



## MANNOL SAE 70 7410

**MN7410 to bardzo gęsty, wyjątkowo wytrzymały środek smarny,** opracowany specjalnie do najbardziej wymagających zastosowań. Olej ten zapewnia doskonałą ochronę i wydajność silników pracujących w ekstremalnych warunkach, gwarantując niezawodność działania i wydłużenie żywotności silnika.

### Zastosowania:

- Silniki morskie oraz stacjonarne wykorzystywane w energetyce i przemyśle
- Starsze silniki oraz pojazdy zabytkowe wymagające gęstszego oleju dla optymalnej ochrony
- Maszyny przemysłowe i budowlane pracujące w trudnych warunkach
- Silniki wysokowydajne i wysokoprężne oraz benzynowe pracujące pod dużym obciążeniem

### Właściwości produktu:

- **Wyjątkowa stabilność w wysokich temperaturach:** MN7410 zachowuje swoje właściwości smarne nawet w bardzo wysokich temperaturach, zapewniając doskonałą ochronę przed degradacją cieplną i zużyciem.
- **Doskonała ochrona przed zużyciem:** Zaawansowana formuła zawiera nowoczesne dodatki przeciwzużyciowe, które znacznie redukują zużycie silnika, chroniąc kluczowe komponenty i wydłużając jego żywotność.
- **Odporność na utlenianie i degradację termiczną:** MN7410 został zaprojektowany tak, aby opierać się na utlenianiu i termicznemu rozkładowi, utrzymując swoje właściwości ochronne przez długi czas i w warunkach dużego obciążenia.
- **Skuteczna kontrola osadów i szlamu:** Olej zawiera silne detergenty i dyspergatory, które zapobiegają tworzeniu się osadów i szlamu, utrzymując silnik w czystości i zapewniając jego optymalną pracę.
- **Ochrona przed korozją i rdzą:** Wysokiej jakości dodatki antykorozyjne chronią elementy silnika przed korozją i rdzą, zwłaszcza w trudnych warunkach oraz podczas dłuższych przestojów.
- **Wydłużone okresy między wymianami oleju:** Zaawansowana formuła pozwala na dłuższe okresy między wymianami oleju, zmniejszając częstotliwość przeglądów i przestojów przy zachowaniu pełnej ochrony silnika.
- **Odpowiedni dla starszych silników:** MN7410 jest szczególnie polecany do starszych silników o większym zużyciu oleju lub wymagających gęstszego

oleju dla lepszego uszczelnienia i ochrony.

### **Specifications**

SAE 70  
API CF-4  
API CF-2  
API CF MIL-L-2104D  
MIL L 46152B CCMC D2/D3/PD1

### **Recommendation**

CATERPILLAR  
CUMMINS  
DETROIT DIESEL  
MACK  
VOLVO  
SCANIA  
RENAULT  
IVECO

### **PACKAGING**

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | MN7410-DR |  |  |
|  | MN7410-20 |  |  |