

# Mobil Velocite Oil číselná řada

## Vřetenové a hydraulické oleje

### Popis produktu

Oleje číselné řady Mobil Velocite Oil jsou vysoce kvalitní produkty určené především k mazání vysokorychlostních vřeten obráběcích strojů. Používají se rovněž do některých kritických hydraulických oběhových systémů a pneumatických systémů – v těchto případech se volí příslušný viskozitní stupeň. Jsou vyrobeny z vybraných vysoce kvalitních, nízkoviskózních základových olejů a aditiv, které jim propůjčují dobrou odolnost vůči oxidaci a ochranu proti rezivění a korozi. Jsou velmi odolné vůči pění a výborně odlučují vodu.

### Vlastnosti a výhody

Číselná řada olejů Mobil Velocite Oil vyniká výjimečnou schopností mazat přesná ložiska s malou tolerancí. Pomáhá je za chodu chladit a přitom zachovávat přesnost požadovanou moderními obráběcími stroji. I když jsou oleje číselné řady Mobil Velocite Oil určeny primárně pro ložiska vřeten, díky svým vlastnostem a při volbě správné viskozity jsou použitelné jako nízkotlaké hydraulické a oběhové oleje. Tyto vlastnosti pomáhají snižovat náklady na držení zásob různých druhů olejů a snižují riziko nesprávného použití.

| Vlastnosti                                  | Výhody  |
|---|---|
| Dobrá odolnost proti oxidaci                | Přispívá k snižování tvorby úsad<br>Prodlužuje životnost oleje  |
| Velmi dobrá ochrana proti rezivění a korozi | Prodlužuje životnost zařízení<br>Dlouhodobě umožňuje vyšší přesnost   |
| Účinná separace vody                        | Odolává vzniku emulze<br>Zadržuje vlhkost mimo kritické mazací plochy<br>Umožňuje snadné odstranění vlhkosti z nádrží systému |

### Použití

- Vysokorychlostní ložiska vřeten obráběcích strojů pracujících při vysokých rychlostech s malými tolerancemi
- Přesné brusky, soustruhy, souřadnicové vyvrtávačky a kopírovací mechanismy
- Olej Velocite Oil č. 3 je doporučován pro vřetena s ložisky s nulovou vůlí, která pracují s extrémně malým rozpětím tolerance
- U vřeten s ložisky pouzdrového typu, která mají vůli větší, závisí volba viskozitní třídy na vztahu mezi vůlí a rychlostí vřetene
- Nízkotlaké hydraulické systémy, při volbě odpovídající viskozity
- Pneumatické systémy (Olej Mobil Velocite Oil č. 10)
- Některé citlivé přístroje jako jsou teleskopy, laboratorní zařízení, atd.

### Charakteristické vlastnosti

| Mobil Velocite Oil Numbered Series                 | No 3 | No 4 | No 6 | No 8 | No 10 |
|--|------|------|------|------|-------|
| ISO VG   | 2    |      | 10   | 15   | 22    |
| Viscosity, ASTM D 445                              |      |      |      |      |       |
| cSt @ 40°C   | 2.1  | 4.83 | 10.0 | 15.0 | 22.0  |
| cSt @ 100°C  | 0.95 | 1.53 | 2.62 | 3.28 | 4.0   |
| Total Acid Number, ASTM D 974, mgKOH/g             | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.1   |
| Copper Strip Corrosion, 3 hrs @ 100° C, ASTM D 130 | 1A   | 1A   | 1A   | 1A   | 1A    |
| Rust Characteristics, Proc A, ASTM D 665           | Pass | Pass | Pass | Pass | Pass  |
| Pour Point, °C, ASTM D 97                          | -36  | -15  | -15  | -9   | -30   |
| Flash Point, °C, ASTM D 92                         | 84   | 102  | 180  | 194  | 212   |

| <b>Mobil Velocite Oil Numbered Series</b> | <b>No 3</b> | <b>No 4</b> | <b>No 6</b> | <b>No 8</b> | <b>No 10</b> |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Density @ 15°C, ASTM D 4052, kg/L         | 0.802       | 0.822       | 0.844       | 0.854       | 0.862        |

## **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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

4-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.