

# 小型履帶裝載機 299D3 XE

## 引擎

總功率 - SAE J1995	82 kW
淨功率 - SAE 1349	79 kW
排量	3.8 l
缸徑	100 mm
行程	120 mm
淨功率 - ISO 9249	80 kW
淨功率	79 kW
尖峰扭矩 - 1,500 rpm - SAE J1995	374 N·m
引擎型號	Cat C3.8 DIT (渦輪)

## 操作技術規格

額定工作容量 - 35% 傾翻負載	1620 kg
接地面積	1.41 m <sup>2</sup>
接地壓力	37.3 kPa
傾翻負載	4625 kg
掘起力 - 傾斜油缸	3298 kg
掘起力 - 起重汽缸	2795 kg
含選配配重時的額定工作容量	2431 kg
接地壓力 - 採用 450 mm/17.7" 履帶	33 kPa
附註	*工作重量、操作技術規格及尺寸均以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、二段變速度、行駛控制、玻璃門封閉式駕駛室、側窗、空調系統、空氣懸掛式座椅、先進顯示器、後視攝影機、1,000 CCA 電池、雙向自動調平、2036 mm (80 ") 低型鏟斗、400 mm (15.7 ") 履帶、三凸緣前/後惰輪、無選配配重和手動快速接頭 (除非另有註明)。
額定工作容量 - 50% 傾翻負載	2315 kg
接地面積 - 採用 450 mm/17.7" 履帶	1.59 m <sup>2</sup>

## 重量

工作重量	5333 kg
附註	*工作重量、操作技術規格及尺寸均以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、二段變速度、行駛控制、玻璃門封閉式駕駛室、側窗、空調系統、空氣懸掛式座椅、先進顯示器、後視攝影機、1,000 CCA 電池、雙向自動調平、2036 mm (80 ") 低型鏟斗、400 mm (15.7 ") 履帶、三凸緣前/後惰輪、無選配配重和手動快速接頭 (除非另有註明)。

## 尺寸

長度 - 接地履帶	1767 mm
總長度 - 履帶	2270 mm
駕駛室頂部高度	2125 mm
離地間隙	245 mm
遠離角度	33°
最大卸料角度	54°
最大總高度	4032 mm
鏟斗銷高度 - 搬運位置	180 mm
從中間至接頭的迴轉半徑	1476 mm
伸出距離 - 最大起重/卸料	852 mm
長度 - 不含鏟斗	3189 mm
從中間至機器後方的迴轉半徑	1881 mm
中心迴轉半徑 - 鏟斗 (固定架固定)	2314 mm
鏟斗銷伸出距離 - 最大起重	493 mm
最大舉升與卸料時的間隙	2399 mm
擋架後翻角 - 最大高度	81°
車輛寬度 (400 mm/15.7" 履帶)	1931 mm
鏟斗銷高度 - 最大起重	3208 mm
長度 - 含鏟斗接地	3931 mm
最大伸出距離 - 大臂與地面平行	1319 mm
附註	*工作重量、操作技術規格及尺寸均以下列配置為基準：75 kg (165 lb) 駕駛員、所有油液、二段變速度、行駛控制、玻璃門封閉式駕駛室、側窗、空調系統、空氣懸掛式座椅、先進顯示器、後視攝影機、1,000 CCA 電池、雙向自動調平、2036 mm (80 ") 低型鏟斗、400 mm (15.7 ") 履帶、三凸緣前/後惰輪、無選配配重和手動快速接頭 (除非另有註明)。
退行角度	25°

## 液壓系統

標準流量機型 - 裝載機液壓壓力	23000 kPa
附註	*搭配 Cat 400 系列作業機具時。
標準流量機型 - 液壓功率 - 計算值	33 kW
標準流量模式 - 裝載機液壓流量	86 l/min
液壓流量 - XE - : 液壓功率 (計算值)	70 kW
液壓流量 - XE - 最大裝載機液壓流量*	150 l/min
液壓流量 - XE - 最大裝載機液壓壓力	28000 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 - 一速	8.4 km/h
行駛速度 - 前進或倒退 - 雙速	13.5 km/h

## 維修加注容量

冷卻系統	16 l
引擎曲軸箱	13 l
燃油箱	120 l
液壓系統	55 l
液壓油箱	39 l
柴油排氣油液 (DEF, Diesel Exhaust Fluid) 油箱	19 l

## 噪音等級

駕駛室內部*	83 dB(A)
駕駛室外**	104 dB(A)
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。
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。
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。

## 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 0.81 kg 的冷媒，具有等同於 1.158 公噸的二氧化碳。
----	---