



## Mobil Vactra™ Oil číselná řada

Mobil Industrial

Mazivo na lože a kluzné plochy

### Popis produktu

Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou prémiová maziva pro kluzné dráhy a lože moderních obráběcích strojů speciálně navržená, aby splňovaly všechny požadavky na přesný pohyb a měly schopnost odlučovat chladicí a řezné emulze a poskytovaly ochranu zařízení.

Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou pečlivě složeny z vybraných, vysoce kvalitních základových olejů doplněných pokročilým systémem aditiv, který olejům zajišťuje nízké tření, kompatibilitu s chladicími a řeznými emulzemi a antikorozi ochranu součástí a zařízení. Unikátní systém aditiv zajišťuje mimořádné třecí vlastnosti na široké škále materiálů drah, včetně ocel-ocel a ocel-polymer, a snižuje trhavý pohyb (Stick-Slip) a chvění. To umožňuje plynulý a stejnoměrný pohyb na mezních konstrukčních rychlostech, což zvyšuje produktivitu a přesnost obrábění a prodlužuje tak životnost nástrojů a zlepšuje kvalitu obrobků. Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou optimalizovány tak, aby zajišťovaly mimořádnou odlučitelnost od mnoha druhů chladicích a řezných emulzí při současné minimalizaci korozivních účinků chladicích emulzí s vysokým pH na mazané plochy.

### Vlastnosti a výhody

Oleje číselné řady Mobil Vactra byly vyvinuty a navrženy tak, aby poskytovaly maximální ochranu stroje tím, že splňují nejpřísnější požadavky kladené na mazání kluzné dráhy. Oleje vykazují vynikající mazací vlastnosti a únosnost, čímž významně přispívají ke zkvalitnění obráběných dílů. Oleje číselné řady Mobil Vactra zajišťují odlučitelnost od mnoha druhů chladicích a řezných emulzí a tím snižují možnost negativních účinků kontaminace, což pomáhá k prodloužení životnosti a udržení výkonnosti jak oleje, tak i emulze.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Nízké tření	Přispívá ke snížení trhavého pohybu a umožňuje trvalé přesné obrábění
Kompatibilita s různými materiály	Vhodný pro širokou škálu materiálů a jejich kombinací, umožňuje sjednocení používaného oleje
Odlučitelnost chladicích a řezných emulzí	Přispívá k prodloužení životnosti a zachování výkonnosti mnoha chladicích a řezných emulzí
Přilnavost	Zabraňuje odstranění oleje z kritických povrchů
Dlouhodobá ochrana proti korozi	Přispívá ke snížení poškození kluzných ploch způsobených přítomností chladicích a řezných emulzí

## Použití

Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou doporučovány pro mazání systémů kluzných drah. Produkty jsou navrženy pro použití se všemi kombinacemi litinových, ocelových a nekovových materiálů. Oleje číselné řady Mobil Vactra mohou být aplikovány ručně, maznicemi nebo zaplavením přímo z oběhového systému.

- Produkty číselné řady Mobil Vactra jsou vhodné pro použití v aplikacích vyžadujících specifikace Fives Cincinnati P53, P47 a P50.
- Oleje Mobil Vactra No. 1 a No. 2 jsou doporučovány pro horizontální kluzné dráhy u malých a středně velkých obráběcích strojů. Jsou také vhodné pro oběhové systémy velkých obráběcích strojů a center a i jako méně namáhané hydraulické kapaliny.
- Oleje Mobil Vactra No. 3 a No. 4 jsou obvykle doporučovány pro použití ve velkých obráběcích strojích a centrech, kde jsou vysoké tlaky na kluzných drahách a kde se vyžaduje vysoká přesnost. Oleje jsou dále doporučovány pro vertikální a šikmé kluzné dráhy, u kterých by mohl být problém se stékáním maziva.
- Oleje číselné řady Mobil Vactra se mohou používat k mazání kuličkových šroubů, lineárních vodících drah a tyčí, vřeteníků a vodících a posuvových šroubů.
- Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou doporučovány pro aplikace, kde znečištěním chladících a řezných vodních emulzí dochází ke zkrácení jejich životnosti.

## Specifikace a certifikáty

<b>Mobil Vactra Oil splňují nebo převyšuje požadavky následujících norem:</b>	<b>No. 1</b>	<b>No. 2</b>	<b>No. 3</b>	<b>No. 4</b>
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

<b>Mobil Vactra Oil jsou doporučovány tam, kde jsou vyžadovány požadavky následující přepisů:</b>	<b>No. 1</b>	<b>No. 2</b>	<b>No. 3</b>	<b>No. 4</b>
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Vactra Oil</b>	<b>No. 1</b>	<b>No. 2</b>	<b>No. 3</b>	<b>No. 4</b>
Viskozitní třída ISO	32	68	150	220
Kinematická viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	32	68	156	221
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	216	228	248	240
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-18	-6	-3
Koroze měděného pásu ASTM D 130, po 3 hod.	1B	1B	1B	1B
FZG test ozubení, fáze porušení, ISO 14635	13	13	13	13

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

12-2021

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 přípouští 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](http://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