



INUGEL EXPERT ULTRA

Liquido refrigerante concentrato
Anti corrosione e antigelo
Senza nitriti, ammine, fosfati

UTILIZZO

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA è un liquido refrigerante concentrato, da diluire con acqua preferibilmente demineralizzata, a base di mono glicoletilene, con tecnologia ibrida di tipo organica/inorganica. Particolarmente raccomandato per tutti i circuiti di raffreddamento di autoveicoli, mezzi pesanti, mezzi da lavori pubblici, agricoli, da giardinaggio, imbarcazioni, motori stazionari, etc.

PRESTAZIONI

NORME E OMOLOGAZIONI DEI COSTRUTTORI: far riferimento alla tavola allegata.

Il prodotto è reso amaro, mediante l'apporto di specifiche sostanze, al fine di evitare l'ingestione, in conformità alla normativa vigente. I liquidi refrigeranti, infatti, sono nocivi nonostante possano presentare un gusto dolciastro.

Ottima protezione dei circuiti di raffreddamento contro il congelamento e dei metalli contro la corrosione. Consente un eccellente scambio termico permettendo un raffreddamento efficace del motore. Silicati e acidi organici conservano provvedono proprietà anticorrosione che rimangono stabili nel tempo. Compatibile con guarnizioni, parti in plastica e cromature di tipo durt.

RACCOMANDAZIONI

Non utilizzare il prodotto puro, diluire in acqua demineralizzata con percentuale variabile in funzione della protezione ricercata, vedi tabella. Per mantenere le proprietà anticorrosione minime, non diluire il prodotto al di sotto del 33%.

Acqua di diluizione: utilizzare, dove possibile, acqua demineralizzata. Durezza massima 35°Fr e massimo tenore di clorati e solfati di 50ppm.

Intervalli di sostituzione: in accordo con le raccomandazioni delle case costruttrici.

Non utilizzare il prodotto per la protezione contro il gelo dei sistemi di erogazione di acqua potabile.

PROPRIETA'

Non contiene Nitriti, Ammine, Fosfati.

Colore		Blu verde scuro
Densità a 20°C (68°F)	ASTM D4052	1.125
Temperatura di ebollizione	ASTM D1120	174°C / 345°F
Riserva di alcalinità	ASTM D1121	16 mg KOH/g
Ceneri solfatate	ASTM D1119	1.3% in peso

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

OEM Group	OEM	Spec
BMW	BMW	N 600 69.0
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler-Chrysler	Chrysler	MS-7170
Daimler-Chrysler	Mercedes-Benz	325.0/325.2
Fiat	Fiat - Lancia	NC956-16
Fiat	Iveco	55523/1
Fiat	Iveco	18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
General Motors	Opel - GM	QL130100
General Motors	Saab	6901 599
JI Case	JI Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
Leyland-DAF	DAF	DW03245403
MAN	MAN/Steyr	324 Typ NF / MAN 324
MTU	MTU	MTL 5048
Perkins	Perkins	
Porsche	Porsche	TL-VW774 C = G11
Rover	Landrover/Rover	
Volvo	Volvo	3169 1/2
VW	VAG Group	TL-VW774 C = G11
ASTM Standards		ASTM D3306/D4656/D4985
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
Japanese Standards		JASO M325 / 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		S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa

CONSIGLI DI UTILIZZO

PROTEZIONE		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