



INUGEL EXPERT ULTRA

Antigel Concentré

Anti-corrosion et antigel

Sans nitrite / Sans amine / Sans phosphate

UTILISATION

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA est un antigel qui doit être dilué de préférence dans de l'eau déminéralisée, élaboré à base de monoéthylèneglycol, utilisant une technologie mixte, organique et non organique, appelée additivation hybride. Compatible avec tous les liquides de refroidissement sur base monoéthylèneglycol.

Recommandé pour les circuits de refroidissement des véhicules légers, poids lourds, travaux publics, agricoles, motoculture, bateaux, moteurs stationnaires ...

PERFORMANCES

STANDARDS ET SPECIFICATIONS CONSTRUCTEURS : voir tableau ci-joint

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 des circuits de refroidissement contre le gel et la corrosion des métaux ferreux et non ferreux.

Bon échange thermique permettant un refroidissement efficace du moteur.

La synergie des silicates et des acides organiques garantit une protection anti-corrosion efficace et stable dans le temps.

Compatible avec les joints, durites, et composants plastiques.

CONSEILS D'UTILISATION

Utilisation : Ne pas utiliser pur, diluer dans de l'eau 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 50 ppm maxi.

VIDANGES : Se conformer aux fréquences de vidange recommandées par les constructeurs.

Ce produit ne doit pas être utilisé pour la protection contre le gel des systèmes d'eau potables.

PROPRIETES

Ne contient pas de nitrite, d'amine, ni de phosphate.

Couleur	Visuel	Bleu vert foncé
Densité à 20°C / 68°F	ASTM D4052	1.125
Température d'ébullition	ASTM D1120	174°C / 345°F
Réserve d'alcalinité	ASTM D1121	16 mg KOH/g
Taux de cendres	ASTM D1119	1.3% poids

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

OEM Group	OEM	Specification
BMW	BMW	GS 9400
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler	Chrysler	MS-7170
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.0
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.2
Fiat	Fiat-Lancia	Fiat 9.55523
Fiat	Iveco	Iveco standard 18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
Ford	Volvo Cars	128 6083 / 002
General Motors	Opel - GM	QL 130100
General Motors	Saab	6901 599
Jl Case	Jl Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
MAN	MAN	324 typ NF
MTU	MTU	MTL 5048
Porsche	Porsche	TL-774 C = G 11
Volvo AB	Volvo Trucks	128 6083 / 002
VW (VAG)	Audi	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Seat	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Skoda	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Volkswagen	TL-774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306 / D4656
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
Japanese Standards		JASO M325
Japanese Standards		JIS K2234
Korean Standards		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgium	BT-PS-606 A
MIL Standards	MIL-France	DCSEA 615/C
MIL Standards	MIL-Italy	E/L-1415b
MIL Standards	MIL-Norway	FS 6850-0951
MIL Standards	MIL-Sweden	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa

CONSEILS D'UTILISATION

PROTECTION		INUGEL EXPERT ULTRA
T °C / T °F	T °C / T °F*	%
-22°C / -8°F	132°C / 269°F	33%
-30°C / -22°F	134°C / 273°F	40%
-41°C / -42°F	136°C / 277°F	50%
-54°C / -65°F	139°C / 282°F	60%

* +1,5 Bar

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.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Site Web : www.motul.fr