Mobil Velocite™ Oil No seria

Mobil Industrial , Poland

Oleje wrzecionowe i hydrauliczne

Opis produktu

Oleje numerowanej serii Mobil Velocite™ to produkty najwyższej jakości przeznaczone głównie do smarowania pracujących przy wysokich prędkościach wrzecion w maszynach narzędziowych. Oleje o odpowiedniej klasie lepkości wykorzystywane są również w niektórych kluczowych hydraulicznych systemach obiegowych oraz olejarkach liniowych. Produkty te posiadają w swoim składzie wysokiej jakości oleje bazowe o niskiej lepkości oraz unikalny pakiet dodatków uszlachetniających, który zapewnia wysoką odporność na utlenianie oraz wyśmienite zabezpieczenie przed rdzą i korozją. Posiadają też bardzo dobrą odporność na pienienie i łatwo oddzielają się od wody.

Własności i zalety

Oleje serii numerowanej Mobil Velocite zapewniają wyjątkowo skuteczne smarowanie łożysk tocznych, co pomaga w utrzymywaniu łożysk w niskiej temperaturze oraz pomaga w utrzymaniu precyzji wymaganej w wielu używanych obecnie maszynach narzędziowych. Choć oleje serii numerowanej Mobil Velocite stworzone zostały z myślą o łożyskach wrzecionowych, posiadają one też właściwości predystynujące je do pełnienia roli niskociśnieniowych olejów hydraulicznych i obiegowych, pod warunkiem, że zostaną odpowiednio dobrane pod kątem lepkości. Cecha ta pomaga zminimalizować koszty magazynowania i zredukować potencjalne przypadki niewłaściwego zastosowania.

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Dobra odporność na utlenianie	Pomagają zredukować tworzenie się niebezpiecznych osadów Przedłużają przydatność eksploatacyjną oleju
Bardzo dobre zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Przedłużają żywotność sprzętu Przyczyniają się do zwiększonej precyzji przez dlugi czas
Skuteczne właściwości oddzielania wody	Uniemożliwiają tworzenie się emulsji Chronią partie smarowane przed dostępem wilgoci Ułatwiają usuwanie wilgoci ze zbiorników systemu

Zastosowania

- Łożyska w szybkoobrotowych wrzecionach w maszynach narzędziowych i sprzęcie z wysokimi prędkościami
- Precyzyjne młyny, tokarki, wiertarki i mechanizmy obrabiarkowe
- Mobil Velocite Oil Nr 3 zalecany jest do łożysk wrzecionowych tzw. „zerowego ścierania", które pracują przy niezwykle małych prześwitach
- W przypadku łożysk wrzecionowych typu rękawowego z większymi prześwitami, wybór lepkości zależy od stosunku prześwitu do prędkości wrzeciona
- Niskociśnieniowe systemy hydrauliczne, do których dobiera się olej o odpowiedniej lepkości
- Do niektórych precyzyjnych instrumentów takich jak teleskopy, sprzęt laboratoryjny itp

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Seria numerowana olejów Mobil Velocite	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 8	Nr 10
ISO VG	2		10	15	22
Lepkość kin., ASTM D 445					
cSt w temp. 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
cSt w temp. 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0

Seria numerowana olejów Mobil Velocite	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 8	Nr 10
Całkowita liczba kwasowa, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Korozja na Cu, 3 godz. w temp. 100° C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	84	102	180	194	212
Gęstość w temp. 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

07-2020
ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .
Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us

Tel +48 22 556 29 00
Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com
ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved