

# HEATMAX AX 32

Code Produit: 261900201



## Fluide de transfert thermique premium avec protection supplémentaire contre l'oxydation

Ce produit est fabriqué avec des fluides de base synthétiques très stables thermiquement et à l'oxydation. Ils sont en outre améliorés avec des additifs propriétaires qui prolongent considérablement leur durée de vie par rapport aux fluides normaux et autres fluides synthétiques et assurent une performance exceptionnelle et de très hautes températures de fonctionnement dans les systèmes ouverts et fermés. Il est non toxique et non dangereux et résiste à la formation de carbone.

Ce produit est utilisé comme un milieu de transfert de chaleur dans les systèmes de transfert de chaleur dits "ouverts", où un contact direct avec l'air est possible. La plupart de ces systèmes sont présents dans les unités de régulation de température.

### Avantages et Bénéfices

- Protection supplémentaire contre l'oxydation pour les applications où l'humidité, l'oxygène et le cuivre sont présents
- Excellente stabilité thermique et à l'oxydation qui contribue à une longue durée de vie à des températures très élevées
- Températures de flash, d'inflammabilité et d'auto-inflammation très élevées pour une sécurité accrue
- Très faible volatilité et pressions de vapeur
- Haute capacité thermique et conductivité thermique
- Excellent contrôle des dépôts pour maintenir le système propre
- Faible viscosité à température de fonctionnement pour une efficacité de pompage améliorée
- Excellente démulsiabilité et propriétés de fluidité à froid pour des démarrages plus doux

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Colour		Colourless
Density @ 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.87
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	42
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /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

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.