

頂開擋板，同時予以捆紮，並將捆好的稻米推送離開機體，由兩輪跨下送出，穗在前桿在後。這種輪下縱向放稻方式是該機的特點。

按該機為日本製造，日本農民在水稻收割後，需將稻米捆紮、叉起、曬乾，才拿去脫粒。而本省農民在收割後立即脫谷，不需捆紮。所以，該機在台灣試用時，是將捆紮機構省略不用，以符合本省農情。

該機前端扶正爪部分的作用，是為對付倒伏的稻株。無論左右前後的倒伏，在一定角度範圍內，都可扶正而再予以收割。

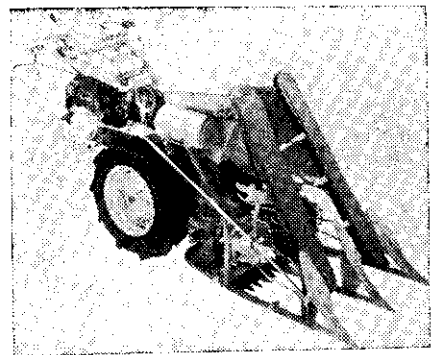
一般性能規格

該機全長二〇〇公分，全寬七〇公分，全高一〇〇公分，全重一七〇公斤。引擎為四行程氣冷式單汽缸汽油引擎，排氣量一八一CC；常用馬力三

- 五PS，最大馬力四·五PS。
- 據試驗結果，該機在車速每秒〇·五八公尺（約二公尺）情況下，收割一公頃的水稻需時十一小時至十六小時。收割一公頃水稻的耗油量約八公升至十公升。
- 每台售價新台幣四五、〇〇〇元。

作業注意事項

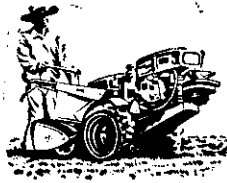
- 作業前注意事項：①前面的分箱裝置不要碰歪。②使用前檢查引擎潤滑油（黑油）及所有應加油部分。③鏈條要拉緊。④皮帶也要適度拉緊。⑤引擎空氣濾清器要保持清潔。⑥輪胎氣壓要按規定。⑦利用手拉動皮帶輪，看割稻部的動作是否正常。⑧引擎的運轉是否正常。
- 作業中注意事項：①隔二〇分鐘左右在剪刀上加油。②注意星形輪是否維持轉動。③鏈條要時常



割稻機

加油。④遇稻株倒伏情形，則車行方向與倒伏稻株成直角較為理想。

- ⑤殘株稻頭留長一點，割刀的壽命可以較長。
- 作業後注意事項：①清除全部污物。②低速空轉引擎約十分鐘。



學甲，為兩縣瀕海地區的鄉村。近年來青少年，紛紛湧向城市各工廠，在家做農的都是四、五十歲的人。遇到農忙時期，顯然發生勞力不足的現象。而且工資漸漲，增加耕作成本，情形非常嚴重。鎮農會總幹事謝錫周先生談到這個問題，強調說：「農事工作由機械來代勞，提高作業效率，減低工資的支出，實在太需要了。」

在鎮農會積極倡導農業機械的情形下，已引起學

學甲農機中心很受農友歡迎

甲鎮農友們的注意。本來養牛幫忙犁田或載物，為主要動力來源，現在倒是對「鐵牛」感到興趣。其它如抽水機、動力脫谷機、正條密植器、中耕除草器、花生播種機、動力噴霧機……也漸被大量採用。雖說隆隆的農機聲中，干擾了田野間的寧靜，但此耕作方式的改變，正表示農業經營的進步，象徵農村蓬勃的朝氣！

為了加速農業機械化的推廣，學甲鎮已經成立農機服務中心，目的在獎勵農友共同購買農機，並鼓舞民間多方面利用。謝錫周先生說：「農民購買力薄弱，如買了一部耕耘機使用，折舊、利息與修護費用占了不少，一般人實在負擔不起。」

目前鎮內耕地面積有三千多公頃，假設一部耕耘機作業面積需四十五

公頃，將需要二百五十餘台，而現時只有五十餘台，距離理想仍遠，所以農機中心正努力推廣。除了辦理低利貸款購買業務外，也希望各家廠商酌減出售價格，提高機件性能，大家同心協力追求理想。

農機中心通常是負起使用技術與修護保養的服務。去年六月間成立後，曾經跟台南農業改良場合作，展出時下採用的農機具多種，並作操作表演。還有舉辦教育訓練五次，如久保田耕耘機、野馬動力噴霧機、手推式及動力式插秧機講習等。

但農機中心主要還是請有專門技術人員，替農機用戶排除故障，取費低廉，就是換廢零件，也按成本價格收取，做到服務農友為目的。有時候應農友的方便，外出巡回服務，深受大家的歡迎。

農機中心並有代整地、代噴農藥、代抽水、代插秧等業務，替農友解決「趕工」的困難。從事作業人員一股賣勁而靈活的操作，以及農機本身發揮的工作成效，農友們大為稱贊。如剛忙過一陣的機械插秧，不但速度快，時間經濟，且是標準的正條密植插法，對稻田的管理及收穫，都有很大的好處。

負責代耕作業申請與調撥的黃財旺先生指出，在工作過程中，能使農民了解農機使用與傳統的耕作方式大不相同，不但增進認識，也收到了宣傳觀摩的效果。（胡珊）