

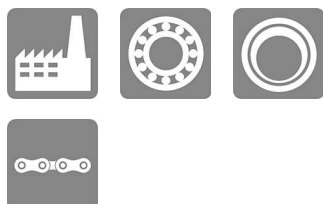
# MOL Spinol 15

## olej wrzecionowy



MOL Spinol 15 to wysokowydajny olej przeznaczony do łożysk wrzecion obrabiarek pracujących z dużą szybkością i innych urządzeń. Jest to wysokorafinowany olej mineralny zawierający dodatki hamujące utlenianie, zużycie i korozję. Zapewnia wysoki stopień ochrony struktur metalowych przed korozją i niepotrzebnym zużyciem oraz wykazuje doskonałą odporność na utlenianie i rozkład termiczny. Nie pieni się, charakteryzuje się szybką separacją powietrza i wody, dzięki czemu można osiągnąć niezawodne działanie i długi okres eksploatacji oleju i sprzętu.

### Zastosowanie



Łożyska wrzecion szybkoobrotowych obrabiarek do metalu i drewna

Mechanizmy precyzyjne, maszyny tkackie, przemysłowe maszyny do szycia

Łożyska ślizgowe i toczne szybkich wrzecion

Układy indywidualnego smarowania mgłą olejową

Do użytku przemysłowego

### Cechy i korzyści

Doskonała smarowność

Skuteczne ograniczenie tarcia i zużycia  
Dłuższy okres eksploatacji sprzętu, obniżający koszty części zamiennych i koszty operacyjne  
Lepsze parametry użytkowe i wysoki poziom ochrony łożyska

Nadzwyczajna stabilność termiczna i oksydacyjna

Niweluje proces starzenia i powstawanie osadu na długi czas, nawet w wysokiej temperaturze roboczej i pod ciśnieniem.

Doskonała ochrona przed korozją

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

Niska lepkość

Niskie tarcie wewnętrzne umożliwiające oszczędność energii  
Lepsza wymiana ciepła, doskonały efekt chłodzący

### Specyfikacje i dopuszczenia

Klasa lepkości: ISO VG 15  
ISO-L-FC  
ISO-L-FD

### Własności

| Własności                                         | Wartości typowe |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Barwa (ASTM)                                      | L 0,5           |
| Gęstość w 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]              | 0,857           |
| Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm <sup>2</sup> /s] | 15,1            |
| Wskaźnik Lepkości                                 | 120             |
| Temperatura płynięcia [°C]                        | -15             |
| Temperatura zapłonu (Cleveland) [°C]              | 180             |
| Liczba neutralizacji [mg KOH/g]                   | 0,58            |

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

# MOL Spinol 15

## olej wrzecionowy



### 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