



# INDUSTRIAL GEAR OIL CLP 680

## Opis produktu:

**INDUSTRIAL GEAR OIL CLP 680** to wysokowydajny przemysłowy olej przekładniowy, odporny na ekstremalne naciski, przeznaczony do smarowania wytrzymałych przekładni przemysłowych pracujących w trudnych warunkach pracy.

**INDUSTRIAL GEAR OIL CLP 680** oparty jest na połączeniu wysokiej jakości mineralnego oleju bazowego z unikalnym bezcynkowym pakietem dodatków, zapewniającym następujące właściwości:

- Doskonała zdolność przenoszenia obciążeń, chroniąca koła zębate przed zacieraniem i zużyciem oraz zapewniająca długą żywotność sprzętu i mniejsze koszty eksploatacji.
- Wysoka stabilność termooksydacyjna, pomaga przeciwdziałać tworzeniu się osadów, utrzymuje system w czystości i umożliwia dłuższe okresy międzyobsługowe.
- Skuteczną ochronę przed rdzą i korozją wszystkich elementów przekładni.
- Doskonała odporność na emulgowanie, umożliwiającą bezproblemową pracę w warunkach woda / wilgoć.



**INDUSTRIAL GEAR OIL CLP 680** spełnia następujące kryteria jakościowe:

**DIN 51517-3 CLP**  
**AGMA 9005-F16**

**ISO 12925-1 CKD**  
**David Brown S1.53.101 E**

**AGMA 9005 E-02**  
**AIST 224 (dawny US Steel 224)**

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Klasa ISO		ISO 3448	680
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	903
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	670
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	40,4
Indeks lepkości		ASTM D2270	99
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 201
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D7346	- 9
FZG, poziom obciążeń, min.		DIN 51354-2	> 12
Liczba kwasowa (TAN)	Mg KOH/g	ASTM D664	0,5

**Produkt Nr:** 43800  
**Zastąpiona wersja:** 31-08-2012

**Data wydania:** 20-12-2019  
**Wersja nr:** 02