

## 大順牌 TS821 型高莖作物梗剪斷器

### 一、依據：

1. 行政院農業委員會 75 年 8 月 13 日農糧字第 13079 號公告『申請農機性能測定要點』。
2. 高莖作物梗剪斷器性能測定方法及暫訂標準。
3. 建凱企業股份有限公司申請。

### 二、測定方法說明：

1. 作業性能測定：共測定二試區，每試區之面積為 500m<sup>2</sup> 以上且以長方形為原則。其測定項目如性能測定紀錄表中各項。
2. 連續作業試驗：一次連續作業之面積必須達 1.0 公頃以上。

### 三、測定結果：

1. 主要規格如表一。
2. 性能測定結果如表二。
3. 連續作業試驗紀錄如表三。

### 四、討論：

1. 該剪斷器在作業中，未發現有任何機件故障的現象。
2. 該剪斷器經分解檢查結果，各主要部份及不容易更換之機件未發現有任何異常磨損的現象。
3. 該剪斷器為附掛於單輪式中耕管理機之附屬農具。
4. 高莖作物中耕管理時應培土，使兩行間形成較低窪之畦溝，較易於操作此單輪式中耕管理機附掛式高莖作物梗剪斷器。

### 五、結論：

該剪斷器之性能合於『高莖作物梗剪斷器性能測定標準』。

附註：本測定報告未加蓋本所性能測定圖章者，無效。

表一 高莖作物梗剪斷器主要規格

申請廠商：建凱企業股份有限公司

廠商地址：台南縣麻豆鎮麻口里 1 16 號

廠牌型式：大順牌 TS - 821 型

出廠日期：77.05.

主要規格：

高莖作物梗剪斷器	全	長	(cm)	50
	全	寬	(cm)	105
	全	高	(cm)	29
	重	量	(kg)	40
	離 合 器 型 式			張力輪式
	傳 動 方 式			鏈條
	螺 旋 節 距	(cm)	6.7	
	螺 旋 直 徑	(cm)	17.5	
	螺 旋 長 度	(cm)	2x26.8	
中 耕 機	引 擎	廠 牌 型 式		三菱牌
		然 料		高級汽油
		排 氣 量	(c.c)	267
		常 用 馬 力	(ps/rpm)	5/1,800
		最 大 馬 力	(ps/rpm)	7/2,000
		重 量	(kg)	20
	長 x 寬 x 高			(cm) 100x36x92
輪 胎 規 格			350-5	
機	傳 動 方 式			皮帶、鏈條式

表二 性能測定記錄

測 定 日 期		77年8月5日	77年8月6日
測 定 地 點		雲 林 縣 水 林 鄉	
測 定 作 物		高 梁	
田 區 條 件	長 (m) × 寬 (m)	25.1×20.0	38.8×12.9
	面 積 (m <sup>2</sup> )	502	500
	畦 寬 (cm)	28	30
	溝 寬 (cm)	33	31
	畦 高 (cm)	6 10	6 9
作 物 條 件	株 高 (cm)	119 140	115 143
	行 距 (cm)	62	61
	密 度 (株/m)	17.8	18.6
作 業 性 能	直線作業速度 (m/sec)	0.60	0.58
	總作業時間	13分50秒	13分34秒
	淨作業時間	10分36秒	10分50秒
	工 作 能 力 (ha/hr)	0.22	0.22
	莖斷面差3公分以內百分比(%)	6.5	7.6
	未 剪 斷 率 (%)	0.41	0.47

表三 連續作業試驗紀錄

日 期	地 點	面 積(m <sup>2</sup> )	備 註
08.05	雲林縣水林鄉	1,536	
08.06	台南縣善化鎮	3,013	
08.06	嘉義縣六腳鄉	3,116	
08.07	嘉義縣六腳鄉	2,816	
合 計		10,481	