



3. 本機具備有10馬力柴油引擎，動力源足夠直接在田間進行葱球的挖掘工作，機體設計為小型化且輕巧，操作簡易及機動性高，行走部採用2個人字型橡膠輪及可調整上下及寬度之固定式尾輪組合而成，對於作業機行走在畦溝及挖掘破裂土壤的負荷下，仍可發揮機身穩定的著地力及操控性。
4. 為考量駕駛挖掘機操時的舒適及方便性，設計一組旋轉式扁圓形座椅，安裝在調整昇降尾輪橫桿中間後方，使駕駛者以乘坐方式直接將挖掘機行駛於畦溝間，不用時亦可將座椅收起。

不同栽培條件挖掘作業方式

由於恒春半島栽種洋葱於整地作畦及每畦種植的行數，因葱農的耕作習性而有所差異，如楓港、枋山等地區經整地後畦面及畦溝的寬度較窄，以栽種一畦5行為主，至於恒春及車城等鄉鎮整地後其畦面及畦溝的距離較寬，因此以栽種一畦6行居多，但畦溝因土壤質地或栽培期間受當地環境的影響，致採收後期時畦溝的深度變淺，幾乎與畦面接近，使挖掘機進行田間作業時，挖掘刀受制於淺溝的影響而無法深入葱球的土方下，因此挖掘效果不甚理想。為使本挖掘機適應不同地區的栽培條件，針對挖掘刀及畦溝深淺的不同另行規劃設計或增加以下配件：

1. 將原適用於一畦5行之挖掘刀的規格由長95公分改為105公分，此種加長型的挖掘刀適用於畦面較寬可栽種一畦6行的地區，主

