

牽引機水田整地用

回轉犁及防滑設備

李再順

本省自從民國六十年第二期開始，首次用福特五〇〇〇型七〇馬力大型牽引機拖帶漢製豪華E七〇型回轉犁，在本省南部地區，作水田一〇〇公頃整地示範後，由於它的工作效率及作業

精度均比較二輪耕機為佳，已逐漸地提高了該區農民選用大型牽引機在水田作業的興趣。茲將這二種附屬機具簡介如下：

回轉犁：漢製豪華E七〇型回轉犁，是藉三點連結裝置，可搭配於任何型式大型牽引機。該廠所出品E七〇型，是代表回轉犁每次耕幅七〇英寸，此外該廠尚有四〇、五〇、八〇及九〇等型式，能適合牽引機馬力大小的選用。

豪華E七〇型回轉犁：全重約五三〇公斤，以三點裝置連結於牽引機後部。利用萬向接頭，將動力引援至齒輪箱而後帶動犁形齒輪，將動力橫傳至犁輪，再以鏈條驅動耕犁軸。

轉速愈快碎土精度愈良好，去年在屏東示範區使用的回轉犁每分鐘為二一六轉。故水田耕犁一次後即適合插秧工作。

回轉犁是由七個回轉盤串聯於耕犁軸上，每個回轉盤有三組耕犁刀，每二支為一組，刀口相背排列於盤上，耕犁刀變度近直角，比較耕犁機變度為大。

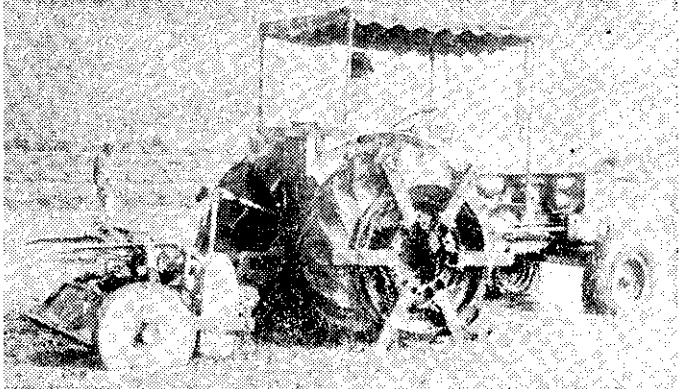
防滑輪：牽引機在水田裡工作，如遇到土地重疊前水溝地或排水不良的溝田，容易沉車打滑，此時起車很困難，影響工作進度至大，所以不得不事先提防。

一般牽引機為適合水田整地，另設計有輪芽突起或其他型式輪胎換用。但一部牽引機如果為了水旱田不同作業，而必須更換輪胎，既麻煩又須增加購機成本。

台糖公司南州糖廠去年曾研製一種簡易防滑輪，經實地試用示範結果，對機車防滑、防沉，均具效果，這種防滑輪是藉螺絲將研製的防滑輪圈，鎖固於牽引機輪框，裝拆很方便。

防滑輪內圈：附生有二×三×二〇英寸木栓六支，成幅射而等距的排列於防滑輪。每支木栓藉套緊鐵片及鎖固螺絲固定。於水田作業時則將木栓調整而伸越至輪胎外緣之外，外伸長短視土壤質地而調整，鬆軟土壤則伸出長，較硬土壤則反之。若遇極端滿田除了增加伸越長度外，並將防滑輪和輪胎間的距離加大，可有效地防止沉車。

至於越區或行駛馬路時，必須將木栓收縮於防滑輪圈內，避免碰觸堅硬的路面。



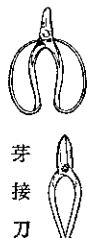
牽引機水田整地

日本岡恒牌高級園藝工具

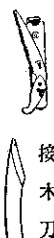
鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈込鋏、根接鋏

採果鋏 生花鋏



芽接刀



接木刀

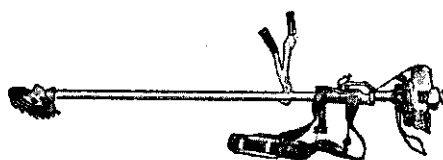


葡萄鋏

請注意！舊型剪定鋏刀刃銜夾鋼線者均為假製品(台灣製)

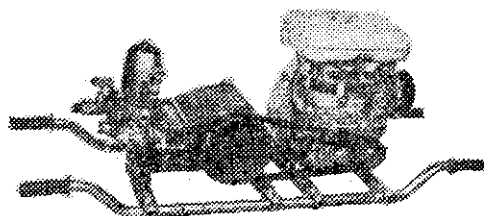
日本克勞士牌高性能引擎刈草機

輕便！ 省錢！ 省油！ 防震！



男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

日本東海牌高壓動力噴霧灌兩用機



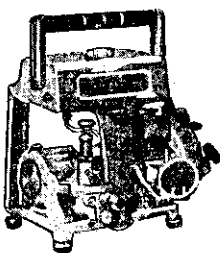
幫浦效率最高！構造堅固實用！

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園雞舍、環境衛生消毒
*台中縣東鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

手提式動力噴霧機

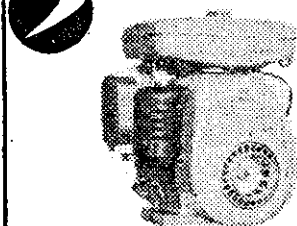
性能優越！



CAK-E

日本飛鳥牌(ロビン)汽油引擎

自動加油！馬力特大



EY18-2D

空冷式·二衝程·四衝程
種類多：3~7馬力
及其他各種規格
備有減速裝置·用途廣泛

◀原裝進口·歡迎選購▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司
台北市峨眉街68號 電話：334190·336478 郵撥台北市15195號