发动机一般信息(GW4G15F)

发动机基本信息(6MF22E) ..... 4－1
发动机参数 ..... 4－1
发动机油液 ..... 4－2
发动机润滑油油品推荐 ..... 4－3
维修专用工具 ..... 4－4
发动机基本信息(GW7DCT1-A02) ..... 4－6
发动机参数 ..... 4－6
发动机油液 ..... 4－7
发动机润滑油油品推荐 ..... 4－8
维修专用工具 ..... 4－9

发动机基本信息(6MF22E)

发动机参数

项目	参数
发动机型号	GW4G15F
型式	直列、四冲程、水冷、电起动、屋脊型燃烧室、多点电子控制燃油喷射、16 气门、双顶置凸轮轴、链传动、进气 VVT、可变气门正时、压力与飞溅复合润滑、涡轮增压、进气中冷
缸径×行程(mm×mm)	75×84.7
总排量(L)	1.497
压缩比	9.3：1
额定功率(kW/rpm)	110/5600～6000
最大净功率(kW)	105
最大扭矩(N·m/rpm)	210/1800～4400
怠速转速(r/min)	750±100

发动机油液

项目	容量	规格
发动机润滑油(L)	3.8±0.1(换机油滤清器) 3.3±0.1(不换机油滤清器)	见发动机润滑油油品推荐
发动机冷却液(L)	7.2±0.5	乙二醇基-35 号 高寒地区外通用
		乙二醇基-45 号 高寒地区
汽油(L)	55±2	92 号及以上无铅汽油

发动机润滑油油品推荐

参考下表可以选择合适的 API(美国石油协会)标准的油品(质量级别+粘度级别)。

例如：在-30°C以上地区，可以选择 SN/GF-5 5W-30 全合成机油。

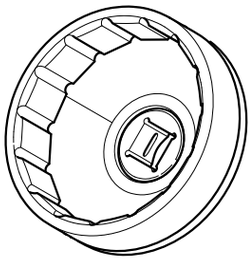
如果所在的地区没有推荐的油品，可参考油品的粘度级别选择更高质量级别的全合成机油。

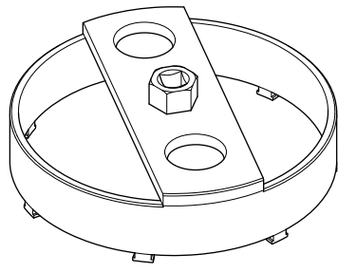
环境温度	质量级别	粘度级别
-30°C以上	SN/GF-5	5W-30
更低温度	SN/GF-5	0W-30

如果选用 ACEA(欧洲汽车制造商协会)标准的油品时，建议在-30°C以上环境温度地区应用 C1/C2 5W-30 的全合成油品。

当所在的地区温度更低时，建议使用 C1/C2 0W-30 的全合成油品。

维修专用工具

编码	名称	用途	简图
CC2008010	曲轴后油封拆装工具	安装曲轴后油封	
CC2008011	摩擦片定位工具	安装离合器压盘	
CC2008012	气门油封拆装器	安装气门油封	
ZEZF068625	碗状机油滤清器扳手	安装机油滤清器	
CC2008020	飞轮防转工装	防止飞轮转动	

编码	名称	用途	简图
ZEZF068631	油泵卡盘拆装工具	拆卸安装燃油箱金属外卡盘	

发动机基本信息(GW7DCT1-A02)

发动机参数

项目	参数
发动机型号	GW4G15F
型式	直列、四冲程、水冷、电起动、屋脊型燃烧室、多点电子控制燃油喷射、16 气门、双顶置凸轮轴、链传动、进气 VVT、可变气门正时、压力与飞溅复合润滑、涡轮增压、进气中冷
缸径×行程(mm×mm)	75×84.7
总排量(L)	1.497
压缩比	9.3：1
额定功率(kW/rpm)	110/5600～6000
最大净功率(kW)	105
最大扭矩(N·m/rpm)	210/1800～4400
怠速转速(r/min)	750±100

发动机油液

项目	容量	规格
发动机润滑油(L)	3.8±0.1(换机油滤清器) 3.3±0.1(不换机油滤清器)	见发动机润滑油油品推荐
发动机冷却液(L)	7.6±0.5	乙二醇基-35 号 高寒地区外通用
		乙二醇基-45 号 高寒地区
汽油(L)	55±2	92 号及以上无铅汽油

发动机润滑油油品推荐

参考下表可以选择合适的 API(美国石油协会)标准的油品(质量级别+粘度级别)。

例如：在-30°C以上地区，可以选择 SN/GF-5 5W-30 全合成机油。

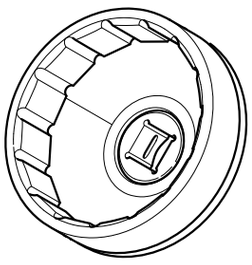
如果所在的地区没有推荐的油品，可参考油品的粘度级别选择更高质量级别的全合成机油。

环境温度	质量级别	粘度级别
-30°C以上	SN/GF-5	5W-30
更低温度	SN/GF-5	0W-30

如果选用 ACEA(欧洲汽车制造商协会)标准的油品时，建议在-30°C以上环境温度地区应用 C1/C2 5W-30 的全合成油品。

当所在的地区温度更低时，建议使用 C1/C2 0W-30 的全合成油品。

维修专用工具

编码	名称	用途	简图
CC2008010	曲轴后油封拆装工具	安装曲轴后油封	
CC2008011	摩擦片定位工具	安装离合器压盘	
CC2008012	气门油封拆装器	安装气门油封	
ZEZF068625	碗状机油滤清器扳手	安装机油滤清器	
CC2008020	飞轮防转工装	防止飞轮转动	

编码	名称	用途	简图
ZEZF068631	油泵卡盘拆装工具	拆卸安装燃油箱金属外卡盘	