

佳農牌 CN - 850 型農地搬運車性能測定報告

一、依據：

1. 行政院農業委員會 75 年 8 月 13 日農糧字第 10379 號公告 申請農機性能測定要點 辦理
2. 「農地搬運車規格範圍」3 年 10 月 8 日農 73 糧字第 1446 號。
3. 佳農機械股份有限公司申請。

二、測定方法說明：

1. 作業性能測定，如性能測定記錄表中各項。
2. 耐久試驗，須於最大載重情形下運轉行駛八小時。

三、測定結果：

1. 符合行政院農業委員會農 73 糧字第 1446 號 農地搬運車規格範圍 公告
2. 主要規格如表一。
3. 性能測定結果如表二。

四、討論：

1. 該農地搬運車載重 7,00Kg, 連續行駛八小時, 並未發生任何機件故障、漏油及異常磨損。
2. 該農地搬運車停留於 21.3° 坡面, 固定手煞車, 引擎熄火, 駕駛員離座十分鐘, 並未滑動。

五、結論：

佳農牌 CN-850 型農地搬運車性能合於 農地搬運車規格範圍 , 應予合格。
附註: 本測定報告未加蓋本所性能測定圖章者, 無效。

表一、搬運車主要規格

送試廠商：佳農機械股份有限公司

廠商地址：台中縣神岡鄉三角村大富路 12-1 號

廠商型式：佳農牌 CN-850 型

機 號：本機 7602205，引擎 110111

主要規格：

全 重 (kg)	530					
全 長 (mm)	3,020					
全 寬 (mm)	1,315					
全 高 (mm)	1,190					
載 貨 台 尺 寸 (mm)	長	1,905	寬(內)	1,220	離地距離	580
最 大 載 重 量 (kg)	平 地	700				
	坡 地	400				
車 輪	前 輪	個 數	2	尺 寸		
	後 輪		4			
速 度 (km / h)	變速方式	前進三段，後退一段				
	最大速度	15				
引 擎	廠牌型式	啟發牌 CF-80C				
	馬力 (ps)	8	轉速 (rpm)	2,400		
油 箱 容 量 (L)	9.5		水箱容量 (L)	2,2		
車身最低離地距離 (mm)	155					
爬 坡 能 力 (°)	25°					
照 明 設 備	前兩大燈，前後左右方向指示燈，煞車燈。					
煞 車 裝 置	前後輪及變速箱等共 5 點煞車					
其 他 裝 置	電動起動裝置，後視鏡					
備 註						

表二 性能測定記錄

測 定 日 期		76年7月27日 7月30日			
測 定 地 點		佳農公司			
平 地 試 驗	地 面 狀 況		水泥路面		
	載 重 量 (kg)		空 車 700		
	前 進	距 離 (m)		10	
		時 間 (s)		24.9 15.8	
		速 度 (km / h)		1.45 2.28	
		打 滑 率 (%)		0.82 0.45	
	後 退	距 離 (m)		10	
		時 間 (s)		25.9 16.7	
		速 度 (km / h)		1.39 2.16	
		打 滑 率 (%)		0.06 0.79	
坡 地 試 驗	地 面 狀 況		水泥路面		
	載 重 量 (kg)		空 車 400		
	坡 度 (°)		21.3		
	上 坡	距 離 (m)		5	
		時 間 (s)		9.8 8.2	
		速 度 (km / h)		1.84 2.20	
		打 滑 率 (%)		13.3 13.1	
	下 坡	距 離 (m)		5	
		時 間 (s)		9.7 8.9	
		速 度 (km / h)		1.86 2.02	
打 滑 率 (%)		-7.7 -8.7			
空 車 重 心 試 驗	重 心 離 地 面 高 度 (mm)		459.1		
	後輪軸心至重心的水平距離 (mm)		833.8		
	機體從方向中心面至重心的水平距離 (mm)		5.7		
	靜 態 側 面 翻 覆 角 度 (°)		右 44.5 ; 左 45.3		
其 他 試 驗	最 小 轉 彎 半 徑 (mm)		右轉 3,250 ; 左轉 3,190		
	空 車 行 駛 最 高 速 度 (km/h)		14.4		
	煞 車 試 驗	上 坡 載 重 情 況		良 好	
		下 坡 載 重 情 況		良 好	
		平 地 載 重	左 輪 拖 動 距 離 (mm)		835
			右 輪 拖 動 距 離 (mm)		790
平 地 空 車	左 輪 拖 動 距 離 (mm)		1,245		
	右 輪 拖 動 距 離 (mm)		1,275		

