

新農牌 SL-1550 型農地搬運車

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. 行政院農業委員會 73 年 10 月 8 日農糧字第 1446 號公告『農地搬運車規格範圍』。
3. 新西企業有限公司申請。

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，必須於最大載重情形下連續行駛八小時。

三、測定結果：

1. 符合行政院農業委員會 73 農糧字第 1446 號『農地搬運車規格範圍』。
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 1,000kg，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 25°坡面，固定手煞車，引擎熄火，駕駛員離開駕駛座十分鐘，搬運車並未滑動。

五、結論：

新農牌 SL-1550 型農地搬運車性能合於『農地搬運車規格範圍』。

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：新西企業有限公司
2. 廠商地址：台南縣七股鄉大埕村 198 號
3. 廠牌型式：新農牌 SL-1550 型
4. 機 號：引擎 09011 車體 780003
5. 出廠日期：78 年 2 月

全重 (kg)	850						
全長 (mm)	3,170						
全寬 (mm)	1,270						
全高 (mm)	1,190						
載貨台尺寸 (mm)	長	1,960	寬	1,270	離地距離	645	
最大載重量 (kg)	平地		1,000				
	坡地		1,000				
車輪	前輪	個數	2	尺寸	5.00-12		
	後輪		4		5.00-12		
速度 (km/h)	變速方式		前進三檔、後退一檔(同步齒輪變速)				
	最大速度		14.6				
引擎	廠牌型式		啟發牌				
	馬力(ps)		10		轉速(rpm)		2,400
油箱容量 (L)	9.5				水箱容量(L)		9.5
車身最低離地距離 (mm)	160						
爬坡能力 (°)	15.5°(載重 1,000kg)						
照明設備	前燈、前後兩側小燈、煞車燈、方向燈						
煞車裝置	四輪及變速箱等五點煞車、停車用煞車						
其他裝置	電動起動(附手動增速起動)後視鏡、喇叭、倒車燈						
備註							

二．搬運車性能測定記錄

平地試驗	地 面 狀 況				柏 油 路 面				
	載 重 量 (kg)				1,000		空 載		
	距 離 (m)				10		10		
	前進	時 間 (s)			29.2		26.3		
		速 度 (km/h)			1.23		1.37		
		打 滑 率 (%)			0.41		0.76		
	後退	時 間 (s)			31.9		28.7		
		速 度 (km/h)			1.13		1.25		
		打 滑 率 (%)			1.1		1.1		
坡地試驗	坡 面 狀 況				泥 土 路 面				
	載 重 量 (kg)				1,000		空 車		
	坡 度 (°)				15.5		15.5		
	距 離 (m)				7.0		7.0		
	上坡	時 間 (s)			13.4		12.0		
		速 度 (km/h)			1.9		2.1		
		打 滑 率 (%)			8.8		8.5		
	下坡	時 間 (s)			10.6		11.1		
		速 度 (km/h)			2.4		2.3		
打 滑 率 (%)			-7.2		-4.2				
其他試驗	最 小 轉 彎 半 徑 (mm)				左轉 5.10		右轉 5.15		
	空 載 行 駛 最 高 速 度 (km/h)				14.6				
	煞車試驗	坡地	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	88	平地	95	
		右 輪 拖 動 距 離 (mm)			空載	79	載重	95	
	靜 態 側 面 翻 覆 角 度 (°)				右 42.2 ; 左 43.5				