



Mobil Vacuoline™ 500 řada

Mobil Industrial

Olej pro oběhové systémy

Popis produktu

Rodina produktů řady Mobil Vacuoline 500 nabízí univerzální zdroj maziv pro širokou škálu průmyslových zařízení. Maziva řady Mobil Vacuoline 500 jsou vysoce výkonné oleje pro oběhové systémy s vysokým výkonem, které byly navrženy pro potřeby válcovacích tratí No-Twist Rod na drát a kulatinu, avšak jejich celkový výkon je vynikající volbou i pro oběhové systémy pro mazání převodů a ložisek. Řada Mobil Vacuoline 500 je navržena tak, aby splňovala kritické požadavky vysokorychlostních válcovacích tratí (No-Twist Rod) společnosti Morgan Construction Company, stejně jako požadavky na oleje pro oběhové systémy válcovacích tratí tyčového materiálu Danielli.

Vyrábějí se z vysoce kvalitních základových materiálů a patentovaného systému aditiv, který zajišťuje vynikající smáčivost, výbornou retenci oleje a ochranu proti korozi i při tenkých vrstvách. Mobil Vacuoline 500 poskytuje vynikající odolnost vůči oxidaci a tepelné degradaci a vysokou úroveň ochrany proti opotřebením. Mají vynikající schopnost deemulgace, která umožňuje, aby se voda a další nečistoty snadno oddělily od oleje v zásobních systémech. Oleje řady Mobil Vacuoline 500 jsou k dispozici v šesti stupních viskozity.

Vlastnosti a výhody

Rodina produktů řady Mobil Vacuoline 500 je dobře známá a vysoce ceněná po celém světě, a to na základě vynikající výkonnosti a odbornosti v oblasti výzkumu a vývoje a globální technické podpory, která stojí za značkou. Vysoce všestranný výkon olejů řady Mobil Vacuoline 500, byl důvodem pro to, aby byly pro mnoho uživatelů po celém světě jasnou volbou po řadu desetiletí.

Oleje série Mobil Vacuoline 500 jsou určeny pro mazání oběhových systémů stolic No-Twist Rod, průmyslových a námořních převodovek, hydraulických systémů a širokého sortimentu pomocných zařízení.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Dobrá ochrana proti korozi díky a vyváženému vysoce účinnému složení maziva	Méně neplánovaných odstávek a nižší náklady na údržbu
Vynikající odolnost proti opotřebením	Výborná ochrana kritických ložisek a ozubených kol
Vynikající charakteristiky separace vody	Rychlé oddělení vody pro plynulý, efektivní provoz, snížené prostojů a nepřekonatelné ochraně proti opotřebením
Vysoká odolnost proti oxidaci a tepelné degradaci	Dlouhé životnost olejových náplní a předcházení nákladům na neočekávané přerušení výroby.
Možnost několikanásobného použití	Úspory skladových zásob

Použití

Tyto oleje jsou určeny především pro mazání kluzných ložisek, valivých ložisek, převodovek s paralelními hřídeli a převodů s šikmým ozubením. Jsou vhodné jako víceúčelová maziva v systémech, které nejsou vystaveny rázovému zatížení a u kterých není vyžadován extrémní tlakový výkon. Série Mobil Vacuoline 500 mají dobrou deemulgační schopnost, kterou si zachovávají i za podmínek silné kontaminace vodou. Oleje Mobil Vacuoline řady 500 jsou vhodné pro mazání pomocí aplikací jako je přímé tlakové mazání, mazání smáčením nebo pomocí rozstřikovacích kroužků a všechny ostatní aplikační metody s použitím čerpadel, ventilů a pomocných zařízení. Doporučují se pro použití v hydraulických systémech, kde jsou předepsány oleje s vyšší viskozitou. Jsou zvláště odolné vůči účinkům dlouhodobé expozice při vysokých teplotách a dobře fungují v oběhových systémech s krátkou dobou prodlevy oleje.

Mezi typické aplikace patří

- Válcovací stolice typu No-Twist Rod
- Méně namáhané převodovky s čelním, kuželovým, spirálovým a šípovým ozubením
- Oběhové systémy
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 lze také použít v hydraulických systémech, které používají ozubené, lopatové, radiální a axiální pístová čerpadla, kde je vyžadována hydraulická kapalina s vysokou viskozitou pro omezení opotřebení.
- Některé kompresory a vakuové pumpy, které pracují se vzduchem a inertními plyny, za předpokladu, že teploty na výtlaku nepřekračují 150°C, nejsou vhodné pro kompresory vzduchu určeného pro dýchání.

Specifikace a certifikáty

Olejům řady Mobil Vacuoline byly vystaveny následující schválení:	525	528	533	537	546	548
DANIELI Typ 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15 X	X					

Oleje řady Mobil Vacuoline splňují nebo převyšují následující požadavky:	
Specifikace maziv MORGOIL "No twist rod mill"	X

Typické vlastnosti

Mobil Vacuoline	525	528	533	537	546	548
Viskozitní stupeň ISO	100	150	220	320	460	680
Viskozita ASTM D 445						
mm ² /s při 40°C,	89	146	215	309	453	677
mm ² /s při 100°C,	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Viskozitní index ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Bod vzplanutí, otevřená miska Cleveland, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,92
Deemulgační charakteristika při 54°C, min. do 37 ml., voda, ASTM D 1401	15	-	-	-	-	-
Deemulgační charakteristika při 82°C, min. do 37 ml., voda, ASTM D 1401	-	15	15	15	15	15

Mobil Vacuoline	525	528	533	537	546	548
Deemulgační charakteristika při 82°C, min. do 40/37/3, ASTM D 1401		10	15	20	25	
Deemulgační charakteristika pro oleje bez vysokotlakých aditiv (non EP oils) 2711, ml. voda ASTM D 2711	39	38	36	39	35	36
Charakteristika rezivění, postup A ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Charakteristika rezivění, postup B ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Pěnovost, sekvence I, stabilita, ml. ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence I, tendence, ml. ASTM D 892	10	5	5	10	5	0
Pěnovost, sekvence II, stabilita, ml. ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence II, tendence, ml. ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence III, stabilita, ml. ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence III, tendence, ml. ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Koroze měděného pásku, 3 hod. při 100°C ASTM D 130,	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG test ozubení, fáze porušení, A/8,3/90 ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12

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.

11-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy
Belgie

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