

# Mobil Vacuoline 500

## Oběhové oleje

### Popis produktu

Řada Mobil Vacuoline 500 představuje mimořádně kvalitní oběhové oleje navržené speciálně tak, aby splňovaly velmi náročné požadavky rychloběžných nezkrucovacích sochorových válcovacích stolic vyráběných společnostmi Morgan Construction Company a Danieli. Rovněž jsou vhodné do oběhových systémů primárních a jemných ložisek válcovacích stolic. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základových olejů v kombinaci s patentovaným systémem aditiv a vykazují větší pevnost filmu a lepší vlastnosti proti opotřebením a oděru.

Oleje mají dobrou smáčivost a umožňují mimořádnou přilnavost a tvorbu tenkého filmu chránícího proti rezivění a korozi na převodech, hřídelích, ložiskách, seřizovacích maticích a všech stojanech. Řada Mobil Vacuoline 500 má výborné vlastnosti proti opotřebením, které eliminují otěr a oděr rychloběžných převodů, což je důležité zejména u válcovacích stolic nezelezných kovů, u kterých dochází k většímu namáhání převodů. Řada Mobil Vacuoline 500 se vyznačuje dobrou deemulgační schopností, která je zachována i v podmínkách silné kontaminace vodou.

Výrobky řady Mobil Vacuoline 500 jsou doporučovány výrobcem zařízení a jejich výjimečná kvalita udržovaná po desetiletí z nich učinila oleje, pro které se rozhodli mnozí provozovatelé válcoven po celém světě.

### Vlastnosti a výhody

Produkty Mobil Vacuoline jsou dobře známy a vysoce uznávány na celém světě pro svoji mimořádnou kvalitu, aplikaci zkušeností z výzkumu a vývoje a globální odbornou podporu, která je provází. Díky výjimečné kvalitě jsou oleje řady Mobil Vacuoline 500 již po řadu desetiletí žádané provozovateli sochorových nezkrucovacích válcovacích stolic.

Klíčovým faktorem pro pochopení požadavků kladených na maziva používaná v nejmodernějších zařízeních je úzká spolupráce s výrobcem válcoven po celém světě. Tato spolupráce vede k vývoji odpovídajícího složení výrobků, mezi které patří i řada Mobil Vacuoline 500, tak, aby splňovaly náročné požadavky nejmodernějších konstrukcí válcovacích stolic a k schopnosti vyvinout moderní technologii mazání, která splňuje nebo překračuje stále se zvyšující technické požadavky výroby zařízení.

U olejů řady Mobil Vacuoline 500 tato spolupráce s výrobcem vedla k vývoji receptury založené na vysoce kvalitních základových olejích v kombinaci se speciálně vybraným komplexem aditiv, která zajišťuje výjimečnou ochranu proti opotřebením, rezivění a korozi a vynikající deemulgační schopnost. Umožňuje skvělou ochranu zařízení, vysoce spolehlivý provoz a dlouhou životnost olejové náplně. Přehled vlastností a výhod výrobku je uveden v tabulce.

Vlastnosti	Výhody
Dobrá ochrana proti rezivění a korozi pomocí vyvážené receptury vysoce kvalitního oleje	Méně neplánovaných odstávek a nižší náklady na údržbu
Mimořádná ochrana proti opotřebením	Vynikající ochrana hlavních ložisek a převodů
Vynikající parametry odlučitelnosti vody	Rychlá separace vody pro hladký a účinný provoz, omezení prostojů a udržení vlastností ochrany proti opotřebením
Vysoká odolnost vůči oxidační a tepelné degradaci	Dlouhá životnost olejové náplně a zabránění nákladům na nepředpokládaná přerušení výroby
Celosvětová konzistentní receptura využívající vysoce kvalitní složky	Globální zaručená kvalita

### Použití

- Oleje řady Mobil Vacuoline 500 jsou doporučovány pro použití u sochorových nezkrucovacích válcovacích stolic Morgan pro železné i nezelezné kovy a u záložních ložiskových systémů Mergoil.
- Mobil Vacuoline 525 je doporučován pro systém s oběhovým jednookruhovým mazáním rychloběžných sochorových válcovacích stolic. Tyto stolice pracují s vysokou zátěží při rychlostech přes 105 m/s a v budoucnu se počítá s rychlostmi přes 120 m/s. Tyto stolice pracují s vysokou zátěží a jsou neustále znečišťovány vodou. Vyvážená receptura oleje Mobil Vacuoline 525 umožňuje bezproblémovou výrobu sochorů po delší dobu.
- Zbývající stupně řady Mobil Vacuoline 500 jsou doporučovány pro sochorové nezkrucovací válcovací stolice Morgan, které mají dva systémy mazání. Oleje s vyšší viskozitou se používají v předválcovacích stolicích, zatímco nižší viskozitní stupně se používají u rychlejších dokončovacích válcovacích stolic.

## Klasifikace a specifikace

<b>Řada Mobil Vacuoline 500 splňuje následující klasifikace/specifikace:</b>	<b>525</b>	<b>528</b>	<b>533</b>	<b>537</b>	<b>546</b>	<b>548</b>
Morgan Construction Company's "No-Twist® Rod Mill Lubricants Specification	X					
Danieli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14	X					

## Charakteristické vlastnosti

<b>Řada Mobil Vacuoline 500</b>	<b>525</b>	<b>528</b>	<b>533</b>	<b>537</b>	<b>546</b>	<b>548</b>
<b>Viskozitní třída ISO</b>		150	220	320	460	680
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>						
<b>cSt při 40 °C</b>	92,7	146	218	325	436	677
<b>cSt při 100 °C</b>	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	369
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	99	96	96	96	95	89
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,</b>	-21	-21	-18	-12	-15	-9
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	264	272	284	288	286	286
<b>Hustota při 15,6 °C kg/l. ASTM D 1298</b>	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,92
<b>Deemulgace při 82°C, ASTM D1401 Minuty do 3ml</b>	25	10	15	5	5	5
<b>Deemulgace u nevysokotlakých (non-EP) olejů, ASTM D2711, ml vody</b>	39	38	36	39	35	36
<b>Ochrana proti rezivění, ASTM D665</b>						
<b>Destilovaná voda</b>	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Mořská voda</b>	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Zkouška pěnovosti, ASTM D 892</b>						
<b>Seq I, II, III; Tendence/Stabilita, ml/ml</b>	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0
<b>Koroze na mědi, ASTM D130</b>						
<b>3 hod. při 100°C</b>	1A	1A	1A	1A	1A	1A
<b>Test FZG, DIN 51354, Nevyhovující stupeň</b>	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 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 jejích poboček.