

# Mobil Vactra™ Oil Numbered seria

Najwyższej jakości oleje do prowadnic przy precyzyjnej obróbce



Energy lives here™

## Kluczowe korzyści



Nadzwyczajne właściwości w zakresie zapobiegania drganiom ciernym „stick-slip” gwarantujące płynną pracę prowadnic i precyzyjną obróbkę



Aprobaty i rekomendacje ponad 140 producentów urządzeń z całego świata



Doskonała zdolność oddzielania od płynów obróbkowych na bazie wody pomaga obniżyć koszty utrzymania

Mobil Vactra Oil Numbered seria to najwyższej jakości oleje do prowadnic nowoczesnych obrabiarek opracowane z myślą o zapewnieniu nadzwyczajnej kontroli tarcia i dokładności ruchów prowadnic pionowych i poziomych.

- Dokładność w mierzaniu nawet przy niskich prędkościach posuwu i wysokich obciążeniach
- Szybka separacja od wodnych płynów obróbkowych
- Ochrona przed rdzą i korozją

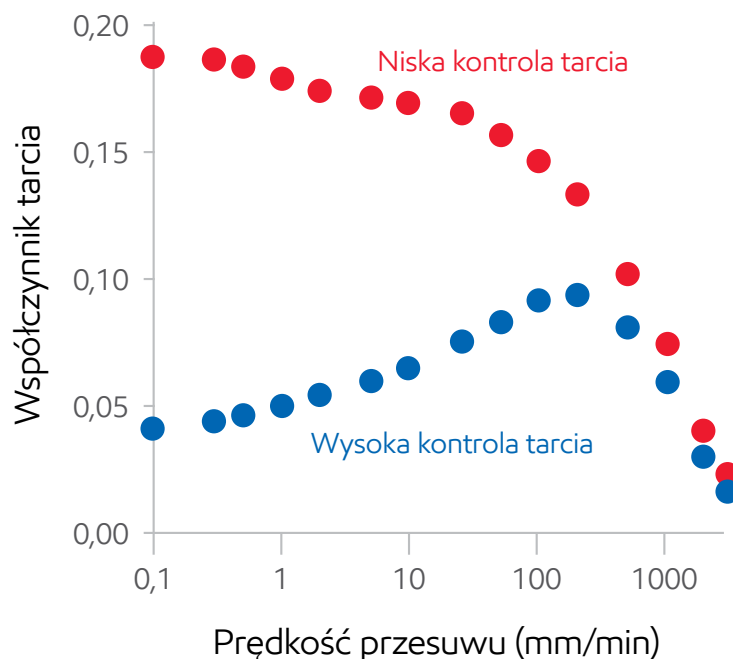
Seria olejów Mobil Vactra jest rezultatem wielu lat pracy nad innowacyjnymi rozwiązaniami oraz doświadczenia w dziedzinie smarowania prowadnic, dzięki czemu może sprostać nawet najwyższym wymagom roboczym.

# 140+

producentów obrabiarek  
rekomenduje oleje  
Mobil Vactra

## Właściwości związane z tarciem

Olej Mobil Vactra ma niski współczynnik tarcia kinetycznego, co ułatwia rozruch. Dzięki temu przejście od spoczynku do ruchu przebiega płynnie (bez drgań ciernych „stick-slip”) nawet przy dużym obciążeniu. Nadzwyczajne właściwości oleju Mobil Vactra w zakresie smarowania mają kluczowy wpływ na dokładność i precyzję obróbki.



# Mobil Vactra™ Oil Numbered seria

## Separacja chłodziw na bazie wody

Olej Mobil Vactra wykazuje stałą tendencję do szybkiej separacji różnych wodnych chłodziw, co zapewnia warsztatom obróbkowym swobodę wyboru. Nadzwyczajna separacja zużytego oleju od chłodziwa zapewnia długi okres eksploatacji chłodziwa oraz ogranicza liczbę wymian, co przekłada się na skrócenie czasu przestojów i obniżenie kosztów konserwacji.

Typ chłodziwa wodnego	Zawartość skoncentrowanego oleju w %	Mobil Vactra Oil No. 2	Europejski produkt konkurencyjny Oleje do przewodnic		
			A	B	C
Emulsja o mlecznej barwie	70	1	1	2	1
Mikroemulsja	40	1	2	1	3
Mikroemulsja	20	1	2	1	1
Roztwór syntetyczny	0	1	2	4	3

Test: 80% wodnego płynu obróbkowego o stężeniu 10% w wodzie o twardości 20°dH i 20% oleju do przewodnic po 15 minutach w temperaturze 30°C. Test polegał na pomiarze prędkości i stopnia separacji.



Dobra separacja  
Łatwe usuwanie



Słaba separacja  
Skrócenie żywotności płynu

1 = Doskonała 2 = Dobra 3 = Średnia 4 = Słaba separacja

## Kompatybilność z olejami niemieszalnymi z wodą oraz innymi środkami smarnymi do narzędzi obróbkowych

Seria olejów Mobil Vactra została zaprojektowana pod kątem kompatybilności z szeregiem płynów obróbkowych niemieszalnych z wodą oraz środków smarnych do narzędzi obróbkowych, takich jak oleje hydrauliczne, oleje przekładniowe i smary. Produkt nie tylko ogranicza występowanie problemów wynikających z zanieczyszczenia krzyżowego, ale też oferuje potencjalne korzyści związane ze wzrostem produktywności. Oleje serii Mobil Vactra są odpowiednie do układów łączonych wymagających użycia olejów hydraulicznych i przekładniowych oraz różnych środków do smarowania przewodnic.

## Uznanie branży i producentów sprzętu

Produkt	ISO VG	Aprobata Fives Cincinnati			Zgodność z DIN 51502 CGLP
		P-53	P-47	P-50	
Mobil Vactra Oil No. 1	32	x			x
Mobil Vactra Oil No. 2	68		x		x
Mobil Vactra Oil No. 3	150				x
Mobil Vactra Oil No. 4	220			x	x

### Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

### Bezpieczeństwo

Dzięki zagwarantowaniu lepszej ochrony przed korozją oraz separacji chłodziwa olej Mobil Vactra™ może pomóc ograniczyć ryzyko związane z konserwacją oraz inne czynniki wpływające na bezpieczeństwo.

### Ochrona środowiska\*

Doskonała separacja chłodziwa pozwala wydłużyć żywotność miski olejowej i ograniczyć ilość zużytego oleju.

### Produktywność

Doskonałe właściwości związane z tarciem umożliwiają precyzyjną obróbkę i ograniczenie liczby odrzutów.

\* Na stronie [www.mobil.pl](http://www.mobil.pl) można dowiedzieć się, jak określone środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków eksploatacji i zastosowań.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie użyte w niniejszej publikacji znaki towarowe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.