

# Mobil Vacuoline 100 řada

## Oběhové oleje

### Popis produktu

Řada Mobil Vacuoline 100 představuje mimořádně kvalitní oleje pro systémy s oběhovým mazáním určené především k mazání kluzných ložisek v systémech, kde olej zaplavuje ložiska, zvláště pak těch, které podléhají silné kontaminaci vodou, jako jsou systémy pro záložní ložiska u válcovacích stolic. Tyto oleje splňují požadavky na ložiska válcovacích stolic Morgoil včetně normy na progresivní oleje Morgan s „vynikající deemulgací“. Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základových olejů a aditiv a vykazují mimořádnou separaci vody, dobrou odolnost vůči tepelné degradaci a oxidaci a ochranu proti rezivění a korozi.

Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou odolné vůči vzniku emulze a kalu. Díky této vlastnosti oleje přispívají k větší čistotě systémů a filtrů. I pevné kontaminující látky se rychle separují a snadno se oddělují odstředivkou, filtrací nebo usazováním. Řada olejů Mobil Vacuoline 100 se vyznačuje vysokým viskozitním indexem a dobrou deemulgační schopností, která je zachována i při silném znečištění vodou. Tato řada je doporučována pro oběhové systémy jak s jednou, tak i se dvěma nádržemi.

Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou používány provozovateli válcovacích stolic všude na světě. Mají značnou podporu klíčových výrobců zařízení včetně společnosti Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

### Vlastnosti a výhody

Produkty Mobil Vacuoline jsou díky mimořádné výkonnosti a globální technické podpoře, která ze touto značkou stojí, dobře známy a vysoce uznávány na celém světě. Díky výjimečné kvalitě se řada Mobil Vacuoline 100 stala volbou uživatelů válcovacích stolic na celém světě. Byly v ní aplikovány zkušenosti nabyté z úzké spolupráce s předními výrobci válcovacích stolic, včetně společnosti Morgan Construction, které zaručují, že oleje Vacuoline splňují stále rostoucí nároky nově vyvíjených konstrukcí a aplikací válcovacích stolic.

U olejů řady Mobil Vacuoline 100 tato spolupráce vyústila v recepturu založenou na vysoce kvalitních základových olejích se speciálně vybranými aditivy, které chrání proti rezivění a korozi a mají vynikající deemulgační schopnost projevující se ve skvělé ochraně zařízení, spolehlivé ochraně a dlouhé životnosti olejové náplně. Přehled vlastností a výhod výrobků je uveden v tabulce:

Vlastnosti	Výhody
Mimořádná schopnost deemulgace	Okamžitá separace vody a znečišťujících látek po celou dobu životnosti oleje zajišťující bezproblémový chod a omezení prostojů
Dobrá odolnost vůči oxidační degradaci	Delší životnost olejové náplně a nižší náklady na výměnu oleje Čistější systém a filtry a nižší náklady na údržbu
Vynikající ochrana proti rezivění a korozi	Větší ochrana a delší životnost zařízení

### Použití

Oleje řady Mobil Vacuoline 100 jsou především doporučovány a téměř výlučně používány na válcovacích stolicích. Oleje jsou vhodné pro:

- Záložní kluzná ložiska, zvláště ložiskové systémy Morgoil, kde se používá jedna nebo dvě nádrže
- Jiné systémy, ve kterých olej zaplavuje ložiska a aplikace podobného typu v jiných průmyslových odvětvích, hlavně tam, kde ložiska podléhají silné kontaminaci vodou



## Klasifikace a specifikace

Řada Mobil Vacuoline 100 splňuje následující klasifikace/specifikace	128	133	137	146	148
MORGOIL Lubricant Specification (Super Demulsibility Specification) MORGOIL "Advanced Lubricant New Oil, Revision 2.3, 26 March, 2004"	X	X	X	X	
MORGOIL "Lubricant Specification, New Oil, Rev. 1.1, 27 January 2005"	X	X	X	X	X

## Charakteristické vlastnosti

Řada Mobil Vacuoline 100	128	133	137	146	148
<b>Viskozitní třída ISO</b>	150	220	320	460	680
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>					
<b>cSt při 40°C</b>	150	220	320	460	680
<b>cSt při 100°C</b>	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	96	95	95	95	91
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-9	-6	-9	-6	-6
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	280	288	286	296	318
<b>Hustota při 15°C, ASTM D 4052</b>	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
<b>Deemulgace u nevysokotlakých (non-EP) olejů, ASTM D2711, ml vody</b>	40	36	39	41	40
<b>Deemulgace při 82°C, ASTM D 1401 Minuty do 3ml</b>	15	20	25	30	35
<b>Ochrana proti rezivění, ASTM D665 Destilovaná voda</b>	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Koroze na mědi, ASTM D130 3 hod. při 100°C</b>	1B	1B	1B	1B	1B
<b>Zkouška pěnovosti, ASTM D 892, Seq I Tendence / Stabilita, ml/ml</b>	0/0	0/0	0/0	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 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 ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

