伍氏牌 W - 45 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. 端翔企業股份有限公司申請。

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駛八小時。

三、測定結果：

1. 主要規格表一。
2. 性能測定結果如表二。

四、討論：

1. 該農地搬運車於最大載重情形下，運轉行駛八小時，並未發生任何機件故障。
2. 該農地搬運車停留於 17° 坡面，固定手煞車，引擎熄火，駕駛員離座十分鐘，搬運車並無滑動情形發生。

五、結論：

伍氏牌 W - 45 型農地搬運車，性能測定結果及規格符合『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、伍氏牌 W - 45 型農地搬運車主要規格

申請廠商：端翔企業股份有限公司

廠商地址：新竹市香山坑 30 號

廠牌型式：伍氏牌 W - 45 型農地搬運車 出廠日期：75 年 7 月

主要規格：由廠商填寫經本所查驗。 機 號：本機 62588，引擎 J7082

全 重 (kg)	710					
全 長 (mm)	3,170					
全 寬 (mm)	1,400					
全 高 (mm)	1,180					
載貨台尺寸 (mm)	長	1,920	寬	1,395	離地距離	630
最大載重量 (kg)	平地	800				
	坡地	300				
車 輪	前 輪	個 數	2	尺 寸	5.0-10	
	後 輪		4		23x8.5-12	
速 度 (km/h)	變速方式	手排前進三檔，倒退一檔。				
	最大速度	9.5				
引 擎	廠牌型式	野興牌 TS-105CT				
	馬力(ps)	10	轉速(rpm)	2,200		
油 箱 容 量 (L)	10			水箱容量(L)	2.3	
車身最低離地距離 (mm)	230					
爬 坡 能 力 (°)	25					
照 明 設 備	12V25W 大燈 2 個，加裝方向燈，煞車燈。					
煞 車 裝 置	單回路油壓煞車					
其 他 裝 置	電動起動，後視鏡					
備 註	本車可附加油壓傾卸裝置					

表二、伍氏牌 W - 45 型農地搬運車性能測定記錄

測定日期		75年11月12日~13日		
測定地點		端翔公司工廠		
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	10
		時間 (s)	32.3	32.4
		速度 (km/h)	1.1	1.1
	打滑率 (%)		0.78	0.74
	後退	距離 (m)	10	10
		時間 (s)	40.4	38.3
		速度 (km/h)	0.89	0.94
	打滑率 (%)		0.17	0.69
坡地試驗	地面狀況		水泥路面	
	載重量 (kg)		空載 302	
	坡度 (°)		17	17
	上坡	距離 (m)	10	10
		時間 (s)	33.9	29.2
		速度 (km/h)	1.09	1.23
	打滑率 (%)		4.65	6.7
	下坡	距離 (m)	10	10
		時間 (s)	26.9	22.7
		速度 (km/h)	1.34	1.59
打滑率 (%)		-14.1	-7.4	
其他試驗	最小轉彎半徑 (mm)		右轉 3,685, 左轉 4,445	
	空車行駛最高速度 (km/h)		空載 9.43km/h 載重 9.47km/h	
	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)	空載 9.43km/h時 60.7公分 載重 9.47km/h時 24公分	
		右輪拖動距離 (mm)	空載 9.43km/h時 60.7公分 載重 9.47km/h時 23.7公分	
空車靜態側面翻覆角度 (°)		右翻 55, 左翻 55。		