

Technický list

Rad Mobil Vacuoline 100

Circulačné oleje

Popis produktu

Rad Mobil Vacuoline 100 predstavuje sériu vysokokvalitných olejov pre systémy s obehovým mazaním určených predovšetkým pre mazanie klzných ložísk v systémoch, kde olej zaplavuje ložiská, ktoré sú vystavené kontaminácii vodou, ako napr. záložné valivé ložiská vo valcovacích stoliciach. Tieto oleje spĺňajú požiadavky na mazanie ložísk valcovacích stolíc Morgoil, vrátane požiadavky na "super deemulgačnú schopnosť", špecifikácie dokonalého maziva Morgan. Oleje radu Mobil Vacuoline 100 sú formulované z vysoko kvalitných základových olejov a prísad tak, aby zabezpečilo výbornú separáciu vody, dobrú odolnosť voči tepelnej degradácii a oxidácii a ochranu proti korózii a hrdzaveniu.

Oleje radu Mobil Vacuoline 100 sú odolné voči tvorbe emulzií a kalu. V dôsledku toho pri použití týchto olejov dosiahneme čistejší mazací okruh a čistejší olejový filter. Okrem toho vzniknuté tuhé usadeniny je možné pohotovo odstrániť odstredením, filtráciou alebo usadzovaním oleja vo zvláštnej nádobe. Oleje radu Mobil Vacuoline 100 majú vysoký viskozitný index a dobrú deemulgačnú schopnosť, ktorú si zachovávajú aj v podmienkach silnej kontaminácie vodou a preto sa doporučujú pre použitie v mazacích okruhoch s jednou resp. s dvoma nádržami.

Oleje Mobil Vacuoline 100 predstavujú tú správnu alternatívu pre prevádzkovateľov valcovacích stolíc na celom svete. Používanie olejov Vacuoline 100 odporúčajú hlavní výrobcovia strojných zariadení ako napr. Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Vlastnosti a výhody

Produkty radu Mobil Vacuoline sú dobre známe a majú dobré meno po celom svete vďaka svojej výbornej výkonnosti a technickej podpore, ktorú značka Mobil poskytuje zákazníkom po celom svete. Výnimočná výkonnosť olejov Mobil Vacuoline 100 z nich urobila tú správnu voľbu pre užívateľov valcovacích stolíc na celom svete. Firma Mobil využila pri výrobe skúsenosti získané v úzkej spolupráci s veľkými výrobcami valcovacích stolíc, vrátane firmy Morgan Construction z USA, aby zabezpečila že oleje Vacuoline spĺňajú potreby stále sa vyvíjajúcich konštrukcií a plikácií valcovacích stolíc.

U olejov radu Mobil Vacuoline 100 táto spolupráca vyústila do formulácie chemického zloženia založeného na vysoko kvalitných základových olejoch a špeciálne vybratých prísad, ktoré zabezpečujú ochranu pred koróziou a hrdzavením a majú vynikajúcu deemulgačnú schopnosť, ktorá

sa prejavuje v super ochrane zariadení, vysoko spoľahlivej prevádzke a dlhých intervaloch povinnej výmeny oleja. Prehľad vlastností, výhod a potenciálnych prínosov produktu je uvedený v tabuľke nižšie:

Vlastnosti	Výhody a potenciálne prínosy
Výborná deemulgačná schopnosť	Pohotová separácia oleja od vody a nečistôt počas celej doby životnosti oleja, čo zabezpečí bezproblémovú prevádzku a skrátenie doby prestojov
Dobrá odolnosť voči oxidačnej degradácii oleja	Predĺžený interval výmeny oleja a zníženie nákladov na výmenu Čistejšie systémy a filtre a nižšie náklady na údržbu
Výborná ochrana proti korózii a hrdzaveniu	Lepšia ochrana zariadení a predĺženie ich životnosti

Použitie

Oleje radu Mobil Vacuoline 100 sú predovšetkým odporúčané a takmer výlučne používané vo valcovacích stoliciach. Tieto oleje sú vhodné pre:

- Mazanie záložných valivých ložísk valcovacích stolíc, predovšetkým ložiskový systém Morgoil, ktorý využíva jednu resp. dve nádrže
- Iné systémy, v ktorých olej zaplavuje ložiská a aplikácie podobného typu v iných priemyselných odvetviach, predovšetkým tam, kde sú ložiská vystavené silnému znečisteniu vodou

Klasifikácie a špecifikácie

Rad olejov Mobil Vacuoline 100 spĺňa nasledovné klasifikácie/špecifikácie	128	133	137	146	148
Špecifikácia MORGOIL Super Demulsibility Rev 2.1: olejové mazivo MORGOIL "Advanced Lubricant New Oil, Revision 2.1, 1 March, 2002"	X	X	X	X	
Mazivo MORGOIL "Lubricant Spec., Rev. 1.0A, 02 Feb 1998"	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Rad Mobil Vacuoline 100	128	133	137	146	148
--------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------

Viskozitná trieda ISO	150	220	320	460	680
Viskozita, ASTM D 445					
cSt pri 40°C	150	220	320	460	680
cSt pri 100°C	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
Viskozitný index, ASTM D 2270	96	95	95	95	91
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	280	288	286	296	318
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91
Deemulgačná schopnosť pre non-EP oleje, ASTM D2711, ml vody	40	36	39	41	40
Deemulgačná schopnosť pri 82°C, ASTM D 1401 Minút do 3ml	15	20	25	30	35
Ochrana proti hrdzaveniu, ASTM D665 Destilovaná voda	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Korózia medi, ASTM D130 3 hod. pri 100°C	1B	1B	1B	1B	1B
Skúška penivosti, ASTM D 892, sekvencia I Tendencia / stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

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 odporúčania 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.