

# Mobil Cylinder řada

## Převodové oleje a oleje do parních strojů

### Popis produktu

Mobil Cylinder jsou mimořádně výkonné, vysoce viskozní oleje určené pro práci v uzavřených šnekových převodech, které pracují při středních až vysokých rychlostech a teplotách. Také jsou vhodné v aplikacích, kde vysoká zátěž, malé rychlosti či vysoké teploty vyžadují použití vysoce viskozitních olejů. Kromě toho jsou určeny také do všech parních strojů. Jsou koncipovány 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 vůči smývání vodou.

Mobil 600W Cylinder Oil, Mobil 600W Super Cylinder Oil a Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil jsou aditivovány tak, aby se ještě zlepšily jejich třecí a zatěžovací charakteristiky. Všechny čtyři oleje z této řady se široce používají ve šnekových převodech, spojkách a ložiscích, zvolený stupeň viskozity přitom 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.

Oleje Mobil Cylinder představují pro autorizované výrobce a uživatele šnekových převodů referenční ropné výrobky. Kromě toho jsou tyto oleje stále uznávány jako produkty pro použití do parních strojů.

### Vlastnosti a výhody

Značka olejů Mobil Cylinder představuje nejstarší oleje uvedené naší společností na trh. V druhé polovině 19. století vyráběla olej 600W Cylinder Oil společnost Vacuum Oil Company a ve své době to byl přelomový výrobek. Díky neustálému zdokonalování výrobků a používání těch nejmodernějších základových olejů s kombinací aditiv si tato řada výrobků udržela ve svém oboru vedoucí pozici. Parní stroje se dnes používají již mnohem méně, ale v oblasti mazání šnekových převodů si oleje řady Mobil Cylinder udržely dobré jméno především mezi produkty na bázi ropných olejů. Klíčové vlastnosti a výhody olejů řady Mobil Cylinder udává tabulka:

Vlastnosti	Výhody
Mimořádná integrita filmu při vysokých teplotách	Mimořádná ochrana zařízení při vysokých teplotách, ke kterým dochází v podmínkách proměnné zátěže, méně neplánovaných prostojů a výměn součástí
	Dobrý těsnicí film kolem ojníc a ucpávek v parních aplikacích
Mimořádná odolnost vůči tvorbě úsad při vysokých teplotách	Odolnost vůči tvorbě úsad na plochách vystavených vysokým teplotám Udržení soustavy v čistotě a následné omezení údržby
Mimořádná ochrana proti opotřebení a nízké tření	Aditivované oleje snižují opotřebení a zvyšují účinnost
Velmi dobrá schopnost odlučování vody bez přítomnosti aditiv	Neaditivované oleje se snadno oddělují od kondenzátu
Vysoká kvalita a provozní vlastnosti	Omezení neplánovaných prostojů a snížení nákladů na údržbu

## Použití

Olej Mobil 600W Cylinder Oil je doporučován do následujících aplikací:

- Mazání rozstříkem u 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 lázni do 290 °C.

## Charakteristické vlastnosti

Mobil Cylinder Oils	Mobil 600 W Cylinder Oil	Mobil 600 W Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral	
Viskozitní stupeň ISO VG	--	460	680	1000	
Viskozita, ASTM D 445					
	cSt při 40°C	375	460	680	1000
	cSt při 100°C	27,0	30,5	35,8	43,0
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 proužku, ASTM D 130, 3 h při 100°C, hodnocení	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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*