

HEATMAX AX 32

Produktcode: 261900201



Premium Wärmeübertragungsfluid mit zusätzlichem Schutz gegen Oxidation

Dieses Produkt wird mit sehr thermisch und oxidativ stabilen synthetischen Grundölen hergestellt. Sie werden weiterhin mit eigens entwickelten Additiven verbessert, die ihre Lebensdauer im Vergleich zu normalen und anderen synthetischen Fluiden erheblich verlängern und eine außergewöhnliche Leistung und sehr hohe Betriebstemperaturen sowohl in offenen als auch in geschlossenen Systemen ermöglichen. Es ist ungiftig und nicht gefährlich und widersteht der Bildung von Kohlenstoffablagerungen.

Dieses Produkt wird als Wärmeübertragungsmedium in sogenannten "offenen" Wärmeübertragungssystemen verwendet, bei denen direkter Kontakt mit Luft möglich ist. Die meisten dieser Systeme finden sich in Temperaturregler-Einheiten.

Vorteile und Nutzen

- Zusätzlicher Schutz gegen Oxidation für Anwendungen, bei denen Feuchtigkeit, Sauerstoff und Kupfer vorhanden sind
- Hervorragende thermische und oxidationsstabilität, was zu einer langen Lebensdauer bei sehr hohen Temperaturen beiträgt
- Sehr hohe Flammpunkt-, Feuer- und Selbstentzündungstemperaturen für zusätzliche Sicherheit
- Sehr geringe Flüchtigkeit und Dampfdrücke
- Hohe Wärmekapazität und thermische Leitfähigkeit
- Hervorragende Ablagerungskontrolle, um das System sauber zu halten
- Geringe Viskosität bei Betriebstemperaturen für verbesserte Pumpeneffizienz
- Hervorragende Entmischbarkeit und Kaltfließigenschaften für reibungslosen Start.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Colourless
Density @ 15 °C, kg/dm ³	ASTM D1298	0.87
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	42
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	6.5
Viscosity index	ASTM D2270	102
Flash point, °C	ASTM D92	230
Pour point, °C	ASTM D97	-12
Thermal conductivity @ 38 °C, W/m K		0.142
Thermal conductivity @ 316 °C, W/m K		0.127
Heat capacity at 38 °C, KJ/Kg K		1.97
Heat capacity at 316 °C, KJ/Kg K		2.88
Vapour pressure @ 316°C, kPa		11.44

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