

# 柴油引擎操作程序及注意事項

## 引擎發動前之準備：

1. 檢查皮帶鬆緊度、機油油面高度、水箱水量、油管是否漏油（鬆動或破裂），以及電瓶電量必須充滿。
2. 工作場所是否有足夠空間，以免影響操作安全。

## 引擎的啟動：

3. 檢查電瓶樁頭是否上緊。
4. 將電瓶開關打開。
5. 將啟動開關轉至預熱位置，使引擎的燃燒室預熱；串聯式預熱時間約 25~35 秒，並聯式預熱時間約 15 秒；此項目可由預熱指示器得知有否預熱作用。
6. 踩下離合器踏板。
7. 扳動減壓桿至減壓位置（有的車輛無此裝置）。
8. 踩下油門踏板。
9. 引擎啟動時，馬達運轉不要超過 15 秒。
10. 引擎不發動時，啟動馬達至少須間隔 30~60 秒，然後再做第二次的啟動。
11. 轉動啟動開關至啟動的位置，如有減壓桿裝置，則當引擎轉速足夠快時，立即扳回正常位置，以便使引擎發動。
12. 啟動引擎時，使噴油量位於最大位置，如此可使引擎容易啟動。
13. 放開油門踏板，使引擎在怠速下運轉。
14. 引擎如不發動，必須檢查預熱電路及油路，必要時還須排放燃料系統中的空氣。

## 引擎熄火：

1. 壓下熄火桿或減壓桿，使引擎熄火。
2. 將電瓶開關扳到關（OFF）的位置。