

# 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 Prodlužuje životnost oleje
Velmi dobrá ochrana proti rezivění a korozi	Prodlužuje životnost zařízení Dlouhodobě umožňuje vyšší přesnost
Účinná separace vody	Odolává vzniku emulze Zadržuje vlhkost mimo kritické mazací plochy 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, které 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.

### Klasifikace a specifikace

Číselná řada Mobil Velocite Oil splňuje následující klasifikace/specifikace:	Č. 3	Č. 4	Č. 6	Č. 8	Č. 10
Stroj Cincinnati P-65	X				
Stroj Cincinnati P-62			X		
Stroj Cincinnati P-45					X

### Charakteristické vlastnosti

Číselná řada Mobil Velocite Oil	Č. 3	Č. 4	Č. 6	Č. 8	Č. 10
Viskozitní třída ISO VG	2		10	15	22
Viskozita, ASTM D 445					
cSt při 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
cSt při 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Číslo kyselosti TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Koroze na mědi, 3 hod. při 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrana proti rezivění, Proc A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-36	-15	-15	-9	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Hustota při 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.

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