

一、依據：佳農牌 CN - 1050 型農地搬運車性能測定報告

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 73 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 800Kg，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 - 1050 型農地搬運車性能合於 農地搬運車規格範圍 ， 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

1. 申請廠商：佳農機械股份有限公司
2. 廠商地址：台中縣神岡鄉三角村大富路 12-1 號
3. 廠商型式：佳農牌 CN - 1050 型
4. 機 號：本機 7606205 引擎：608305
5. 主要規格：

全	重 (kg)	610				
全	長 (mm)	3,165				
全	寬 (mm)	1,400				
全	高 (mm)	1,190				
載貨台尺寸 (mm)	長	2,065	寬(內)	1,220	離地距離	640
車	輪	前	個	數	尺	寸
		後				
			2			4.50 - 10
			4			4.50 - 10
速	度 (km / h)	變速方式	前進三段，後退一段			
		最大速度	13			
引	擎	廠牌型式	啟發牌 CF - 100C			
		馬力 (PS)	10	轉速 (rpm)	2,400	
油	箱	容	量 (L)	10	水	箱
					容	量 (L)
						2.3
車	身	最	低	離	地	距
						離
						距
						離
						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五點煞車		
其	他	裝	置	電動起動裝置，後視鏡		
備	註					

表二 搬運車性能測定記錄

測定日期		76年7月27日 7月31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 800		
	前進	距離 (m)		10	
		時間 (s)		22.6 19.2	
		速度 (km / h)		1.59 1.88	
	打滑率 (%)		0.45 1.1		
	後退	距離 (m)		10	
		時間 (s)		23.7 19.5	
		速度 (km / h)		1.52 1.85	
		打滑率 (%)		0.52 0.79	
坡地試驗	地面狀況		水泥路面		
	載重量 (kg)		0 500		
	坡度 (°)		21.3		
	上坡	距離 (m)		5	
		時間 (s)		9.0 6.7	
		速度 (km / h)		2.0 2.69	
	打滑率 (%)		12.6 10.9		
	下坡	距離 (m)		5	
		時間 (s)		8.7 8.9	
		速度 (km / h)		2.07 2.02	
打滑率 (%)		-6.1 -8.3			
空車重心試驗	重心離地面高度 (mm)		493.6		
	後輪軸心至重心的水平距離 (mm)		764.1		
	機體從方向中心面至重心的水平距離 (mm)		1.8		
	靜態側面翻覆角度 (°)		右 42.8 ; 左 43.0		
其他試驗	最小轉彎半徑 (mm)		右轉 3,250 ; 左轉 3,180		
	空車行駛最高速度 (km/h)		12.5		
	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)		605
			右輪拖動距離 (mm)		580
平地空車		左輪拖動距離 (mm)		1055	
	右輪拖動距離 (mm)		965		