medium	Heavy	Extra Heavy	BB	AA	HH
Viskozitná trieda ISO	32	46	68	100	150	220	320	460
Viskozita, ASTM D 445								
cSt pri 40°C	32.0	46.0	68.0	100	150	220	320	460
cSt pri 100°C	5.0	6.7	8.7	11.1	14.8	18.8	23.9	30.1
Viskozitný index, ASTM D 2270	97	97	98	98	96	95	95	95
Bod tuhnutia,°C, ASTM D 97	-27	-24	-15	-15	-9	-6	-9	-6
Bod vzplanutia,°C, ASTM D 92	212	242	266	246	280	288	286	296
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
Ochrana proti hrdzaveniu, ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Destilovaná voda	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Morská voda	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Odlučiteľnosť vody, ASTM D 1401, Min. do 3 ml emulzie @ 54°C	5	10	15	25	--	--	--	--
Odlučiteľnosť vody, ASTM D 1401,	--	--	--	--	15	20	25	30

Min. do 3 ml emulzie @ 82°C								
<u>Skúška penivosti, ASTM D 892, Seq I</u>	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
<u>Tendencia / Stabilita, ml/ml</u>								

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.

Firemné logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.