



Mobil Cylinder řada

Mobil Industrial

Převodové oleje a oleje do parních strojů

Popis produktu

Mobil Cylinder jsou mimořádně výkonné, vysoce viskózní oleje určené pro práci v uzavřených šnekových převodovkách, které pracují při středních až vysokých rychlostech a teplotách a kde je pro vysokou zátěž, malé rychlosti či vysoké teploty vyžadován vysoce viskozitní olej. Kromě toho jsou určeny také do všech parních strojů. Jejich složení je na bázi vysoce kvalitních základových olejů, které jsou odolné vůči oxidaci, teplotní degradaci a tvorbě nežádoucích úsad při vysokých teplotách, jakým jsou oleje v parních strojích vystavovány. Chrání proti korozi, vytvářejí odolný film, mají dobré mazací vlastnosti a jsou odolné proti vymývání vodou.

Mobil 600WTM Cylinder Oil, Mobil 600WTM Super Cylinder Oil a MobilTM Extra Hecla Super Cylinder Oil jsou aditivovány tak, aby se ještě zlepšily jejich třecí vlastnosti a únosnost. Všechny čtyři oleje z této řady se široce používají ve šnekových převodech, spojkách a ložiscích, přitom zvolený stupeň viskozity závisí na provozních podmínkách. Do parních strojů, které pracují s nasycenou a přehřátou párou do teploty 260°C je doporučován olej Mobil 600W Super Cylinder Oil. Oleje Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil a Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral lze použít s přehřátou párou o teplotě nad 260°C. Olej Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral má dobrou deemulgační schopnost. Oleje lze aplikovat jak prostřednictvím maznice, tak mechanickým zařízením pro nucené mazání.

Vlastnosti a výhody

Klíčové výhody olejů řady Mobil Cylinder zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající integrita filmu při vysokých teplotách	Mimořádná ochrana zařízení při vysokých teplotách, ke kterým dochází v podmínkách proměnné zátěže, méně neplánovaných prostojů a výměn součástí
Vynikající odolnost vůči tvorbě úsad při vysokých teplotách	Dobrý těsnicí film kolem ojníc a ucpávek v aplikacích pro parní stroje
Vynikající ochrana proti opotřebením a nízké tření	Odolnost proti tvorbě úsad na plochách vystavených vysokým teplotám
Velmi dobrá schopnost odlučování vody bez přítomnosti aditiv	Udržení soustavy v čistotě a následné omezení údržby
	Aditivované oleje snižují opotřebením
	Velmi dobrá schopnost odlučování vody

Vysoká kvalita a provozní vlastnosti	Omezení neplánovaných prostojů a snížení nákladů na údržbu
--------------------------------------	--

Použití

Oleje řady Mobil 600W Cylinder Oil jsou doporučovány pro použití v následujících aplikacích:

- Mazání rozstříkem uzavřených šnekových převodů, které pracují při středních až vysokých rychlostech a teplotách (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Parní válce, spojky, ložiska a záběh kompresorových válců (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Oleje Mobil 600 W Super Cylinder Oil a Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil jsou doporučovány pro výše uvedené aplikace v podmínkách vyšších teplot a zátěží
- Olej Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral je doporučován tam, kde je důležité rychlé odlučování kondenzátu, například tam, kde se k pohonu používá výstupní pára
- Olej Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral je možné použít také jako popouštěcí (kalící) olej pro teploty lázní do 290°C

Typické vlastnosti

Oleje Mobil Cylinder	Mobil 600W Cylinder Oil	Mobil 600W Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral
ISO viskózní stupeň	--	460	680	1000
Viskozita ASTM D 445				
mm ² /s při 40°C,	375	460	680	1000
mm ² /s při 100°C,	28,0	30,5	35,8	42,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	95	95	85	80
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	282	282	282	288
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,90	0,91	0,92	0,92
Koroze měděného pásku, 3 hod při 100°C, ASTM D 130,	1B	1B	1B	1B

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

09-2019

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