

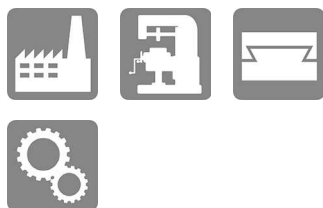
MOL Multi SW 220

olej do prowadnic



MOL Multi SW 220 to wielofunkcyjny olej najwyższej jakości przeznaczony do smarowania napędów mechanicznych w wysoce precyzyjnych obrabiarkach. Jest to wysokorafinowany olej mineralny zawierający dodatki hamujące utlenianie, ograniczające zużycie, zapobiegające korozji i pienieniu, zapewniające dobre parametry użytkowe przy skrajnych wartościach ciśnienia (EP), a także zwiększające wytrzymałość warstwy smarującej. Tworzy mocno przywierającą warstwę smarującą odporną na zmywanie przez olej do obróbki metali i zapobiega zjawisku stick-slip (tarcia powodującemu drgania prowadnicy), w ten sposób umożliwiając jednolity ruch i precyzję obróbki nawet przy wysokich obciążeniach i niskiej prędkości. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na ciśnieniem, chroni przed ścieraniem i nadmiernym zużyciem nawet w przypadku wysokich obciążeń. Skutecznie chroni elementy obrabiarek przed korozją.

Zastosowanie



Pionowe prowadnice obrabiarek

Prowadnice obrabiarek niskiej prędkości o wysokiej intensywności użytkowania zapewniające precyzyjne pozycjonowanie bez drgań ciernych (zjawiska stick-slip)

Napędy mechaniczne i wrzecienniki obrabiarek

Łożyska ślizgowe o powierzchni odlewanej lub polimerowej

Wysokowydajne obudowane przekładnie przemysłowe zębate walcowe, stożkowo-walcowe i spiralno-stożkowe

Do użytku przemysłowego

Cechy i korzyści

Doskonała smarowność

Skuteczne ograniczenie tarcia i zużycia
Dłuższy okres eksploatacji sprzętu, obniżający koszty części zamiennych i koszty operacyjne

Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna

Niweluje proces starzenia, nawet w wysokiej temperaturze roboczej i pod ciśnieniem.
Nie tworzą się osady
Wydłużeniu okresu pomiędzy wymianami oleju i zmniejszenie kosztów konserwacji

Doskonałe zapobieganie zjawisku stick-slip (drganiom ciernym)

Precyzyjne położenie w produkcji o wysokiej precyzji
Zapewnia jednolity ruch maszyn bez drgań, nawet przy dużych obciążeniach i przy niskiej prędkości.

Doskonała kleistość

Film olejowy jest odporny na zmywanie płynami używanymi przy obróbce metali, dlatego jest potencjał do zmniejszenia zużycie oleju do prowadnic.

Doskonała ochrona przed korozją

Skuteczna ochrona stali i metali nieżelaznych nawet w obecności wody
Długi okres eksploatacji maszyny, co zapewnia niższe koszty konserwacji

Zdrowe i bezpieczne środowisko pracy

Skutecznie oddziela się od płynów używanych przy obróbce metali, łatwo się oddziela, dlatego sprzyja przedłużeniu okresowi przydatności pomocom technologicznym.

Nie zawiera halogenu

Brak uszkodzeń struktur stosowanych metali i plastików używanych w maszynach

MOL Multi SW 220

olej do prowadnic



Specyfikacje i dopuszczenia

Klasa lepkości: ISO VG 220
ISO-L-CKE
ISO-L-G
DIN 51502 CGLP
DIN 51517-3 (CLP)
Cincinnati Lamb P-74
General Motors LS2 LW-22-1-00
AGMA 250.04
Cincinnati Lamb P-50 (Fives Cincinnati)

Własności

Własność	Wartości typowe
Gęstość w 15 °C [g/cm ³]	0,894
Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm ² /s]	218
Lepkość kinematyczna w 100 °C [mm ² /s]	18,7
Wskaźnik Lepkości	95
Temperatura płynięcia [°C]	-18
Temperatura zapłonu (Cleveland) [°C]	270

Dane podane w tabeli stanowią wartości typowe produktu i nie są równoznaczne z danymi ze specyfikacji.

Magazynowanie i transport

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Utrzymywać z daleka od otwartego płomienia i od innych źródeł zapłonu.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Podczas transportu, magazynowania i w czasie użycia do produkcji przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie dotyczącym olejów mineralnych.

Dla bardziej szczegółowych informacji należy sięgnąć do Karty Charakterystyki Produktu.

W oryginalnym opakowaniu w zalecanych warunkach magazynowania: 48 miesięcy

Zalecana temperatura magazynowania: max. 40°C