



# Graissage Général ANTIGELS & LIQUIDES DE REFROIDISSEMENTS



Les **COOLELF** sont des liquides de refroidissement prêts à l'emploi. Les antigels **GLACELF** doivent être dilués dans une eau répondant à des spécifications établies par les constructeurs.

Les liquides de refroidissement TOTAL protègent les moteurs contre le gel et la corrosion des métaux des circuits de refroidissement.

L'additivation de type organique de la gamme **SUPRA** améliore les performances de ces produits.

- Très longue durée de vie du produit.
- Totale conservation des propriétés anticorrosion grâce à la non-consommation des additifs.
- Absence de formation de dépôt pouvant altérer la capacité de transfert thermique.

## COOLELF / GLACELF / WT / TOTAL NEVASTANE

PRODUIT	NATURE	APPLICATIONS	AVANTAGES SPÉCIFIQUES	PROTECTION ANTIGEL	SPÉCIFICATIONS
<b>COOLELF SUPRA</b>	Liquide de refroidissement prêt à l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteurs diesel industriels, moteurs à gaz de toutes tailles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longue durée de vie.</li> </ul>	-26 °C	AFNOR NF R 15-601 • ASTM D 3306, D 4656, D 4985 • BS 6580 • SAE J 1034 MWM (Deutz) • GE Jenbacher • Rolls-Royce • MTU
<b>GLACELF SUPRA</b>	Concentré antigel				
<b>COOLELF CHP SUPRA</b>	Liquide de refroidissement prêt à l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteurs pour cogénération.</li> <li>• Recommandé dans les pays ou les conditions dans lesquels une protection antigel jusqu'à -7 °C est suffisante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longue durée de vie. Capacité accrue de transfert de chaleur.</li> </ul>	-7 °C	AFNOR NF R 15-601 • ASTM D 3306, D 4985 • BS 6580, BS 5117 • SAE J 1034 MWM (Deutz) • GE Jenbacher
<b>GLACELF CHP SUPRA</b>	Concentré antigel			-7 °C à -15 °C selon le % de dilution	
<b>COOLELF MPG SUPRA</b>	Liquide de refroidissement prêt à l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industries agro-alimentaires et pharmaceutiques, sites de cogénération : circuits de transfert de chaleur et de froid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liquide de refroidissement à base de monopropylène glycol (MPG).</li> </ul>	-26 °C	AFNOR NF R 15-601 • ASTM D 4656 • BS 6580
<b>GLACELF MPG SUPRA</b>	Concentré antigel			-17 °C à -38 °C selon le % de dilution	
<b>WT SUPRA</b>	Concentré aqueux d'inhibiteurs organiques spécifiques pour la corrosion et la cavitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteurs diesel industriels et moteurs à gaz ne nécessitant pas de protection antigel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection prolongée contre la corrosion et la cavitation.</li> <li>• Capacité optimale de transfert de chaleur. Composants non polluants.</li> </ul>	-	MWM (Deutz) • Wärtsilä • Rolls-Royce: Bergen • GE Jenbacher
<b>TOTAL NEVASTANE ANTIFREEZE</b>	Antigel à base de MPG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuits de refroidissement dans l'industrie alimentaire, par exemple la fabrication de boissons, crèmes glacées ou produits surgelés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection antigel : -15 °C à -40 °C selon le % de dilution.</li> <li>• Protection spécifique des alliages et des équipements métalliques contre la corrosion.</li> </ul>	-	NSF HT1



BIODÉGRADABLE



H1 apte au contact alimentaire fortuit

3H apte au contact alimentaire direct

Graissage Général