



BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

АНТИФРИЗ ОХЛАЖДАЩА ТЕЧНОСТ ЗА ВСИЧКИ СЕЗОНИ

ОПИСАНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

е течност срещу замръзване, подходяща за приготвяне на течни охлаждащи агенти с ниска точка на замръзване за моторни превозни средства и промишлени приложения, когато е нужна ефективна защита от корозия.

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

се доставя концентриран или готов за употреба смесен с вода в различни концентрации 20/80, 30/70, 40/60 и 50/50 (продукт/вода).

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

е антифриз на база MEG (моноетилен гликол) и антикорозионни, стабилизатори и антипенни добавки. Много ниска летливост и смесимост с вода във всякакви пропорции.

Пакетът присадки е органичен, широко използван от европейските производители, не-зависимо от по-високата му цена. Органическият състав предава висока стабилност и така защитните свойства срещу корозия са запазват по-дълго време в сравнение с класическите антифризи.

Добавките избягват корозията на всички метали и сплави на охлаждащия контур, особено алуминия.

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

е формулиран по стандартите UNE 26-261, SAE J814, SAE J1034, BS6580, USA O-A548 and JIS2234.

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

гарантира защита срещу корозия на всички метали от охлаждащия кръг и особено на алуминия. и сплавите.

Не съдържа амини или нитрити, които могат с времето да образуват нитрозамини (канцерогенни агенти)

Не съдържа и фосфати, които оказват вредно влияние на околната среда.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

КОНЦЕНТРИРАН ПРОДУКТ

За приготвяне на различни концентрации на антифриза трябва да се смеси **BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO** с деминерализирана вода в следните обеми:

Freezing point (°C)	Bradol Antic. Concentrado (% volume)	Water (% vol.)
-4	10	90
-6	15	85
-9	20	80
-12	25	75
-16	30	70
-20	35	65
-25	40	60
-37.5	50	50

Смесете нужното количество (литри) деминерализирана вода и **BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO** в съответствие с желаната температура на замръзване и разбъркайте до получаване на хомогенен разтвор, което се получава лесно.

Изпразнете старата течност и налейте подготвената смес при изключен двигател.

След запълване на охладителния контур пуснете двигателя за няколко минути и долейте още от сместа до нужното ниво.

Смесите приготвени с помоща на **BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO** са много стабилни и могат да се използват в течение на дълго време.



BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

НИВА НА КАЧЕСТВО

Стриктната технология на формулиране и използваните добавки осигуряват на **BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO**, разреден правилно с 50% чиста вода съответствие с много международни разпоредби и спецификации на производителите на превозни средства и промишлено оборудване. Те са подробно описани, както следва:

Международни регулации (разпоредби)

AFNOR	NFR 15-601	MIL Belgium	BT-PS-606 A
MIL France	DCSEA 615/C	ASTM	D3306 / D4656 / D4985
BRB	BR637	MIL Italy	1415b
MIL Sweden	FSD 8704	BS	6580
FVV	Heft R443	ÖNORM	V5123
OTAN	S-759	JASO	M325
JIS	K2234	SAE	J1034
UNE España	26-361-88/1	SKM	2142

Спецификации на производители:

ADE		MACK	A4.05.09.01
BEHR		MAN	324 Type SNF
DAF	74002	MAZDA	MEZ MN 121D
MB-Approval	325.3, 325.0	MG ROVER	
DETROIT DIESEL		MITSUBISHI	
DEUTZ	0199-99-1115(2)	MTU	MTL 5048
DEUTZ-MWM	0199-99-2091(4)	RENAULT TRUCKS	41-01-001/S Type D
FORD	WSS-M97B44-D	SATURN	
	CMR 8229	SCANIA	TB 1451
GM	6277M (+B040 1065)	THERMO KING	
	QL 130100	ULSTEIN BERGEN	2.13.01
ISUZU		VOLKSWAGEN	VW TL-774D=G12
JEMBACHER			VW TL-774F=G12+
KAROSA			61-0-0257
KOBELCO		WÄRTSILÄ	DPL799861
KOMATSU	07.892 (2001)	WAUKESHA	
LEYLAND TRUCKS	DW032454003	YANMAR	
LIEBHERR	MD1-36-130		



BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

ВНИМАНИЕ:

Това е незапалим и не корозивен продукт, така че не се изисква особено внимание при работа с него.

Моля избягвайте всякакъв контакт с очите. Ако се изпръскате, измийте с много вода. Не поглъщайте, дръжте далеч от деца както продукта, така и смесите му с вода.

Достъпен е ИЛБ в съответствие с действащите директиви на ЕС.

Опаковки

Варели 200 л,
Пластмасови туби 20 литра, 5 литра и 1 литър.

ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Точка на кипене, (°C)	163
Рефрактометричен индекс при 20°C	1.4235 / 1.4350
Плътност при 20°C, (Kg/l)	1.12
pH във воден разтвор at 30 % обемни	7.0 – 8.5
Резерв алкалност	5.6 – 7.3
Пламна точка, (°C)	115
Вода, (%)	< 5



BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА 20% РАЗРЕДЕН ПРОДУКТ

Реална концентрация, (%)	20.9 ± 0.5
рефрактометричен индекс, 20°C	1,3522 – 1,3542
pH	7.0 / 8.5
Плътност при 20°C, (Kg/l)	1.026
Точка на течливост, (°C)	- 8.5 ± 0.3
Практическа защита, (°C)	- 10.5

ХАРАКТЕРИСТИКА НА 30% РАЗРЕДЕН ПРОДУКТ

Реална концентрация, (%)	34.5 ± 0.5
рефрактометричен индекс, 20°C	1.3645 – 1.3665
pH	7.0 - 8.50
Плътност при 20°C, (kg/l)	1.045
Точка на течливост, (°C)	- 17.5 ± 0.3

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА 40% РАЗРЕДЕН ПРОДУКТ

Реална концентрация, (%)	42 ± 0.5
Рефрактометричен индекс, 20°C	1.3740 – 1.3760
pH	7.0 - 8.6
Плътност при 20°C, (kg/l)	1.056
Точка на течливост, (°C)	- 23.0 ± 0.5

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА 50% РАЗРЕДЕН ПРОДУКТ

Реална концентрация, (%)	53 ± 0.5
Рефрактометричен индекс, 20°C	1.3850 – 1.3870
pH	7.0 - 8.7
Плътност при 20°C, (kg/l)	1.075
Точка на течливост, (°C)	- 37.0 ± 0.5