

**MOTUL****MOTUL AUTO COOL OPTIMAL -37°C**

**Liquido refrigerante pronto all'uso**  
**Anticorrosione e antigelo, protezione -37°C**  
**Tecnologia basata su acidi organici OAT**  
**Senza nitriti, ammine, fosfati, borati, silicati**

**UTILIZZO**

MOTUL AUTO COOL OPTIMAL -37°C è un liquido refrigerante pronto all'uso, a base di glicole monoetilenico, con addizione di tipo organico (OAT – Organic Acid Technology). Particolarmente raccomandato per tutti i circuiti di raffreddamento di: autoveicoli, mezzi pesanti, mezzi movimento terra, agricoli, giardinaggio, imbarcazioni, motori stazionari, etc.

**PRESTAZIONI**

**SPECIFICHE E OMOLOGAZIONI DEI COSTRUTTORI:** far riferimento alla tavola allegata.

Il prodotto è reso amaro al fine di evitarne l'ingestione. 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. La tecnologia basata su acidi organici OAT favorisce lo scambio termico permettendo un raffreddamento efficace del motore e l'innalzamento del punto di ebollizione. La tecnologia organica conserva le proprietà anticorrosione nel tempo e alle alte temperature. Il consumo limitato degli inibitori della corrosione permette estesi intervalli di sostituzione. Previene il fenomeno della cavitazione garantendo una maggior durata della pompa dell'acqua. Compatibile con guarnizioni, parti in plastica e manicotti.

**RACCOMANDAZIONI**

Pronto all'uso, non aggiungere acqua.  
Intervalli di sostituzione: in accordo con le raccomandazioni delle case costruttrici.  
Non miscelare con prodotti non organici.  
Non utilizzare il prodotto per la protezione contro il gelo dei sistemi di erogazione di acqua potabile.  
Attenzione: controllo o sostituzione del refrigerante a motore freddo.  
Pericoloso. Rispettare le raccomandazioni riguardanti l'utilizzo e la manipolazione del prodotto.

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 - +39 011 2978911 - motul@it.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****MOTUL AUTO COOL OPTIMAL -37°C**

**Liquido refrigerante pronto all'uso**  
**Anticorrosione e antigelo, protezione -37°C**  
**Tecnologia basata su acidi organici OAT**  
**Senza nitriti, ammine, fosfati, borati, silicati**

**RACCOMANDAZIONI**

Colore	Visivo	Arancio Fluo
Densità a 20°C	ASTM D4052	1.068
pH	ASTM D1287	8.4
Cristallizzazione iniziale	ASTM D1177	-38.0 °C / -36.0 °F
Protezione dal congelamento		-37.0 °C / -35.0 °F
Riserva alcalina	ASTM D1121	2.8 mg KOH/g
Punto di ebollizione	ASTM D1120	136°C (+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.



**Liquido refrigerante pronto all'uso**  
**Anticorrosione e antigelo, protezione -37°C**  
**Tecnologia basata su acidi organici OAT**  
**Senza nitriti, ammine, fosfati, borati, silicati**

SPECIFICHE	
ASTM STANDARD	D3306, D4656
BRB	BR 637
BRITISH STANDARD	BS 6580
FVV STANDARD	Germany FVV Heft R443
UNE STANDARD	26-361-88/1
PRESTAZIONI OE	
AUDI	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
CUMMINS	CES 14603, IS series & N14
DAF	74002
DETROIT DIESEL	Power Cool Plus
DEUTZ	0199-99-1115, 0199-99-2091
FIAT	9.55523
FORD	WSS-M97B44-D
GENERAL MOTORS	GM 6277M (+B040 1065)
JAGUAR	CMR 8229, WSS-M97B44-D
JOHN DEERE	JDM H5
KOMATSU	07.892 (2007)
LAND ROVER	CMR 8229, WSS-M97B44-D, WSS-M97B44-D
LEYLAND	DW03245403
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	014 GS 17009
MAN	324 typ SNF, D36 5600
MAZDA	MEZ MN 121 D
MERCEDES-BENZ	MB 326.3
MINI	WSS-M97B44-D
MITSUBISHI	JQ07913-014
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99-2091
OPEL	GM 6277M (+B040 1065), QL 130100
RENAULT	41-01-001/--S Type D, 41-01-001/--S Type D
SAAB	GM 6277M (+B040 1065)
SEAT	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
SKODA	61-0-0257, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
TATA	WSS-M97B44-D
VAUXHALL	GM 6277M (+B040 1065), QL 130100
VOLVO	128 6083 / 002
VW	G12, G12+, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
WÄRTSILÄ	32-9011
PRODOTTI	
MAK	A4.05.09.01

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****MOTUL AUTO COOL OPTIMAL -37°C**

Liquido refrigerante pronto all'uso  
Anticorrosione e antigelo, protezione -37°C  
Tecnologia basata su acidi organici OAT  
Senza nitriti, ammine, fosfati, borati, silicati

SACM DIESEL	DLP799861
ULSTEIN BERGEN	2.13.01