



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 glicole monoetilenico, 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 evitarne 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 forniscono proprietà anticorrosione che rimangono stabili nel tempo. Compatibile con guarnizioni, parti in plastica e cromature di tipo durit.

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	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	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

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

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili. Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.

MOTUL Italia srl – Via dell’Arsenale 21, 10121 Torino (TO) – Tel: +39 011 2978911 – Fax: +39 011 2978960 – www.motul.com