

# 小型履帶裝載機 279D3

## 引擎

總功率 - SAE J1995	55.4 kW
淨功率 - SAE 1349	54.4 kW
排量	3.3 l
缸徑	94 mm
行程	120 mm
尖峰扭矩 - 1,500 rpm - SAE J1995	265 N·m
淨功率	54.4 kW
總功率	55.4 kW
引擎型號	Cat C3.3B DIT (渦輪)
淨功率 - ISO 9249	54.9 kW

## 操作技術規格

額定工作容量 - 35% 傾翻負載	1010 kg
傾翻負載	2885 kg
掘起力 - 傾斜油缸	3304 kg
額定工作容量 - 50% 傾翻負載	1445 kg
接地面積 - 採用 450 mm/17.7" 履帶	1.47 m <sup>2</sup>
附註	*279D 的工作重量、操作技術規格及尺寸以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、雙速、OROPS (Open Roll Over Protective Structure, 開放式滾翻保護結構)、2,036 mm (80") 低型鏟斗、400 mm (15.7") 履帶、雙凸緣前惰輪/單凸緣後惰輪、標準流量液壓裝置、機械懸吊座椅、無選配配重及手動快速接頭 (除非另有註明)。
含選配配重時的額定工作容量	1540 kg
接地壓力 - 採用 450 mm/17.7" 履帶	30.4 kPa

## 重量

工作重量	4579 kg
附註	*279D 的工作重量、操作技術規格及尺寸以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、雙速、OROPS (Open Roll Over Protective Structure, 開放式滾翻保護結構)、2,036 mm (80") 低型鏟斗、400 mm (15.7") 履帶、雙凸緣前惰輪/單凸緣後惰輪、標準流量液壓裝置、機械懸吊座椅、無選配配重及手動快速接頭 (除非另有註明)。

## 尺寸

長度 - 接地履帶	1630 mm
總長度 - 履帶	2129 mm
駕駛室頂部高度	2113 mm

離地間隙	226 mm
遠離角度	32°
最大卸料角度	39°
鏟斗銷高度 - 搬運位置	198 mm
從中間至機器後方的迴轉半徑	1796 mm
從中間至接頭的迴轉半徑	1410 mm
最大總高度	4051 mm
最大伸出距離 - 大臂與地面平行	1373 mm
從中間至鏟斗的迴轉半徑	2256 mm
鏟斗銷高度 - 最大起重	3173 mm
長度 - 含鏟斗接地	3714 mm
長度 - 不含鏟斗	2995 mm
伸出距離 - 最大起重/卸料	575 mm
附註	*279D 的工作重量、操作技術規格及尺寸以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、雙速、OROPS (Open Roll Over Protective Structure, 開放式滾翻保護結構)、2,036 mm (80") 低型鏟斗、400 mm (15.7") 履帶、雙凸緣前惰輪/單凸緣後惰輪、標準流量液壓裝置、機械懸吊座椅、無選配配重及手動快速接頭 (除非另有註明)。
最大舉升與卸料時的間隙	2485 mm
車輛寬度 (450 mm/17.7" 履帶)	1981 mm
擋架後翻角 - 最大高度	84°

## 液壓系統

液壓流量 - 標準 - 裝載機液壓壓力	23000 kPa
液壓流量 - 高流量 XPS - 最大裝載機液壓流量	121 l/min
液壓流量 - 標準 - 裝載機液壓流量	86 kPa
液壓流量 - 標準 - 液壓功率 (計算值)	33 kW
液壓流量 - 高流量 XPS - 最大裝載機液壓壓力	28000 kW
液壓流量 - 高流量 XPS - 液壓功率 (計算值)	57 kPa

## 駕駛室

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level I

## 動力傳動系統

行駛速度 - 前進或倒退 - 雙速	13.3 km/h
行駛速度 - 前進或倒退 - 一速	7.2 km/h

## 維修加注容量

液壓系統	52 l
液壓油箱	39 l
燃油箱	105 l

引擎曲軸箱	11 l
冷卻系統	14 l

## 空調系統 (以有配備者為準)

空調	本機器的空調系統含氟化溫室氣體冷媒 R134a (全球暖化潛勢 = 1430)。此系統含 1 kg 的冷媒，具有等同於 1.430 公噸的二氧化碳。
----	--

## 噪音等級

附註 (2)	**依據 ISO 6396:2008 聲明的動態駕駛員聲壓值。施作測量時，駕駛室門窗均處於關閉狀態，引擎冷卻風扇速度為最大速度的百分之 70。在不同的引擎冷卻風扇速度下，聲音位準可能有所差異。
駕駛室外***	103 dB(A)
附註 (3)	***CE 標誌配置的聲功率位準乃根據 2000/14/EC 指定的測試程序及條件所測出之值。
駕駛室內部**	83 dB(A)
附註 (1)	駕駛室和滾翻保護結構 (ROPS, Rollover Protective Structure) 是北美和歐洲的標準配備。