

# 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 (FE SM9E-D22BG0) 中关于 D22 系列的 QD32 发动机部分。

## 目 录

### VG33E

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

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

### QD32

<b>发动机的拆卸</b>	60
<b>缸体</b>	61
<b>装配</b>	62

### VG33E

<b>维修数据及技术参数 (SDS)</b>	63
<b>一般规格</b>	63
<b>检查和调整</b>	63