



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial, Poland

Środki smarne do prowadnic ślizgowych

Opis produktu

Mobil™ Slideway Oil Ultra to wysokiej jakości środki smarne do prowadnic specjalnie zaprojektowane do smarowania prowadnic ruchu liniowego, śrub kulowych i prowadnic precyzyjnych obrabiarek i maszyn do obróbki metali. W szczególności Mobil Slideway Oil Ultra wykazuje wyjątkowe właściwości cierne i separację chłodziwa.

Receptura Mobil™ Slideway Oil Ultra składa się ze starannie dobranych olejów bazowych wysokiej jakości i najnowszych, zaawansowanych dodatków, które zapewniają kontrolę właściwości ciernych dla obróbki precyzyjnej, kompatybilność z płynami obróbkowymi na bazie wody i ochronę przed korozją części i urządzeń. Ten unikalny pakiet dodatków zapewnia doskonałe właściwości cierne 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 bardzo podnosi dokładność maszyny, wydłuża trwałość eksploatacyjną narzędzi i poprawia jakość wykończenie powierzchni. Mobil Slideway Oil Ultra został również zoptymalizowany pod kątem oddzielania od wielu wodnych chłodziw.

Właściwości i zalety

Środki smarne Mobil Slideway Oil Ultra zostały specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić doskonałą ochronę maszyn i dokładność obróbki, spełniając rygorystyczne wymagania dotyczące prowadnic obrabiarek. Środki smarne Mobil Slideway Oil Ultra odznaczają się doskonałą smarownością i nośnością, co znacząco przyczynia się do poprawy jakości obrabianych części, nawet na poziomie submikronowym.

Środki smarne Mobil Slideway Oil Ultra charakteryzują się przyczepnością, która zapobiega ich wypłukiwaniu z prowadnic. Wypłukiwanie środka smarnego przez chłodziwo może być przyczyną nadmiernego hałasu, wzrostu oporów ślizgowych, przeciążenia silników ślizgowych, zatrzymywania operacji i zmniejszenie dokładności obróbki. Mobil Slideway Oil Ultra może przyczynić się do zapobiegania tym zakłóceniom, nawet w zastosowaniach o wysokim poziomie efektu wypłukiwania przez chłodziwo.

Mobil Slideway Oil Ultra wykazuje wyjątkową zdolność oddzielania od chłodziw, co umożliwia wysoką precyzję pracy obrabiarki i przyczynia się do maksymalizacji trwałości eksploatacyjnej i wydajność chłodziw.

Ponadto Mobil Slideway Oil Ultra został przetestowany i zoptymalizowany pod kątem zgodności z serią numerowaną olejów Mobil Vactra™.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Kontrolowane współczynniki tarcia	Zmniejsza drgania cierne („stick-slip”) i poprawia dokładność obróbki w zastosowaniach o wysokiej precyzji, nawet na poziomie submikronowym
Przyczepność	Zapobiega wypłukiwaniu środka smarnego z powierzchni o znaczeniu krytycznym.
Oddzielanie od chłodziw na bazie wody i olejów mieszalnych z wodą	Przyczynia się do poprawy trwałości eksploatacyjnej i wydajności wielu chłodziw wodnych
Trwałe zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Przyczynia się do zmniejszenia degradacji powierzchni ślizgowych w obecności wody i chłodziw wodnych
Skuteczne smarowanie wielu różnych materiałów	Ułatwia konsolidację olejów - stosowanie jednego oleju do wielu kombinacji materiałów ślizgowych.

Zastosowania

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

- Zalecane dla prowadnic poziomych w obrabiarkach małych i średnich w zastosowaniach o wysokiej precyzji. Nadają się także do stosowania w systemach obiegowych w dużych maszynach oraz jako olej hydrauliczny w obrabiarkach pracujących w warunkach umiarkowanych obciążeń.
- Można je stosować do smarowania śrub kulowych, prowadnic liniowych, wrzecienników, śrub przenoszących.
- Zalecane do zastosowań, w których zanieczyszczenie chłodziwa wodnego konwencjonalnym olejem mineralnym skraca trwałość eksploatacyjną

chłodziwa.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)	X	X
Fives Cincinnati P-47	X	
Fives Cincinnati P-50		X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	68	220
Klasa lepkości	ISO VG 68	ISO VG 220
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	245	255
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	70,5	218,4
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-12	-12

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

06-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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

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