



## 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 jednolicie 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
Korozja 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 <sup>2</sup> /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. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003–2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved