

服务

识别和混合出厂时加注的发动机冷却液:

1. 根据颜色，确定车辆在出厂时加注的是哪种冷却液（图1）。



提示: 图1仅用于颜色识别；冷却液包装可能会有所不同。



G11

G12

G12+

G12++

图1. 每种发动机冷却液的颜色。G11(G48):蓝绿色、G12(G30):红、G12+(G30)、G12++(G40)、G12evo(G65)和G13(GG40):紫色。

2. 使用下图，确定车辆的冷却液是否正确（图2）。如果发现车辆的冷却液不正确，请按照ElsaPro中的步骤排干冷却系统并加注冷却液。

Factory Filling:						
Can be mixed with:	Green-blue G11 ≥ 1994	Red G12 ≥ 1996	Purple G12+ ≥ 2000	Purple G12++ ≥ 2005	Purple G13 ≥ 2012	Purple G12evo ≥ 2018
G11	Green	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
G12	Red	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
G12+	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
G12++	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
G13	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
G12evo	Green	Green	Green	Green	Green	Green

图2. 该表确定了可以将哪些维修冷却液（左）添加到出厂加注的冷却液中（上）。

颜色	比率说明
绿色 =	可以任意比例混合
黄色 =	可以混合，但会导致防腐性能下降
红色 =	不能混合

如何使用本表:

1. 检查冷却系统中的冷却液添加剂是哪种。
2. 在上面的横排中寻找冷却液添加剂。
3. 沿着绿色栏往下走。所有绿色和黄色字段（左侧竖列中描述）的冷却液类型都可以使用。但最好是使用绿色字段中标明的冷却液。

G12evo 零件号 G 12E100M2 1.5L冷却液浓缩液只能在ETKA建议使用车辆VIN号的情况下使用。如果没有G12evo 可以在使用G12evo生产的车辆上添加G13。不需要将冷却系统完全排空。



注:

如图所示，冷却液可以混合，但由于冷却液混合时腐蚀防护性能降低，所以最好的做法是更换冷却液（例外情况：G12++、G12evo和G13完全兼容）。

根据ElsaPro，只能将蒸馏水与冷却液添加剂混合。

排放的冷却液不得重复使用。



注:

由于冷却系统问题而更换冷却液时，应使用ElsaPro中的维修手册程序排空冷却系统，然后重新加水。

然后，在加热器打开的情况下运转发动机15分钟，以清除任何残留的冷却液。

最后一步是按照ElsaPro中列出的防冻比率排干并加注冷却系统。



提示: 由于冷却液混合或冷却液不正确，冷却系统排放和加注不在保修范围内。