

SECTION

EM

变更提示

- VG33E 发动机已经导入澳大利亚。
- QD32 发动机自动档型已经导入拉丁美洲。未包含在此手册中的部分，请参照维修手册增补本-II（SM9E-D22BG0）中关于 D22 系列的 QD32 发动机部分。

目 录

VG33E	
注意事项	2
零件要求拧紧角度	2
液体垫片的使用操作程序	2
准备工具	3
专用维修工具	3
通用维修工具	5
噪音、振动、不平顺性(NVH)检修	7
噪音、振动、不平顺性(NVH)	7
外部零件	9
气缸压力	13
测量气缸压力	13
油底壳	14
拆除	14
安装	16
正时皮带	18
拆除	19
检查	20
安装	21
张紧力调整	22
更换油封	25
缸盖	28

拆除	29
拆卸	32
检查	34
装配	40
安装	41
发动机的拆卸	46
拆卸	47
缸体	48
拆卸	49
检查	49
装配	57

QD32	
发动机的拆卸	60
缸体	61
装配	62

VG33E	
维修数据及技术参数(SDS)	63
一般规格	63
检查和调整	63