



Mobil Vactra Oil Numbered Series

Mobil Industrial, Poland

Środki smarne do prowadnic ślizgowych

Opis produktu

Mobil Vactra™ Oil Numbered seria to wysokiej jakości oleje przeznaczone do smarowania prowadnic ślizgowych zaprojektowane specjalnie, aby spełniały wymogi precyzyjnych obrabiarek co do dokładności, separacji od chłodziw obróbkowych na bazie wody i ochrony urządzeń.

Formulacja serii Mobil Vactra™ Oil Numbered składa się ze starannie dobranych olejów bazowych wysokiej jakości i wyważonym zestawem zaawansowanych dodatków uszlachetniających, który zapewnia kontrolę właściwości ciernych, kompatybilność z płynami obróbkowymi na bazie wody i ochronę przed korozją części i urządzeń. Ten unikalny pakiet dodatków zapewnia wyjątkowe właściwości ciernie w szerokim zakresie par materiałów ślizgowych, w tym stali ze stalą i stali z polimerami, zmniejszając efekt drgań „stick-slip” i karbowania powierzchni. Umożliwia to płynny, równomierny ruch przy projektowanych prędkościach posuwu, co zwiększa wydajność i dokładność maszyny, wydłuża trwałość eksploatacyjną narzędzi i poprawia jakość wykończenia powierzchni. Właściwości serii Mobil Vactra™ Oil Numbered zoptymalizowano w celu zapewnienia oddzielenia od wielu chłodziw wodnych przy jednoczesnym zminimalizowaniu korozyjnego oddziaływania chłodziw o wysokim pH na smarowane powierzchnie.

Właściwości i zalety

Mobil Vactra™ Oil Numbered serię opracowano i specjalnie zaprojektowano, aby zapewnić dodatkowy margines ochrony maszyn poprzez spełnienie rygorystycznych wymagań w zakresie smarowania prowadnic ślizgowych. Oleje te odznaczają się doskonałą smarownością i nośnością, co znacząco przyczynia się do poprawy jakości obrabianych części. Mobil Vactra™ Oil Numbered seria zapewnia oddzielenie od wielu chłodziw obróbkowych na bazie wody i olejów mieszalnych z wodą, co zmniejsza potencjalne negatywne skutki zanieczyszczenia krzyżowego i przyczynia się do przedłużenia trwałości eksploatacyjnej i wydajność zarówno środka smarnego, jak i chłodziwa.

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Kontrolowane współczynniki tarcia	Przyczynia się do eliminacji zjawiska „stick-slip”, umożliwia jednolite dokładną obróbkę.
Skuteczne smarowanie wielu różnych materiałów	Ułatwia konsolidację olejów – stosowanie jednego oleju do wielu kombinacji materiałów ślizgowych
Oddzielanie od chłodziw na bazie wody i olejów mieszalnych z wodą	Przyczynia się do poprawy trwałości eksploatacyjnej i wydajności wielu chłodziw wodnych
Kleistość	Zapobiega usuwaniu środka smarnego z trących powierzchni ślizgowych
Trwałe zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Przyczynia się do zmniejszenia degradacji powierzchni ślizgowych w obecności wody i chłodziw wodnych

Zastosowania

Produkty serii Mobil Vactra™ Oil Numbered zaleca się do smarowania systemów prowadnic w obrabiarkach. Przeznaczone są do smarowania kombinacji żeliwa, stali i niemetalowych materiałów ślizgowych. Serię Mobil Vactra™ Oil Numbered można nakładać ręcznie, za pomocą smarownic zasilanych pod ciśnieniem lub w systemie swobodnego obiegu oleju.

- Produkty serii Mobil Vactra™ Oil Numbered nadają się do zastosowań, które wymagają specyfikacji Fives Cincinnati P53, P47 i P50.
- Mobil Vactra™ Oil Numbered No. 1 i No. 2 zaleca się dla prowadnic poziomych w obrabiarkach małych i średnich. Nadają się także do stosowania w systemach obiegowych w dużych maszynach oraz jako olej hydrauliczny w obrabiarkach pracujących w warunkach umiarkowanych obciążeń.
- Mobil Vactra™ Oil Numbered No. 3 i No. 4 zwykle zaleca się dla dużych maszyn o wysokich naciskach prowadnic i gdzie wymaga się dużej precyzji. Zaleca się je także dla prowadnic pionowych i pochyłych, gdzie utrudniony może być spust oleju, dla mechanizmów przekładniowych w obrabiarkach pracujących w warunkach umiarkowanych obciążeń.
- Serię Mobil Vactra™ Oil Numbered można stosować do smarowania śrub kulowych, prowadnic liniowych, wrzecienników, śrub przenoszących.

- Serię Mobil Vactra™ Oil Numbered zaleca się do zastosowań, w których zanieczyszczenie chłodziwa wodnego konwencjonalnym olejem mineralnym skraca trwałość eksploatacyjną chłodziwa.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:	Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Klasa lepkości	ISO 32	ISO 68	150	220
Korozyja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	216	228	248	240
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	32	68	156	221
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-30	-18	-6	-3

Zdrowie i bezpieczeństwo

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.

12-2021

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.



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved