

ANTICONGELANTE

GAMA PROFESIONAL
VEHÍCULO LIGERO

Tecnología Tradicional
(Tipo NF sin Nitritos)



- **Fluido de Refrigeración - Anticongelante** de uso directo formulado a base de etilenglicol y un paquete de inhibidores de corrosión, estudiado para proteger los diferentes metales que se encuentran en el circuito de refrigeración de motores de combustión interna, incluido el aluminio y las aleaciones ligeras.
- Contiene aditivos anticavitación, anticalcáreos, antiespumantes, una reserva neutralizante que protege eficazmente el motor, radiador, bomba de agua y circuito de refrigeración.

ANTICONGELANTE REFRIGERANTE CC 10%

- Normas que cumple: UNE 26.3621.88 , ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J-1034, BRITISH STANDARD 6580, FEDERAL STANDARD O-A-548D.
- Protección: -4 °C / Color: Amarillo.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13235	8410410 13235 2	4	5 l

ANTICONGELANTE REFRIGERANTE CC 20%

- Normas que cumple: UNE 26.3621.88 , ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J-1034, BRITISH STANDARD 6580, FEDERAL STANDARD O-A-548D.
- Protección: -11 °C / Color: Verde.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
82255	8410410 82255 0	4	5 l

ANTICONGELANTE REFRIGERANTE CC 30%

- Normas que cumple: UNE 26.3621.88 , ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J-1034, BRITISH STANDARD 6580, FEDERAL STANDARD O-A-548D.
- Protección: -18 °C / Color: Amarillo y Rosa.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13073 (Amarillo)	8410410 13073 0	18	1 l
13035 (Amarillo)	8410410 13035 8	4	5 l
13030 (Amarillo)	8410410 13030 3	-	200 l
13031 (Amarillo)	8410410 13031 0	-	1.000 l
13025 (Rosa)	8410410 13025 9	4	5 l

ANTICONGELANTE CONCENTRADO UNIVERSAL

- Normas que cumple: UNE 26.3621.88 , ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J-1034, BRITISH STANDARD 6580, FEDERAL STANDARD O-A-548D, INTA 157413.
- Especificaciones OEM que supera (SFU): Opel 130 100 (homologado), VW TL-774-C, MAN324 Tipo NF, Mercedes Benz 325.0, MTU MTL 5048, SCANIA TB 1451
- Color: Amarillo.

MODO DE EMPLEO

- El producto debe ser diluido con agua. La concentración óptima de utilización es entre el 33% (protección -18 °C) y el 50% (protección -37 °C) de Anticongelante concentrado, resto de agua. Para garantizar una suficiente protección anticorrosiva y anticongelante nunca se deberá realizar diluciones cuyo contenido de Anticongelante concentrado sea inferior al 20% ni superior al 60%.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13313	8410410 13313 7	18	1 l
13155	8410410 13155 3	4	5 l
13156	8410410 13156 0	-	20 l
13150	8410410 13150 8	-	200 l

ANTICONGELANTE

GAMA PROFESIONAL
VEHÍCULO LIGERO

**Tecnología Orgánica OAT
(Tipo SNF, sin Silicatos
ni Nitritos)**



- **Fluido de Refrigeración - Anticongelante** de uso directo formulado a base de etilenglicol y un paquete de inhibidores de corrosión de **tecnología orgánica** especialmente estudiado para proteger los diferentes metales que se encuentran en el circuito de refrigeración de motores de combustión interna, incluido el aluminio y las aleaciones ligeras.
- Contiene además aditivos anticavitación, anticalcáreos, antiespumantes, una reserva neutralizante que protege eficazmente el motor, radiador, bomba de agua y circuito de refrigeración.
- Químicamente estable a largos períodos de tiempo (**Long-Life**).
- Nueva Tecnología (motores modernos).

ANTICONGELANTE ENERGY PLUS CC 50% (G-12) ORGÁNICO

- Normas que cumple: UNE 26.361.88, INTA 157413, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D5345, SAE J-1034, FEDERAL STANDARD O-A-548D, NATO S-759, BRITISH STANDARD 6580, AFNOR NF R15601
- Especificaciones OEM que supera (SFU): **VW TL 774 D (G-12) homologado**, RVI/RNUR 41-01-001 tipo D, FORD WSS-M97B44-D, PSA B71 5110, VOLVO 260, MERCEDES 325.3, MAN 324 tipo SNF, MTU MTL 5048, SCANIA TB-1451.
- Protección: -37 °C / Color: Amarillo.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13175	8410410 13175 1	4	5 l
13176	8410410 13176 8	-	20 l
13170	8410410 13170 6	-	200 l
13171	8410410 13171 3	-	1.000 l



ANTICONGELANTE ENERGY PLUS CC 50% (G-12+) ORGÁNICO

- Normas que cumple: UNE 26.361.88, INTA 157413, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D5345, SAE J-1034, FEDERAL STANDARD O-A-548D, NATO S-759, BRITISH STANDARD 6580, AFNOR NF R 15601, JIS K2234 LLC, Jaso M325 LLC.
- Especificaciones OEM que supera (SFU): **VW TL 774 F (G-12 +)**, RVI/RNUR 41-01-001 tipo D, FORD WSS-M97B44-D, PSA B71 5110, VOLVO 260, MERCEDES 325.3, MAN 324 tipo SNF, MTU MTL 5048, SCANIA TB-1451.
- Protección: -37 °C / Color: Violeta.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13383	8410410 13383 0	18	1 l
13275	8410410 13275 8	4	5 l
13270	8410410 13270 3	-	200 l
13271	8410410 13271 0	-	1.000 l

Tecnología Híbrida SI-OAT (Orgánico con Silicatos)

- **Fluido de Refrigeración - Anticongelante** de nueva generación con **tecnología híbrida**, desarrollada mediante combinación de ácidos orgánicos y silicatos. Esta tecnología combina las ventajas de las dos tecnologías anteriores, la selectividad y duración de los orgánicos y la inmediata eficacia de los silicatos.

ANTICONGELANTE ENERGY PLUS CC 50% (G-13)

- Anticongelante de nueva generación con tecnología híbrida, basada en la combinación de ácidos orgánicos y silicatos (Si-OAT), para uso en vehículos del grupo VAG (Audi, VW, Seat, Skoda) que requieren la especificación VW TL 774-J (G-13), de aplicación en todos sus motores fabricados a partir del 08/2011.
- De uso directo. Formulado a base de **etilenglicol y glicerina**, contiene además aditivos anticavitación, anticalcáreos, antiespumantes y una reserva neutralizante que protege el circuito de refrigeración.
- NO debe ser mezclado con anticongelantes de otras tecnologías (excepto G-12++).
- Sí puede emplearse en vehículos del grupo VAG que requieran especificaciones VW anteriores (G-11, G-12, G12+ y G12++), previo vaciado completo del circuito de refrigeración, con la única excepción de la G12++ que puede mezclarse.
- Normas que cumple: ASTM D 3306, CUNA NC 956-16 y BS 6580:2010
- Especificaciones OEM que supera : VW TL 774-J (G-13)
- Protección: -37 °C / Color: Violeta.



Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13765	8410410 13765 4	4	5 l

ANTICONGELANTE

VEHÍCULOS
PESADOS

**Tecnología Tradicional
Anticavitación
(tipo N, con Nitritos)**



Krafft



"ACU 2300" PROTECCIÓN ESPECIAL ANTICAVITACIÓN

- Fluido anticongelante - refrigerante formulado a base de etilenglicol y un paquete de inhibidores de corrosión estudiado para proteger los diferentes metales que se encuentran en el circuito de refrigeración de grandes motores.
- Contiene además aditivos anticavitación, anticalcáreos, antiespumantes, una reserva neutralizante que protege el circuito.
- No necesita la adición de inhibidores concentrados ó aditivos suplementarios (SCA). Su elevado poder refrigerante y alta protección anticongelante (-37 °C al 50%) lo hacen operativo en un rango de temperaturas muy elevado.

"ACU 2300" 50%

- Normas que cumple: UNE 26.3621.88 , ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J-1034, BRITISH STANDARD 6580, FEDERAL STANDARD O-A-548D, INTA 157413, RENFE 03.323.911.
- Especificaciones OEM que supera (SFU): SCANIA TB 1451, VW TL 774A, MAN 324, MTU MTL5048, FORD ESD-M97B49-A, Mercedes 325.0.
- Este producto ha sido aprobado conforme a la Especificación **Mercedes-Benz de productos en servicio Hoja 325.0**.
- Homologado: **MAN324 Tipo N, MERCEDES 325.0, MTU M525048**.
- Protección: -37 °C / Color: Verde.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13256	8410410 13256 7	-	20 l
13250	8410410 13250 5	-	200 l
13251	8410410 13251 2	-	1.000 l

Tecnología Híbrida SI-OAT (Orgánico con Silicatos)

- **Fluido de Refrigeración - Anticongelante** de nueva generación con **tecnología híbrida**, desarrollada mediante la combinación de ácidos **orgánicos y silicatos**. Esta tecnología combina las ventajas de las dos tecnologías anteriores, la selectividad y duración de los orgánicos y la inmediata eficacia de los silicatos.
- De uso directo formulado a base de etilenglicol y un paquete de inhibidores de corrosión especialmente estudiado para proteger los diferentes metales que se encuentran en el circuito de refrigeración de combustión interna, incluido el aluminio y las aleaciones ligeras.
- Químicamente estable a largos periodos de tiempo (Long – Life)

ANTICONGELANTE 50% SI-OAT

- Especificaciones OEM que supera (SFU): VW TL 774 G, (G12++), **MAN 324 Type SI-OAT (Homologado)**, Audi: TL 774G, Bentley: TL 774G, Bugatti: TL 774G, Cummins: CES 14603, Lamborghini: TL 774G. **MB Approval 325.5 (Homologado)**, Seat: TL 774 G, Skoda: TL 774G, Porsche: para 911, Boxster, Cayman, Cayenne, Panamera.
- Protección: -37 °C / Color: Violeta.

Ref	EAN	Un/Caja	Capac.
13661	8410410 13661 9	-	1.000 l

