

Anticongelante

Nome do Produto	Descrição	Pré-mistura/ Concentrado	Tecnologia	Base	Cor	Aplicação	Especificações
Antifreeze Extra	Anticongelante concentrado, à base de silicato, adequado para todos os sistemas de refrigeração de motores de combustão interna e permutadores de calor. Livre de nitritos, aminas e fosfatos.	Concentrado	Tradicional	MEG	Turquesa	Ligeiros	CUNA NC 956-16 (ed. '12) BS 6580 AFNOR NFR 15-601 UNE 26-361-88/1
Antifreeze Plus	Anticongelante concentrado, com ação protetora, adequado para um intervalo de manutenção prolongado graças a uma combinação de inibidores de corrosão minerais e orgânicos.	Concentrado	Híbrida	MEG	Turquesa	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 C (G11) MAN 324 Typ NF MB 325.0 NATO S-759 ASTM D 3306 BMW OPEL VOLVO MASERATI
Antifreeze Ready	Anticongelante pronto a usar, com ação protetora, adequado para um intervalo de manutenção prolongado graças a uma combinação de inibidores de corrosão minerais e orgânicos.	Pré-mistura	Híbrida	MEG	Turquesa	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 C (G11) MAN 324 Typ NF MB 325.0 NATO S-759 ASTM D 3306 BMW OPEL VOLVO MASERATI
Antifreeze Spezial	Tecnologia à base de carboxilato. Refrigerante concentrado de longa duração com anticongelante e ação protetora, adequado para um intervalo de manutenção prolongado. Livre de silicatos.	Concentrado	OAT	MEG	Vermelho	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 D/F (G12/G12+) MAN 324 Type SNF MB 325.3 NATO S-759 ASTM D 3306 BS 6580 FORD WSS-M97B44-D DEUTZ 0199-99-1115/6,2091/8 OPEL GM 6277M RENAULT 41-01-001/Q type D FVV Heft R443 ÖNorm V5123
Antifreeze Spezial Ready BX	Tecnologia à base de carboxilato. Refrigerante pronto a usar de longa duração com anticongelante e ação protetora, adequado para um intervalo de manutenção prolongado. Livre de silicatos.	Pré-mistura	OAT	MEG	Violeta	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 D/F (G12/G12+) MAN 324 Type SNF MB 325.3 NATO S-759 ASTM D 3306 BS 6580 FORD WSS-M97B44-D DEUTZ 0199-99-1115/6,2091/8 OPEL GM 6277M RENAULT 41-01-001/Q type D FVV Heft R443 ÖNorm V5123
Anticongelante C. C. 50%	Refrigerante OAT, pronto a usar de longa duração com ação protetora, adequado para um intervalo de mudança prolongado. Livre de Silicatos..	Pré-mistura	OAT	MEG	Rosa	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774D (G12); FORD WSS-M97B44D; MB 325.3; FIAT 9.55523; GM 6277M; PSA B71-5110
Anticongelante C. C. 30%	Refrigerante pronto a usar de longa duração com ação protetora, adequado para um intervalo de mudança prolongado. Livre de silicatos.	Pré-mistura	Híbrida	MEG	Verde	Ligeiros/ Pesados	UNE 23.361-88
Antifreeze Spezial 12++	Combinação de tecnologia OAT com baixo teor de silicato. Anticongelante de longa duração, com aditivos ecológicos.	Concentrado	Lobrid	MEG	Violeta	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 G (G12++) MB 325.5 MAN 324Type Si-OAT
Antifreeze Spezial J BX	Combinação de tecnologia OAT com baixo teor de silicato. Refrigerante concentrado especialmente desenvolvido para a nova geração de motores VAG.	Concentrado	Lobrid	MEG	Violeta	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 J (G13)
Antifreeze Spezial J Ready BX	Combinação de tecnologia OAT com baixo teor de silicato. Refrigerante pronto a utilizar especialmente desenvolvido para a nova geração de motores VAG.	Pré-mistura	Lobrid	MEG	Violeta	Ligeiros/ Pesados	VW TL 774 J (G13)
Antifreeze Eco Extra	Anticongelante à base de propileno glicol, ecológico	Concentrado	Híbrida	MPG	Transp.	Ligeiros/ Pesados	ASTM D 3306 CUNA NC 956-18 (ed. '04)
Antifreeze Eco Plus	Anticongelante à base de propileno glicol, ecológico	Concentrado	Híbrida	MPG	Transp.	Ligeiros/ Pesados	ASTM D 3306 CUNA NC 956-18 (ed. '04)
Antifreeze Eco Ready	Anticongelante à base de propileno glicol, ecológico.	Pré-mistura	Híbrida	MPG	Transp.	Ligeiros/ Pesados	ASTM D 3306 CUNA NC 956-18 (ed. '04) BS 6580:2010
Antifreeze Eco Spezial BX	Tecnologia à base de carboxilato. Refrigerante concentrado de longa duração com anticongelante e ação protetora, adequado para um intervalo de manutenção prolongado. Livre de silicatos.	Concentrado	OAT	MPG	Transp.	Ligeiros/ Pesados	VW TL 52176 Ulstein Bergen 2.13.01
Antifreeze NM Ready	Combinação da tecnologia OAT com nitrito e molibdato.	Pré-mistura	Lobrid	MEG	Vermelho	Pesados	CAT EC-1
Antifreeze HDC	Combinação de aditivos orgânicos com silicatos, nitritos e molibdatos.	Concentrado	Lobrid	MEG	Transp.	Pesados	ASTM D3306, D6210 TMC RP329 AA-52624
Antifreeze Bike S	Refrigerante de longa duração pronto a utilizar em scooters e motos.	Pré-mistura	OAT	MEG	Vermelho	Mota/ Scooter	CUNA NC 956-16 (ed '12) ASTM D 3306

Os refrigerantes Eni são adequados para uma extensa gama de aplicações, desde ligeiros de passageiros a motos, de pesados a equipamentos de construção e de motores industriais a marinhos.

### Quais são as funções de um refrigerante?

Em aplicações automóveis e industriais, o refrigerante é usado para transferir o calor gerado pelo motor de combustão interna para um radiador, onde o fluido é arrefecido através do fluxo de ar. Durante todo o ano, o refrigerante tem o papel vital de proporcionar proteção contra a congelação e ebulição, evitando também a corrosão que poderia afetar o desempenho e a longevidade do motor.

### Como os refrigerantes se diferenciam?

Para atender aos requisitos de cada aplicação, os refrigerantes Eni oferecem uma gama completa usando diferentes fluido base e diferentes tecnologias de inibição da corrosão. As propriedades de transferência de calor, protecção contra congelação e ebulição são determinadas principalmente pelo fluido base (MEG/MPG). A protecção contra a corrosão é determinada principalmente pelo tipo e nível de inibidores de corrosão (orgânico vs mineral). Os produtos estão disponíveis tanto em concentrado ou em mistura pronta.

<b>Fluido Base</b>	MEG (Mono Etilenoglicol)	Adequado para todos os tipos de equipamentos, exceto os da indústria alimentar		
	MPG (Mono Propilenoglicol)	Base ecológica, particularmente adaptada aos equipamentos da indústria alimentar		
<b>Tecnologia</b>		<b>Inibidores</b>	<b>% Mineral</b>	<b>% Orgânico</b>
	Convencional	Apenas mineral	> 90	< 10
	Híbrida	Principamente mineral + OAT	10 - 90	90 - 10
	Lobrid	Principamente OAT + mineral	1 - 9	99 - 91
	OAT (Tecnologia de Aditivos Orgânicos)	Apenas Orgânico	0	100
<b>Concentrado/ Mistura Pronta</b>	Concentrado	Contém normalmente 93% MEG ou MPG, para uso final necessita ser diluído		
	Mistura Pronta	Produto diluído, normalmente contém 33-50% de concentrado		