

**INUGEL OPTIMAL ULTRA**

**Antigel Concentré - Anti-corrosion et antigel**  
**Technologie OAT**  
**Sans nitrite/Sans amine/Sans phosphate/Sans borate/Sans silicate**

**CONSEILS D'UTILISATIONS**

MOTUL INUGEL OPTIMAL ULTRA est un antigel concentré à diluer de préférence avec de l'eau déminéralisée, élaboré à base de monoéthylèneglycol, utilisant une additivation organique (OAT – Organic Acid Technology).  
Particulièrement recommandé pour les circuits de refroidissement des véhicules légers, poids lourds, travaux publics, agricoles, motoculture, bateaux, moteurs stationnaires...

**PERFORMANCES**

Contient un produit amer (amérisant) conformément au décret N°95326 du 20.3.95 pour dissuader l'ingestion, car les liquides de refroidissement / antigels ont un goût sucré mais sont nocifs.  
Protection optimale des circuits de refroidissement contre le gel et la corrosion des métaux ferreux et non ferreux. La technologie OAT favorise l'échange thermique et permet un refroidissement efficace du moteur tout en retardant le point d'ébullition.  
Cette technologie organique conserve ses propriétés anti-corrosion à haute température. La consommation limitée des inhibiteurs de corrosion permet des intervalles de vidanges étendus.  
Augmentation de la durée de vie de la pompe à eau, évite la cavitation.  
Compatible avec les joints, durites, et composants plastiques.

**RECOMMANDATIONS**

Utilisation : Ne pas utiliser pur, diluer dans de l'eau déminéralisée en fonction de la protection souhaitée, voir tableau. Pour une protection anti corrosion minimum, ne pas diluer à moins de 33%.  
Eau de dilution : Utiliser si possible une eau adoucie : dureté maxi 35°F et teneur en chlorures et sulfates 500 ppm maxi.  
VIDANGES : Se conformer aux fréquences de vidange recommandées par les constructeurs.  
Ne pas mélanger avec des produits non organiques  
Ce produit ne doit pas être utilisé pour la protection contre le gel des systèmes d'eau potables.

**INUGEL OPTIMAL ULTRA**

**Antigel Concentré - Anti-corrosion et antigel**  
**Technologie OAT**  
**Sans nitrite/Sans amine/Sans phosphate/Sans borate/Sans silicate**

**PROPRIÉTÉS**

Couleur	Visuel	Orange Fluo
Densité à 20°C (68°F)	ASTM D4052	1.112
Cendres sulfatées	ASTM D1119	1.10 % masse
Alkalinity reserve	ASTM D1121	6.2 mg KOH/g
Boiling point		180.0 °C / 356.0 °F

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

**Antigel Concentré - Anti-corrosion et antigel**  
**Technologie OAT**  
**Sans nitrite/Sans amine/Sans phosphate/Sans borate/Sans silicate**

OE PERFORMANCES	
AUDI	61-0-0257, TL-774 F = G 12+, VW TL-774 D = G 12
CUMMINS	32-9011, IS series & N14
DAF	74002
DETROIT DIESEL	Power Cool Plus
DEUTZ	0199-99-1115 (2) (5), 0199-99-2091 (4) (8)
FORD	WSS M97 B44 D
GENERAL MOTORS	QL 130100, GM 6277M (+B040 1065)
JAGUAR	CMR 8229, WSS M97 B44 D
JOHN DEERE	JDM H5
KOMATSU	07.892 (2007)
LAND ROVER	CMR 8229
LEYLAND	DW03245403
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	014 GS 17009, 128 6083 / 002
MAN	D36 5600, 324 typ SNF
MAZDA	MEZ MN 121 D
MERCEDES-BENZ	MB 325.3
MINI	JQ07913-014
MTU	MTU MTL 5048
MWM	0199-99-2091 (4) (8)
NISSAN	41-01-001/--S Type D, Renault 41-01-001/--S Type D
OPEL	GM 6277M (+B040 1065)
PACCAR	DW03245403
RENAULT	014 GS 17009, 128 6083 / 002, 41-01-001/--S Type D, Renault 41-01-001/--S Type D
SAAB	GM 6277M (+B040 1065)
SEAT	TL-774 F = G 12+, VW/SEAT VW TL-774 D = G 12
SKODA	TL-774 D = G12, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
TATA	CMR 8229, WSS M97 B44 D
VAUXHALL	GM 6277M (+B040 1065)
VOLVO	014 GS 17009, 128 6083 / 002, 41-01-001/--S Type D
VW	AUDI VW TL-774 D = G 12, SEAT VW/SEAT VW TL-774 D = G 12, G12, G12+, TL-774 D, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
VW/SEAT	SEAT VW/SEAT VW TL-774 D = G 12
WÄRTSILÄ	SACM DIESEL DLP799861
PRODUCTS	
MAK	A4.05.09.01
MTU	MTU MTL 5048
ULSTEIN BERGEN	2.13.01

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

