



## MOTUL AUTO COOL EXPERT



**Líquido refrigerante listo para usar**  
**Anticorrosión y anticongelante**  
**Protección -37°C / -35°F**  
**Tecnología "Hybrid Tech"**  
**Sin Nitrito/Sin Aminas/Sin Boratos**

### USO

MOTUL AUTO COOL EXPERT -37°C es un líquido refrigerante de larga duración (Long Life), listo para usar, a base de monoetilenglicol, que utiliza una tecnología de inhibidores anticorrosivos híbridos, orgánicos/no orgánicos, denominada Hybrid Tech.

Este producto se puede mezclar con todos los refrigerantes a base de monoetilenglicol. Ideal para rellenar.

Recomendado para todos los sistemas de refrigeración de motores de combustión interna: turismos, vehículos pesados, vehículos de obras públicas y maquinaria agrícola, jardinería, embarcaciones, motores estacionarios, ...

Especialmente recomendado para los circuitos de refrigeración de los vehículos del grupo VAG (VOLKSWAGEN, AUDI, SKODA y SEAT) cuando se requiere un refrigerante que cumpla con la norma VW G12 EVO (VW TL 774 L).

### PRESTACIONES

**NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE:** Consulte la tabla adjunta.

**Contiene un agente amargante para evitar su ingestión: los refrigerantes y anticongelantes poseen un sabor dulce, pero son dañinos.**

Protege el sistema de refrigeración frente a la posibilidad de congelación del agua, y a las piezas metálicas de los efectos de la corrosión.

La tecnología Hybrid Tech favorece la transferencia de calor, mejorando la capacidad refrigerante y la estabilidad térmica, haciendo el funcionamiento del motor más eficiente. Basado en la sinergia de Silicatos, Fosfatos y Ácidos Orgánicos (Si-P-OAT), se garantiza una protección anticorrosión eficaz y estable que se mantiene durante periodos de uso extendidos.

Acción neutra frente a las juntas, manguitos, tuberías y componentes de plástico.

Esta tecnología híbrida cumple con la última especificación VW G12 EVO (VW TL 774 L) y es compatible y miscible con refrigerantes que cumplen con todas las especificaciones VW anteriores: G11 (VW TL 774 C), G12 (VW TL 774 D), G12+ (VW TL 774 F), G12++ (VW TL 774 G) y G13 (VW TL 774 J).



## MOTUL AUTO COOL EXPERT



Líquido refrigerante listo para usar  
Anticorrosión y anticongelante  
Protección -37°C / -35°F  
Tecnología "Hybrid Tech"  
Sin Nitrito/Sin Aminas/Sin Boratos

### RECOMENDACIONES

Listo para usar, no añadir agua.

Intervalos de mantenimiento: 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 manejo.

### PROPIEDADES

Color	Visual	Azul - Verde Oscuro
Densidad a 20 °C	ASTM D1121	1.072
pH	ASTM D1287	8.2
Cristalización inicial	ASTM D1177	-36.0 °C / -33.0 °F
Protección contra la congelación		-37.0 °C / -35.0 °F
Punto de ebullición	ASTM D1120	137.0 (+1.5 bar) °C / 279.0 (+1.5 bar) °F



## MOTUL AUTO COOL EXPERT



Líquido refrigerante listo para usar  
Anticorrosión y anticongelante  
Protección -37°C / -35°F  
Tecnología "Hybrid Tech"  
Sin Nitrito/Sin Aminas/Sin Boratos

NORMAS	
ASTM STANDARD	D3306
BRITISH STANDARD	BS 6580
China Standards	GB 29743
NFR Standards	NFR 15-601
ÖNORM Standards	V5123
	JIS 2234
PRESTACIONES OE	
AUDI	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
BMW	LC-18, LC-87, LC-97
CASE IH	JIC-501
CHRYSLER	MS 7170
CUMMINS	85T8-2
DEUTZ	DQC CA-14, 0199-99-2091 / 12
FIAT	9.55523
FORD	ESD-M97B49-A, MU7J 19544 CA
IVECO	18-1830
MAN	324 type Si-OAT, 324 typ NF
MERCEDES-BENZ	MB 325.5
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99-2091 / 12
OPEL	GME L1301
ROLLS-ROYCE	MTL 5048
SEAT	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
SKODA	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
TOYOTA	1WW/2WW Engines
VAUXHALL	GME L1301
VOLVO	128 6083 / 002
VW	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO

