

大地牌 T A - 120 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」73 年 10 月 8 日農 73 糧字第 1446 號。

3. 大地菱農業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 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 18.5° 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：

大地牌 T A - 120 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：大地菱農業機械股份有限公司

廠商地扯：高雄市小港區長春街 5 號

廠商型式：大地牌 T A - 120 型

出廠日期：75 年 11 月 15 日

機 號：本機 740853,引擎 017843

主要規格：由廠商填寫

全重 (kg)	650						
全長 (mm)	3,030						
全寬 (mm)	1,360						
全高 (mm)	1,200						
載貨台尺寸 (mm)	長	2,004	寬	1,360	離地距離	615	
最大載重量 (kg)	平地	1,000					
	坡地	500					
車輪	前輪	個數	2	尺寸	4.00—10		
	後輪		4		4.50—10		
速度 (kin / h)	變速方式	前進三段，後退一段					
	最大速度	13.9					
引擎	廠牌型式	大地牌 NM100L					
	馬力(PS)	10	轉速 (r pm)		2,400		
油箱容量 (L)	8.7			水箱容量 (L)		2.4	
車身最低離地距離(mm)	150						
爬坡能力	25°						
照明裝置	前兩大燈，前後兩側小燈，剎車燈，方向燈						
煞車裝置	四輪及變速箱等 5 點煞車						
其他裝置	電動起動 (附手動增速起動)，後視鏡						
備註							

表二 性能測定記錄

測 定 日 期		76 年 4 月 30 日 5 月 1 日		
測 定 地 點		高雄大地菱公司及小港區坪頂里		
平地試驗	地面狀況		平坦柏油路面	
	載 重 量 (kg)		空 車	1,000
	前進	距 離 (m)	10	
		時 間 (sec)	25.3	24.9
		速 度 (km / hr)	1.43	1.45
		打 滑 率 (%)	0.3	1.1
	後退	距 離 (m)	10	
		時 間 (sec)	29.3	29.4
		速 度 (km / hr)	1.23	1.22
		打 滑 率 (%)	0.8	1.1
坡地試驗	地 面 狀 況		粗糙水泥路面	
	載 重 量 (kg)		空 車	500
	坡 度 (°)		18.5	
	上坡	距 離 (m)	5	
		時 間 (sec)	13.3	10.5
		速 度 (km / hr)	1.35	1.71
		打 滑 率 (%)	12.3	14
	下坡	距 離 (m)	5	
		時 間 (sec)	9.5	8.7
		速 度 (km / h)	1.89	2.07
		打 滑 率 (%)	—16.3	—19.8
空車重心試驗	重心離地面高度 (mm)			467.2
	後輪軸心至重心的水平距離 (mm)			840.7
	機體縱方向中心面至重心的水平距離 (mm)			偏右 32.9
	靜態測面翻覆角度 (°)			左 49.4 右 45.8
其他試驗	最 小 轉 彎 半 徑 (m m)			左 3,405, 右 3,330
	空車行駛最高速度 (km / hr)			13.9
	煞車試驗	上 坡 載 重		良 好
		下 坡 載 重		良 好
		平地重	左輪拖動距離 (mm)	910
			右輪拖動距離 (mm)	890
		平地空車	左輪拖動距離 (mm)	1,640
			右輪拖動距離 (mm)	1,650

