

佳農牌 CN - 300S 型農地搬運車性能測定報告

一、依據：

1. 行政院農業委員會委託。
2. 農地搬運車規格範圍，73 年 10 月 08 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，須最大載重情形下運轉行走八小時。

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. 主要規格表一。
3. 性能測定結果如表二。

四、討論：

1. 該農地搬運車於載重 400kg 情形下，運轉行走八小時，並無發生任何機件故障。
2. 該農地搬運車停留於 21.3°坡面，固定手煞車，引擎熄火，駕駛員離開駕駛座十分鐘，搬運車並無滑動情形發生。

五、結論：

佳農牌 CN - 300S 型農地搬運車性能良好，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、佳農牌 CN - 300S 型農地搬運車主要規格

申請廠商：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

廠牌型式：佳農牌 CN - 300S 型農地搬運車

出廠日期：75 年 6 月

機 號：本機 751706，引擎 8605084

主要規格：由廠商填寫經本所查驗。

全重 (kg)	450						
全長 (mm)	2,600						
全寬 (mm)	1,035						
全高 (mm)	1,192						
載貨台尺寸 (mm)	長	1,605	寬	937	離地距離	592	
最大載重量 (kg)	平地		400				
	坡地		300				
車輪	前輪	個數	2	尺寸	4.00-10		
	後輪		2		19×8.00-10		
速度 (km/h)	變速方式		前進 3 檔，後退 1 檔				
	最大速度		15				
引擎	廠牌型式		啟發牌 CF 60C				
	馬力(ps)		6	轉速(rpm)		2,400	
油箱容量 (L)	6.5				水箱容量(L)		1.7
車身最低離地距離 (mm)	140						
爬坡能力 (°)	25						
照明設備	前兩大燈，前後左右方向燈，後煞車燈						
煞車裝置	前兩輪轂，後兩輪轂，變速箱軸心一處						
其他裝置	電動起動，後視鏡						
備註							

表二 性能測定記錄

測 定 日 期					75 年 7 月 9 日~12 日				
測 定 地 點					佳農公司搬運車試驗場				
平 地 試 驗	地 面 狀 況				平坦水泥路面				
	載 重 量 (kg)				空 車		600		
	前	距 離 (m)			20		20		
		時 間 (s)			35.1		35.8		
		速 度 (km/h)			2.05		2.01		
	進	打 滑 率 (%)			3.7		2.0		
		後	距 離 (m)			20		20	
			時 間 (s)			37		37.8	
	速 度 (km/h)			1.95		1.90			
	退	打 滑 率 (%)			1.4		1.1		
坡 地 試 驗	地 面 狀 況				粗 糙 水 泥 路 面				
	載 重 量 (kg)				空 車		300		
	坡 度 (°)				21.3		21.3		
	上	距 離 (m)			9		9		
		時 間 (s)			14.7		12.9		
		速 度 (km/h)			2.20		2.51		
	坡	打 滑 率 (%)			20		12.7		
		下	距 離 (m)			9		9	
			時 間 (s)			14		14.8	
	速 度 (km/h)			2.31		2.19			
坡	打 滑 率 (%)			-11.7		-8.4			
其 他 試 驗	最 小 轉 彎 半 徑 (mm)				左轉 2,965 , 右轉 2,995				
	空 車 行 駛 最 高 速 度 (km/h)				13.85				
	煞 車 試 驗	上 坡 載 重 情 況				良好			
		下 坡 載 重 情 況				良好			
		左 輪 拖 動 距 離 (mm)			平地	1,230	平地	1,415	
		右 輪 拖 動 距 離 (mm)			空載	1,240	載重	1,375	
重 心 試 驗	重 心 離 地 面 的 高 度 (mm)				492				
	後輪軸心至重心的水平面距離 (mm)				775				
	機體縱方向中心面至重心的水平面距離 (mm)				14				
	靜 態 側 面 翻 覆 角 度 (°)				36.7				