

Mobil Velocite Oil Seria

Oleje wrzecionowe i hydrauliczne

Opis produktu

Oleje Mobil Velocite Oil Seria to produkty najwyższej jakości przeznaczone głównie do smarowania pracujących przy wysokich prędkościach wrzecion w maszynach narzędziowych. Są również wykorzystywane w niektórych kluczowych hydraulicznych systemach oraz olejarkach liniowych, gdzie dobiera się odpowiednią klasę lepkości. Są stworzone z wysokiej jakości olejów bazowych o niskiej lepkości oraz unikalnego pakietu dodatków uszlachetniających, który zapewnia wysoką odporność na utlenianie i wysmienite zabezpieczenie przed rdzą i korozją. Posiadają też bardzo dobrą odporność na pienienie i łatwo oddzielają się od wody.

Zalety

Oleje Mobil Velocite Oil Seria zapewniają wyjątkowe smarowanie łożysk tocznych, co pomaga w utrzymywaniu łożysk w niskiej temperaturze oraz utrzymywać precyzję wymaganą przez wiele istniejących obecnie maszyn narzędziowych. Mimo iż oleje Mobil Velocite Oil Seria zostały stworzone z myślą o łożyskach wrzecionowych, mają one właściwości odpowiednie do funkcjonowania jako niskociśnieniowe oleje hydrauliczne i cyrkulacyjne, pod warunkiem, że wybrana zostanie odpowiednia lepkość. Cecha ta pomaga zminimalizować koszty magazynowania i zredukować potencjalne przypadki niewłaściwego zastosowania.

Właściwości	Zalety
Dobra odporność na utlenianie	Pomaga zredukować formowanie się niebezpiecznych osadów
Bardzo dobre zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Przedłuża żywotność oleju
	Przedłuża żywotność sprzętu
	Zapewnia zwiększoną precyzję
Skuteczne właściwości oddzielania wody	Uniemożliwia tworzenie się emulsji
	Utrzymuje wilgoć z dala od obszarów smarowanych
	Pozwala na proste usuwanie wilgoci ze zbiorników

Zastosowanie

- Łożyska w szybkoobrotowych wrzecionach w maszynach narzędziowych i sprzęcie z wysokimi prędkościami
- Precyzyjne młyny, tokarki, wiertarki i mechanizmy obrabiarkowe
- Velocite Oil No 3 zalecany jest do łożysk wrzecionowych typu „zerowego ścierania”, które pracują przy niezwykle małych prześwitach
- W przypadku łożysk wrzecionowych typu rękawowego z większymi prześwitami, wybór lepkości zależy od stosunku prześwitu i prędkością wrzeciona
- Niskociśnieniowe systemy hydrauliczne, w których wybiera się odpowiednią lepkość
- Liniowe olejarki powietrzne (Mobil Velocite Oil No. 10)
- W przypadku niektórych czułych instrumentów, jak teleskopy, sprzęt laboratoryjny, itp.



Specyfikacje

Oleje serii Mobil Velocite Oil Seria spełniają lub przekraczają poniżej wyszczególnione specyfikacje przemysłowe:	No 3	No 4	No 6	No 10
Cincinnati Machine P-65	X			
Cincinnati Machine P-62			X	
Cincinnati Machine P-45				X

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Velocite Oil Seria	No 3	No 4	No 6	No 10
Klasa lepkości ISO	2		10	22
Lepkość kin., ASTM D 445				
cSt w 40°C	2.1	4.83	10.0	22.0
cSt w 100°C	0.95	1.53	2.62	4.0
Liczba kwasowa TAN, [mg KOH/g], ASTM D 974	0.06	0.06	0.06	0.1
Korozja na płytkach miedzi, 3h w 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Test na rdzewienie, Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-36	-15	-15	-30
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	84	102	180	212
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.802	0.822	0.844	0.862

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.