发动机一般信息(GW4C20B)

发动机基本信息 ..... 3－1
发动机参数 ..... 3－1
发动机油液 ..... 3－2
发动机润滑油油品推荐 ..... 3－3
维修专用工具 ..... 3－4

发动机基本信息

发动机参数

项目	参数
发动机型号	GW4C20B
型式	四冲程、中冷、直列、电子控制汽油缸内直接喷射、电控执行器废气涡轮增压(单级双流道)、缸盖集成排气歧管、热管理模块、变量机油泵
缸径×行程(mm×mm)	82.5×92
总排量(L)	1.967
压缩比	9.6:1
额定功率(kW/rpm)	165/5500
最大净功率(kW)	160/5500
最大扭矩(N·m/rpm)	385/(1800～3600)
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)	4.9±0.1(换机油滤清器) 4.5±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)	7.7±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 5W-30 全合成机油。

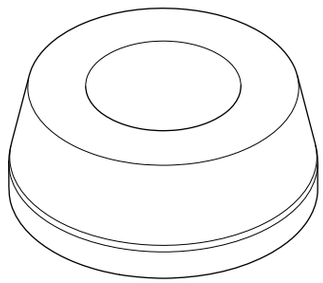
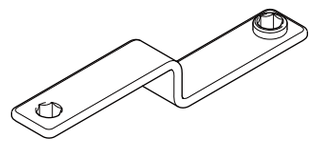
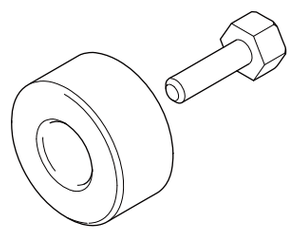
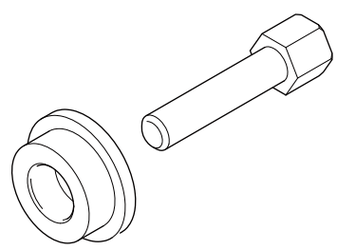
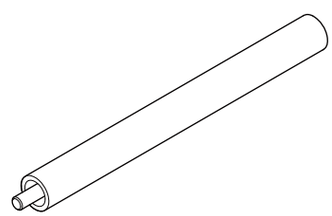
如果所在的地区没有推荐的油品，可参考油品的粘度级别选择更高质量级别的全合成机油。

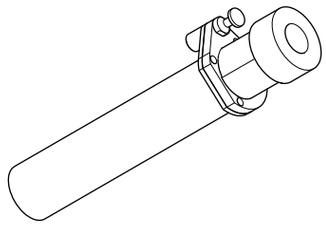
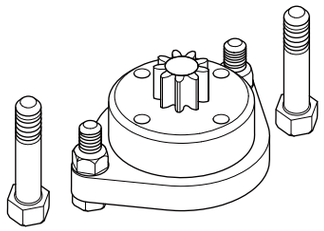
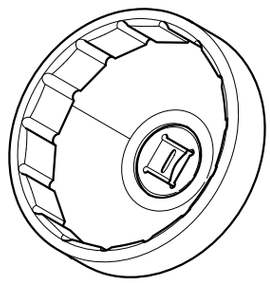
环境温度	质量级别	粘度级别
-30°C以上	SN	5W-30
更低温度	SN	0W-30

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 C2 5W-30 的全合成机油。

当所在的地区温度更低时，建议使用 C2 0W-30 的全合成机油。

维修专用工具

编码	名称	用途	简图
ZEZF000001	曲轴后油封安装工具	安装曲轴后油封，导向作用	
ZEZF000002	水泵皮带拆卸工具	拆卸水泵皮带轮固定螺栓	
ZEZF068666	平衡轴油封安装工具	安装平衡轴油封	
ZEZF068667	曲轴前油封安装工具	安装曲轴前油封	
ZEZF068668	气门油封安装工具	安装气门油封	

编码	名称	用途	简图
ZEZF068669	平衡轴护套安装工具	安装平衡轴护套	
ZEZF068670	飞轮固定工具	固定飞轮	
ZEZF068626	碗状机油滤清器扳手	安装机油滤清器	
ZEZF068631	油泵卡盘拆装工具	拆卸安装燃油箱金属外卡盘	