



# 防冻冷却液 ANTIGEL LR UNIVERSEL

AMERISE 有机防冻冷却液



## 应用

ANTIGEL LR UNIVERSEL是一种有机型防冻冷却液，适用于汽车的封闭或非封闭冷却系统。

ANTIGEL LR UNIVERSEL符合法国R15-601 Type I标准，许多汽车和工业车辆制造商都参考该标准。

ANTIGEL LR UNIVERSEL是一款通用产品，可与矿物类或有机类的冷却液混合使用。

## 优势

- 产品的有机技术为发动机的提供最佳保护，防止沉淀物、混浊的产生。
- 提供最大程度的防冻保护。
- 在高温下具有优异的耐受性。
- 出色的热传导性能，确保发动机快速地冷却。
- 与软管、弹性体和塑料材料良好的兼容性。
- 具有防腐和防锈性，提供长期保护。

## 使用方法

如果之前使用的冷却液是含矿物的，建议放掉整个冷却系统内的冷却液，按照生产商建议的间隔期排放。

由于冷却液浓度较高，请按照下表用不含矿物质的水稀释：

ANTIGEL LR UNIVERSEL 的浓度占比	保护温度
33	- 18° C
40	- 25° C
45	- 31° C
50	- 38° C

为了保持冷却液的防腐性能，请不要将本品稀释到 33% 浓度以下。

## 性能

ANTIGEL LR UNIVERSEL 防冻冷却液符合以下规格，其中包括：

ASTM D3306 和 4985 / SAE J1034 / BS 6580 / AFNOR R 15601, Ph 除外

ANTIGEL LR UNIVERSEL 具有通用性，适用于大多数欧洲汽车制造商： 奥迪、雷诺/达契亚、菲亚特、日产、欧宝、大众 G12/G12+。



特征

特征	单位	方法	平均值
颜色	-	视觉观察	黄色
20° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-172	1124
灰分含量	%	NF R 15-602-3	1.8
闪点	°C	MAN M 07-019	125
沸腾温度	°C	NF R 15-602-4	166
储备碱度	毫升	NF T 78-101	8.5
33% 浓度时的起泡趋势 起泡量	毫升	NF R 15-602-5	30

指示性的平均特征

玻璃器皿腐蚀测试 (NFR 15-602-7 方法) 重量损失 (mg/试管)

金属	黄铜	铜	焊锡	钢	铸铁	铝
标准	± 5	± 5	± 5	± 2.5	± 4	-10 至 +20
ANTIGEL UNIVERSEL	-0.8	-0.8	-2.2	-0.1	-0.2	-0.6

热腐蚀毫升/平方厘米/星期 (NF R 15-602-8 检测方法)

标准	-1 至 +1
ANTIGEL LR UNIVERSEL	-0.5

健康安全与环境

**GEL UNIVERSAL LD** 不含亚硝酸盐或胺, 但与所有含有单乙二醇的防冻剂一样, 必须贴上醒目的危险物质 (摄入有害) 的监管标签。

操作时戴上手套、护目镜, 不要在操作同时进行饮食、喝水或吸烟。

请勿将本品放在儿童触碰到的地方。切勿吞咽。远离食物和饮料, 包括动物饲料。不要排入下水道或地表水中。原包装内贮存。不要存放于金属类容器中贮存。

必须按照现行法规进行处理。

有效期: 5年, 从生产日 (原包装上标注) 起计算

贮存于干燥遮蔽之处

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。