

# COOLMAX HTA XL 48

Produktcode: 262201101



## Hochwertiges Ammoniak-Kompressor-Schmiermittel

Diese Produkte sind speziell für die Ammoniak-Kälteerzeugung formuliert. Sie kombinieren Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen mit einer sehr geringen Löslichkeit in Ammoniak, um eine überlegene Schmierung für Ammoniakkompressoren zu bieten. Dank der geringen Flüchtigkeit erfahren Benutzer im Vergleich zu naphthenischen Produkten eine um bis zu 80 % geringere Ölverbrauch. Im Vergleich zu naphthenischen Ölen kann die Lebensdauer des Öls um das Fünffache verlängert werden, abhängig vom Zustand der Ausrüstung und der Systemtemperatur.

Diese Schmierstoffe werden in allen Arten von Ammoniakverdichtern verwendet. Das Produkt weist einen verbesserten Erstarrungspunkt für niedrigere Temperaturen auf.

## Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnete thermische und oxidationsstabile Eigenschaften sowie lange Lebensdauer in Ammoniaksystemen
- Sehr hoher Viskositätsindex für besseren Kompressorschutz bei erhöhten Temperaturen
- Sehr hohe Blitz- und Selbstzündungspunkte für zusätzliche Sicherheit
- Bessere Geräteeffizienz dank geringer Flüchtigkeit und Übertragung in Verdampfer
- Ausgezeichnete Filmbildung und Anti-Verschleiß-Eigenschaften
- Sehr langlebiges Fluid ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle
- Ausgezeichnete Kontrolle von Kohlenstoff und Lack, um Ablagerungen zu reduzieren
- Hervorragende Rost- und Korrosionskontrolle.

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		<0.5
Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>		0.88
Viscosity index	ASTM D2270	135
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	47
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7.8
Flash point, °C	ASTM D92	230
Pour point, °C	ASTM D97	-63
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1a
Demulsibility	ASTM D2711	40/40/0
NSF H1 registration		

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.