



Mobil Vacuoline™ 100 řada

Mobil Industrial

Olej pro oběhové systémy

Popis produktu

Mobil Vacuoline™ 100 je řada vysoce kvalitních olejů pro oběhové systémy, určených především k mazání kluzných ložisek zkonstruovaných se systémy hydrodynamického mazání, zejména těch, které jsou vystaveny silné kontaminaci vodou, jako jsou např. ložiska válcovacích stolic. Konkrétně splňují požadavky i na mazání valivých ložisek válcovacích stolic, včetně specifikací Morgan "super demulsibility" pro moderní mazivo. Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou vyráběny z vysoce kvalitních základových olejů a přísad, které zajišťují vynikající schopnost separace vody, dobrou odolnost proti tepelné degradaci a oxidaci a ochranu proti korozi.

Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou odolné vůči tvorbě emulze a úsad. Díky tomu mohou tyto oleje přispívat k čistějším systémům a filtrům. Rovněž tuhé nečistoty se snadno oddělují při čištění pomocí odstředění, filtrace nebo usazování. Řada Mobil Vacuoline 100 má vysoký index viskozity a dobrou deemulgaci, která je udržována v podmínkách silné kontaminace vodou a doporučuje se pro oba oběhové systémy - s jednou i dvěma nádržemi.

Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou vhodnou volbou pro provozovatele válcoven po celém světě. Mají silnou podporu dodavatelů klíčových zařízení, včetně společnosti Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Vlastnosti a výhody

Výrobky řady Mobil Vacuoline jsou známé a vysoce oceňované na celém světě, a to na základě jejich vynikajícího výkonu a globální technické podpoře, která stojí za značkou. Výjimečná účinnost olejů řady Mobil Vacuoline 100 dává zákazníkům na celém světě možnost správné volby. Zkušenosti získané v úzkém kontaktu s klíčovými výrobci válcovacích zařízení, včetně společnosti Morgan Construction ve Spojených státech, byly použity k tomu, aby bylo zajištěno, že oleje Vacuoline splňují potřeby stále se vyvíjejících konstrukcí a aplikací válcovacích stolic.

U olejů řady Mobil Vacuoline 100 se tato práce projevila ve složení na bázi vysoce kvalitních základových produktů spolu se speciálně zvolenými přísadami, které poskytují ochranu proti korozi a výbornou schopnost separace vody, vedoucí k vynikající ochraně zařízení, jejich vysoké spolehlivosti a nabízí dlouhou životnost olejů. Přehled funkcí, výhod a potenciálních přínosů produktu jsou následující:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající deemulpace	Schopnost oddělování vody a kontaminantů po celou dobu životnosti oleje, bezporuchový provoz a zkrácení prostojů
Dobrá odolnost vůči oxidační degradaci	Prodloužení životnosti oleje a snížení nákladů na výměnu oleje Čistější systém a filtry a snížené náklady na údržbu
Vynikající ochrana proti rezivění	Zlepšená ochrana zařízení a prodloužení životnosti

Použití

Oleje řady Mobil Vaculine 100 se doporučují a používají téměř výhradně pro použití ve válcovacích stolicích. Oleje jsou vhodné pro:

- Záložní valivá ložiska válcovacích stolic, zejména ložiskové systémy, kde se používá buď jedna nebo dvě nádrže.
- Ostatní systémy s hydrodynamickými kluznými ložisky a podobné aplikace v jiných průmyslových odvětvích, zejména tam, kde ložiska jsou vystavena silné kontaminaci vodou.

Specifikace a certifikáty

Oleje řady Mobil Vaculine splňují nebo převyšují následující požadavky:	128	133	137	146	148
SMS SIEMAGE MORGOIL - Lubricant Specification Advanced Lubricant, SN 180 Part 4 : 2009-07	X	X	X	X	X
SMS SIEMAGE MORGOIL - Lubricant Specification Advanced Lubricant, SN 180 Part 3 : 2009-07	X	X	X	X	X
DIN 51517-2 : 2014-02	X	X	X	X	

Typické vlastnosti

Mobil Vaculine	128	133	137	146	148
Viskozitní stupeň ISO	150	220	320	460	680
Viskozita ASTM D 445					
mm ² /s při 40°C,	150	220	320	460	680
mm ² /s při 100°C,	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viskozitní index ASTM D 2270	96	95	95	95	91
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	280	288	286	296	318
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
Deemulgační charakteristika, oleje bez vysokotlakých aditiv (non EP oils), emulze, 52°C, ml, ASTM D 2711 (mod.)					40
Deemulgační charakteristika, oleje bez vysokotlakých aditiv (non EP oils), volná voda, 52°C, ml, ASTM D 2711 (mod.)	40	36	39	41	
Deemulgační charakteristika, emulze, čas do 40/37/3, 82°C, minuty, ASTM D 1401	15	20	25	30	35
Charakteristika rezivění ASTM D 665, destilovaná voda	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Koroze měděného pásku ASTM D 130, 3 hod. při 100°C	1B	1B	1B	1B	1B

Mobil Vaculine	128	133	137	146	148
Pěnivost ASTM D 892,					
Sekvence I – stabilita, ml	0	0	0	0	0
Sekvence I – tendence, ml	0	0	0	0	0

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Vaculine, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

12-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena