

**MOTUL**<sup>®</sup>

# INUGEL EXPERT

**Liquido refrigerante pronto all'uso**

**Anticorrosione e antigelo, protezione fino a -30°C/-22°F**

**Senza Nitriti, Ammine e Fosfati**

## UTILIZZO

MOTUL INUGEL EXPERT è un liquido refrigerante, pronto all'uso, a base di mono Glicoletilene. Per la sua produzione viene utilizzata una tecnologia mista, organica e inorganica, definita additivazione ibrida. Compatibile con tutti i tipi di refrigerante a base di mono Glicoletilene. Raccomandato per i circuiti di raffreddamento di veicoli leggeri, mezzi pesanti, mezzi da lavori pubblici, agricoli, da giardinaggio, imbarcazioni, motori stazionari, etc.

## PRESTAZIONI

NORME E OMOLOGAZIONI DEI COSTRUTTORI: vedere tavola allegata

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

Protezione dei circuiti di raffreddamento contro il congelamento e dei metalli ferrosi contro la corrosione. L'eccellente escursione termica permette un raffreddamento efficace del motore. La sinergia dei silicati e degli acidi organici garantisce una protezione anticorrosione efficace e stabile nel tempo. Compatibile con guarnizioni, parti in plastica e cromature di tipo durit.

## RACCOMANDAZIONI

Utilizzo: pronto all'uso, non miscelare con acqua.  
Intervalli di sostituzione: in accordo con le raccomandazioni della casa costruttrice.  
Non utilizzare il prodotto per la protezione contro il gelo dei sistemi di erogazione di acqua potabile.

## PROPRIETA'

Non contiene Nitriti, Ammine e Fosfati

Colore		blu / verde scuro
Densità a 20°C/68°F	ASTM D4052	1.062
PH	ASTM D1287	8.4
Cristallizzazione iniziale	ASTM D1177	-27.5°C/-17.5°F
Protezione contro il gelo		-30°C/-22°F
Punto di scorrimento	ASTM D97	-32.5°C/-26.5°F
Temperatura d'ebollizione		134°C/273°F (+1.5 bar)
Riserva di alcalinità	ASTM D1121	7 mg KOH/g

# MOTUL INUGEL EXPERT

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	NC 956-16
Fiat	Iveco	55523/1
Fiat	Iveco	18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
General Motors	Opel - GM	QL 130100
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-VW 774 C = G 11
Rover	Landrover/Rover	
Volvo	Volvo	128 6083 / 002
VW	VAG Group	TL-VW 774 C = G 11
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		NATO S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa