

**AUTO COOL OPTIMAL ULTRA**

**Refrigerante concentrado**  
**Anticorrosión y anticongelante**  
**Tecnología Organic Tech**  
**Sin nitratos/Sin aminos/Sin fosfatos/Sin boratos/Sin silicatos**

**APLICACIONES**

MOTUL AUTO COOL OPTIMAL ULTRA es un anticongelante concentrado de larga duración que debe mezclarse con agua desmineralizada, a base de mono etilenglicol, con inhibidores de ácidos orgánicos (OAT) conocida como "Organic Tech".

Muy recomendable para todos los sistemas de refrigeración: turismos, vehículos pesados, vehículos de construcción y agricultura, jardinería, barcos, motores estacionarios ...

**PRESTACIONES**

**NORMAS Y ESPECIFICACION DEL FABRICANTE:** Ver table adjunta.

**Contiene un agente amargante para prevenir su ingesta: los refrigerantes y anticongelantes, aunque poseen un sabor dulce, son muy dañinos para la salud.**

Protección óptima de los sistemas de refrigeración contra la congelación y partes metálicas contra la corrosión.

La tecnología de refrigerante OAT proporciona un excelente intercambio térmico y, por lo tanto, mejora la eficiencia de la refrigeración del motor.

Esta tecnología orgánica proporciona propiedades anticorrosivas que permanecen a altas temperaturas.

El bajo consumo de inhibidores de corrosión permite intervalos de mantenimiento prolongados.

Protección de las bombas de agua, evita la cavitación.

Compatible con juntas, mangueras, tuberías y piezas de plástico.

**RECOMENDACIONES**

No usar este producto puro.

Mezclar de acuerdo con el grado de protección anticongelante deseada: Ver table adjunta.

Para mantener propiedades antioxidantes no diluya por debajo de un 33%

Agua para dilución: Si es posible usar agua destilada o desmineralizada, para garantizar la máxima protección del circuito

**AUTO COOL OPTIMAL ULTRA**

**Refrigerante concentrado  
Anticorrosión y anticongelante  
Tecnología Organic Tech  
Sin nitratos/Sin aminas/Sin fosfatos/Sin boratos/Sin silicatos**

de refrigeración.

Intervalos de mantenimientos: consulte las recomendaciones del fabricante.

**Este producto no debe usarse para proteger contra la congelación los sistemas de agua potable.**

**Atención, las operaciones de mantenimiento y de nivel del refrigerante deben realizarse solo cuando el motor esté frío.**

**Peligroso. Respetar las recomendaciones de uso y manipulación**

**CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS**

Color	Visual	Naranja fluorescente
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D4052	1.112
Cenizas sulfatadas	ASTM D1119	1.10 % masa
Reserva de alcalinidad	ASTM D1121	6.2 mg KOH/g
Punto de ebullición	ASTM D1120	180°C / 356°F

**Refrigerante concentrado**  
**Anticorrosión y anticongelante**  
**Tecnología Organic Tech**  
**Sin nitratos/Sin aminas/Sin fosfatos/Sin boratos/Sin silicatos**

NORMATIVAS	
ASTM STANDARD	D3306, D4656
BRB	BR 637
BRITISH STANDARD	BS 6580
FVV STANDARD	Germany FVV Heft R443
KOREAN STANDARD	KSM 2142
MIL STANDARD	MIL-Belgium BT-PS-606 A, MIL-France DCSEA 615/C, MIL-Italy E/L-1415b
NATO	STANDARD: S-759
UNE STANDARD	26-361-88/1
OE PERFORMANCES	
AUDI	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
CUMMINS	IS series & N14
DAF	74002
DETROIT DIESEL	Power Cool Plus
DEUTZ	0199-99-1115, 0199-99-2091
FIAT	9.55523
FORD	WSS M97 B44 D
GENERAL MOTORS	GM 6277M (+B040 1065), QL 130100
JAGUAR	WSS M97 B44 D
JOHN DEERE	JDM H5
KOMATSU	07.892 (2007)
LAND ROVER	WSS M97 B44 D, WSS M97 B44 D
LEYLAND	DW03245403
LIEBHERR	MD1-36-130
MAN	324 typ SNF, D36 5600
MAZDA	MEZ MN 121 D
MERCEDES-BENZ	MB 325.3
MITSUBISHI	JQ07913-014
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99-2091
NISSAN	Renault 41-01-001/--S Type D
OPEL	GM 6277M (+B040 1065)
RENAULT	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+
VAUXHALL	QL 130100, GM 6277M (+B040 1065)
VOLVO	128 6083 / 002
VW	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+

Motul Ibérica, S.A. Se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.



## AUTO COOL OPTIMAL ULTRA

**Refrigerante concentrado**  
**Anticorrosión y anticongelante**  
**Tecnología Organic Tech**  
**Sin nitratos/Sin aminos/Sin fosfatos/Sin boratos/Sin silicatos**

WÄRTSILÄ	32-9011
PRODUCTS	
MAK	A4.05.09.01
SACM DIESEL	DLP799861