

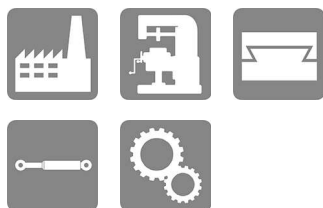
MOL Multi SW 32

hydrauliczny olej do prowadnic



MOL Multi SW 32 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



Poziome prowadnice obrabiarek

Łożyska ślizgowe o powierzchni odlewanej lub polimerowej

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

Układy hydrauliczne i układy prowadnic obrabiarek smarowane ze wspólnego punktu podawania

Napędy mechaniczne i wrzecienniki obrabiarek

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

Skuteczne 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 32

hydrauliczny olej do prowadnic



Specyfikacje i dopuszczenia

Klasa lepkości: ISO VG 32
ISO 11158 HM
ISO 11158 HG
ISO-L-G
ISO-L-HG
ISO-L-HM
DIN 51502 CGLP
DIN 51524-2 (HLP)
Eaton (Vickers) M-2950-S
General Motors LS2 LW-03-1-00

Własności

Własności	Wartości typowe
Gęstość w 15 °C [g/cm ³]	0,874
Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm ² /s]	32,8
Lepkość kinematyczna w 100 °C [mm ² /s]	5,6
Wskaźnik Lepkości	110
Temperatura płynięcia [°C]	-27
Temperatura zapłonu (Cleveland) [°C]	210

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