

826

堆填用壓實機



總功率 – SAE J1995:2014
淨功率 – SAEJ1349:2011
淨功率 – ISO 9249:2007

324 kW (435 hp)
302 kW (405 hp)
302 kW (405 hp)



826

堆填用壓實機

Cat® 堆填用壓實機本身採耐用性設計、可確保在多重使用壽命週期中發揮最大可用性。我們的機器具備最佳性能與簡化的可維修性、因此可提高操作的效率和安全性。自 1978 年問世以來、826 超過 45 年皆位居業界領導地位。我們致力於協助客戶獲得成功、繼續在每個新系列上打造未來。826 承襲可靠性、性能、安全、駕駛員舒適性、可維修性和效率的優良傳統。



強化維護保養

可輕鬆觸及的控制裝置位於駕駛室內、讓定期保養更方便。

加強安全

集中的地面高度引擎與機器控制器、可讓日常保養更安全輕鬆。

增進駕駛員舒適性

配備舒適的駕駛室及省力的控制裝置、同時降低震動程度、可幫助駕駛員全天保持高生產力。

駕駛員舒適性和控制能力



- 可掀式扶手方便進出。
- 透過重要資訊管理系統 (VIMS™) 3G 機器監控系統, 可隨時讓駕駛員了解機器的狀況和運作。
- 標準後視攝影機可增強能見度。
- 透過自動溫控功能保持偏好的溫度設定。
- Cat Premium Plus 座椅的標準配置包括皮革飾面、強制空氣加熱和冷卻、雙向大腿調整、電動調整腰部和背部支撐墊以及動態末端減震, 可在整個工作日提供全面的舒適感。
- 降低外圍噪音量與選購的低噪音套件。



頂尖服務與支援

- 在受控的環境中輕鬆檢修；電子設備室位於駕駛室內。
- 注重安全性，可從地面高度或平台檢修大多數的組件。
- 地面高度：引擎關閉開關、可上鎖式蓄電池斷路開關及輔助快速起動插座。
- 透過冷卻液、變速箱和液壓機油的目視儀表，可快速目視檢查，並將油液污染降至最低。
- 電子進氣口限制指示器。
- 便於維修和檢查的設計。
 - 液壓機油冷卻器、燃油冷卻器和安裝於車頂的冷凝器
 - 集中的潤滑點
- 駕駛員和技術人員可以利用 VIMS 在故障發生前解決任何問題。
- 輪軸周圍具備防護裝置，可降低組件受損的風險。

保養 節省

集中組件
減少了保養時間

目視儀表減少了污染風險
日常維修時間



VIMS™ 在組件
發生故障前
提醒駕駛員



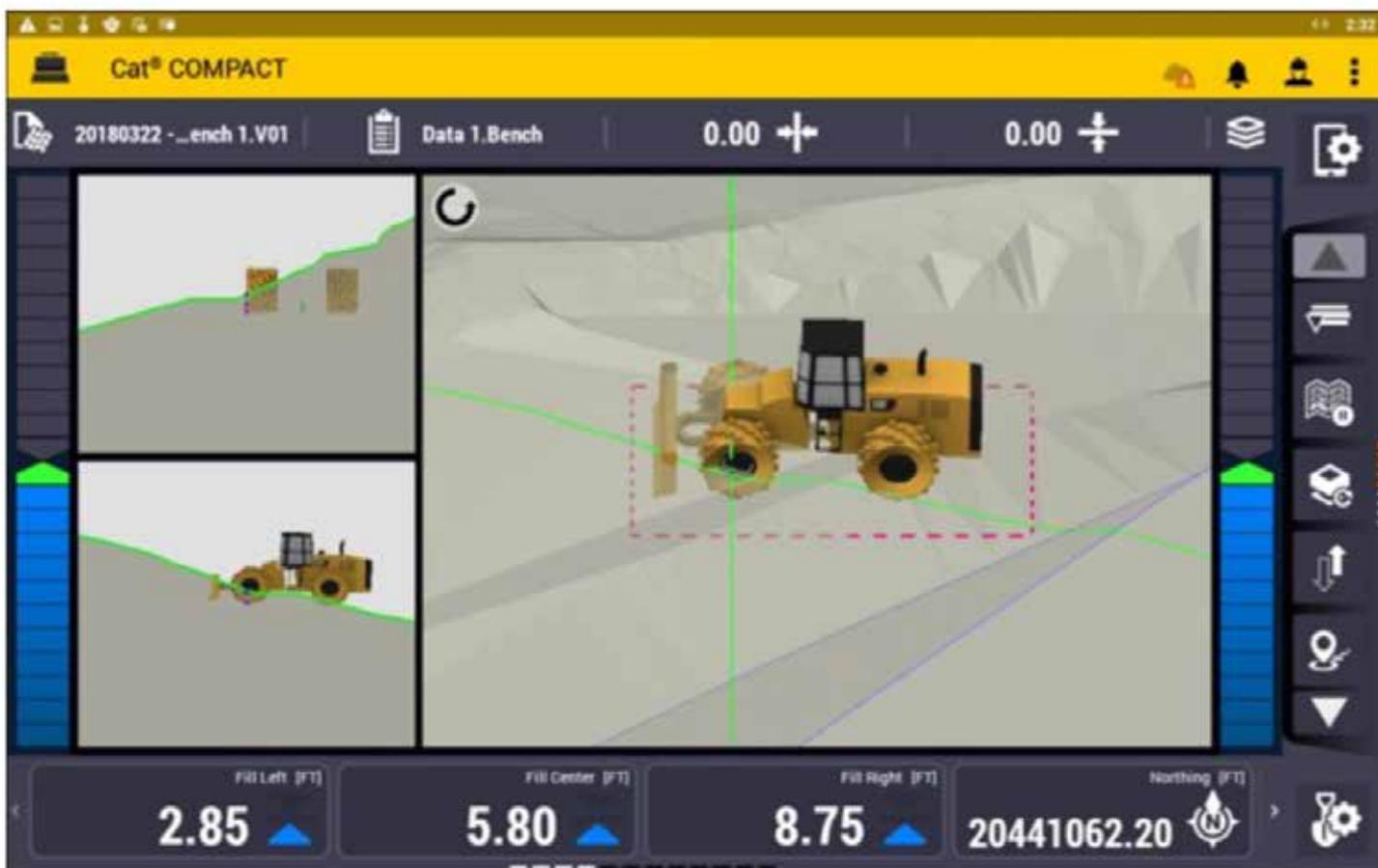


- 提升性能、使用壽命持久、低排放。
- 高生產力和更優秀的燃油效率。
- 有兩種引擎選項可供選擇，皆符合美國環保署 Tier 4 Final 和歐盟 Stage V 排放標準，或相當於美國環保署 Tier 3 和歐盟 Stage IIIA 同級排放標準。
- 針對 Tier 4 Final 和歐盟 Stage V 選項，Cat 潔淨廢氣排放模組包含柴油氧化觸媒、柴油微粒濾清器和採用選擇性觸媒還原 (SCR) 技術的 Cat Regeneration System。
- 再生是完全自動的，不會中斷機器的工作週期。
- 使用轉向和變速箱整合式控制 (STIC™) 系統，體驗最大的反應能力和控制力。
- 透過自動關閉引擎和電力系統來節省更多燃料。
- 配備先進生產力電子控制系統 (APECS) 變速箱控制器，在換檔點之間順暢銜接動量，以在上坡時提供更大動量，並節省燃油。
- 駕駛員透過油門鎖定來保持引擎速度，進而減少疲勞。
- 配備具有鎖定離合器的 Cat 扭力變換器 (TC)，可避免扭力變換器損耗並降低系統溫度，並將更多動力傳輸至地面。
- 扭力變換器具備鎖定離合器，可避免扭力變換器損耗並降低系統溫度。改善行駛速度和提高燃油效率。
- 鎖定扭力變換器可在各種應用中將更多動力傳輸至地面，達到最佳燃油效率。



運用技術提升生產力

- Compact 技術結合先進的壓實測量、駕駛室內引導及報告功能，可減少操作次數，協助您以更快速、更一致的方式，持續達成壓實目標 – 進而節省燃油及減少不必要重複施工的成本。
- Link 技術 (標準) 透過線上 VisionLink® 介面，讓您能夠取得機器位置、時數、油耗、閒置時間、事件和診斷代碼等資訊。
- 選配 Cat Compact 高度繪製功能可提高生產力。

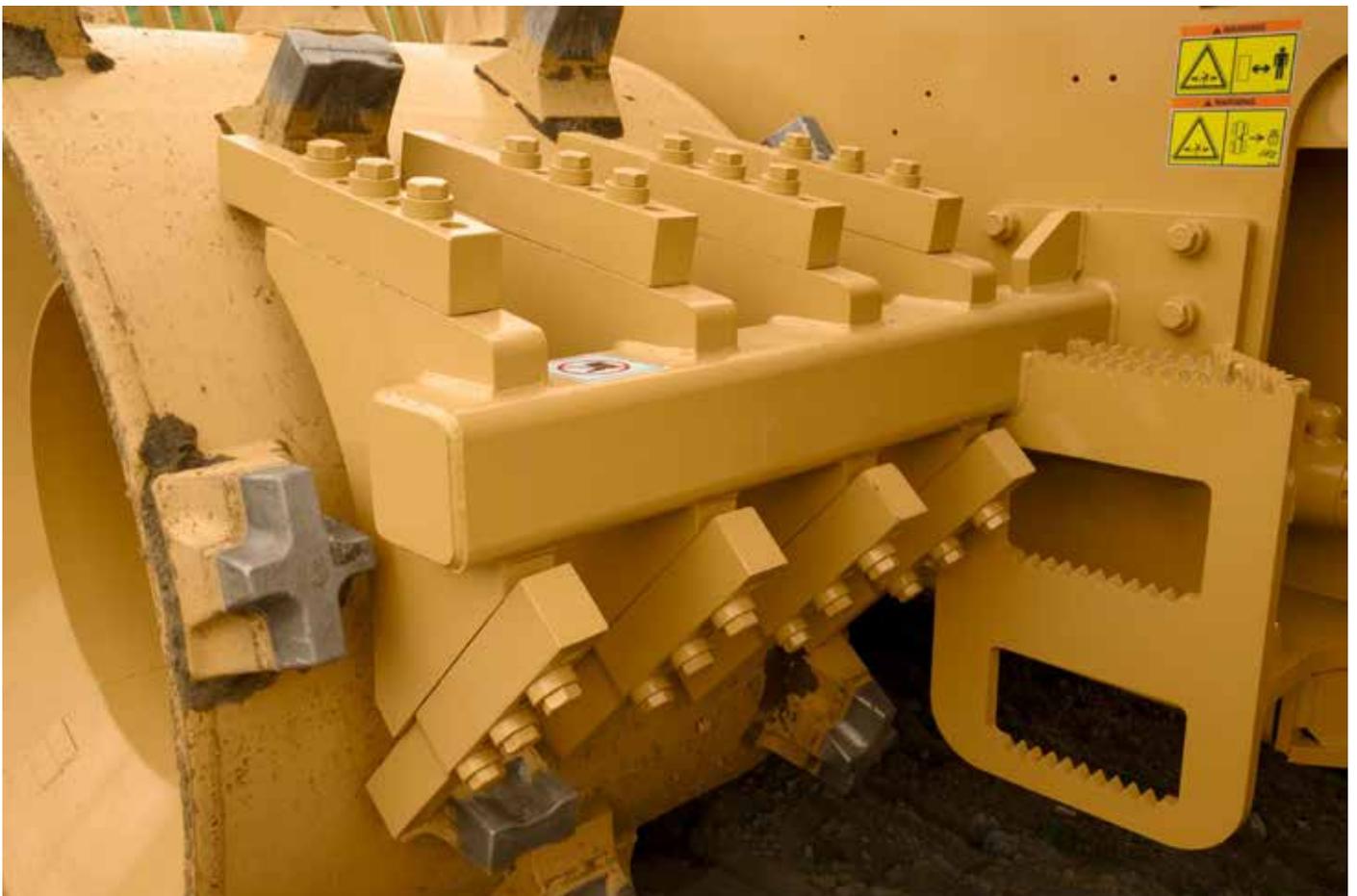


長期的價值與耐用性

精心打造的 826 堆填用壓實機可在最嚴苛的應用中作業，配備特殊的廢棄物防護裝置以保護關鍵組件和系統，避免損壞、碎片、化學品、過早磨損或組件周圍纏繞物料等狀況。此額外防護裝置包括：

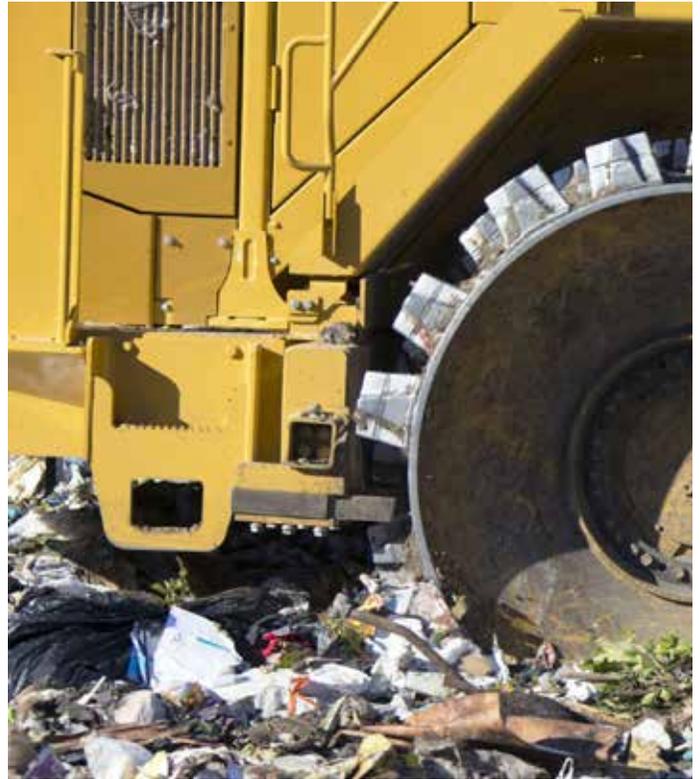
- **引擎和動力傳動系統護板** – 液壓致動護板有助於防止污物堆積並可保護組件。
- **前機架護板** – 前機架護板能防止污物堆積在機架內部。此護板可進一步保護組件和液壓管路。
- **輪軸護套與密封護板** – 護板可避免物料包覆和纏繞在輪軸周圍的情況，並有助於輕鬆清潔。
- **主要系統護板與目視儀表** – 變速箱油管受到防護，可防止碎屑所造成的損壞。變速箱的目視儀表從地面高度即可看到。燃油箱則安裝在前機架上遠離碎屑的位置，易於檢修。
- **進氣口濾網** – 進氣口濾網為細密垂直波紋狀，有助於減少污物進入散熱器區域，並可使碎屑掉落。

- **撞錘桿與選配清污爪** – 撞錘桿位於後輪的前後方與前輪後方。撞錘桿有助於避免車輪上出現碎屑，因此可幫助車輪階式尖端保持良好的壓實效果。在黏性物料和嚴重堵塞狀況中，可選配清污爪，以進一步協助維持車輪階式尖端的清潔。
- **加長車頂** – 超大車頂延伸至駕駛室門窗之外，可大幅降低碎屑堆積。
- **引擎蓋下方通風系統** – 可建立中性壓力環境，避免從引擎蓋開口處吸入污物，同時為交流發電機、電子設備和渦輪提供新鮮空氣。



為發揮性能而打造的輪尖

- 專門為配合 Cat 機器而設計。
- 透過延長磨損使用壽命和保持牽引力來提高機器性能。
- 有四種車輪和尖端配置可供選擇，滿足您的特定應用：
 1. 葉片尖端 – 高性能、燃油消耗低、牽引力更大、重量更輕。
 2. 十字形尖端 – 提升側坡穩定性的傳統設計。
 3. 組合尖端 – 葉片和十字形尖端都可發揮最佳性能和燃油經濟性，並與側坡穩定性取得最佳平衡。
 4. 鑽石尖端 – 市場上使用壽命最長的尖端，在廢棄物尖端業界中享有世界級的可靠信譽。



不僅僅 是機器

為您的成功量身打造

當您購買 Cat 設備時，您得到的不僅僅是機器。您還能獲得業界最佳代理商網路支援，為您提供一系列靈活的解決方案、技術、工具等優質服務。

客戶價值協議

您的 Cat 代理商所提供的客戶價值協議 (CVA) 可協助您做更多事，減少後顧之憂。CVA 簡化了機器的擁有和保養，增加了專業代理商支援的安全性，並透過設備健康狀態管理讓您安心。

CAT 原廠零件

Cat 原廠零件提供最高等級的可靠性與生產力。請直接向您的 Cat 代理商訂購，或上 parts.cat.com 線上購物。



維修選項

廣泛的維修選項讓您可以根據自己的需求、預算和時間表進行選擇。每次維修都由專業的 Cat 技術人員執行。您將獲得智慧維修建議、及時準確的報價，以及讓您的機器迅速恢復運作的服務。

融資服務

Cat Financial 可為您的企業提供最佳的財務和延長保護解決方案。30 多年來，我們透過卓越的融資服務幫助客戶取得成功。



推土機



滑移轉向



物料處理機



挖掘機



輪式裝載機



履帶裝載機

技術規格

引擎

總功率 - SAE J1995:2014	324 kW	435 hp
淨功率 - SAE J1349:2011	302 kW	405 hp
淨功率 - ISO 9249:2007	302 kW	405 hp
引擎功率 - ISO 14396:2002	318 kW	426 hp
引擎型號	C15 Cat®	
排放	美國環保署 Tier 4 Final/歐盟 Stage V/韓國 Stage V 及日本 2014 或巴西 MAR-1, 相當於美國環保署 Tier 3/ 歐盟 Stage IIIA 同級排放標準	
額定速度	1,800	
扭矩提升值	33%	
缸徑	137.2 mm	5.4 in
行程	171.4 mm	6.7 in
排量	15.2 l	927.6 in ³
高怠速	2,300 r/min	2,300 r/min
低怠速	800 r/min	800 r/min
最高海拔 - 不減額 (Tier 4 Final/ Stage V)	2,834 m	9,298 ft
最高海拔 - 不減額 (Tier 3/Stage IIIA)	2,773 m	9,098 ft

所示之淨功率是當引擎裝有風扇、空氣濾清器、潔淨廢氣排放模組和交流發電機時，在飛輪處測得的功率。

操作技術規格

工作重量 (Tier 4 Final/Stage V)	40,917 kg	90,207 lb
工作重量 (Tier 3/Stage IIIA 同級標準)	40,454 kg	89,186 lb
最大工作重量 (Tier 4 Final/Stage V)	41,988 kg	92,568 lb
最大工作重量 (Tier 3/Stage IIIA 同級標準)	41,526 kg	91,549 lb

變速箱

變速箱型式	行星齒輪 - 動力換檔 - ECPC	
直接驅動 - 前進一檔	6.8 km/h	4.2 mile/h
直接驅動 - 前進二檔	12.1 km/h	7.5 mile/h
直接驅動 - 倒退一檔	7.8 km/h	4.3 mile/h
直接驅動 - 倒退二檔	13.8 km/h	8.6 mile/h

液壓系統

1800 rpm 時的泵流量	117 l/min	30.9 gal/min
主洩壓壓力	26,000 kPa	3,771 psi
最大供應壓力	24,100 kPa	3,495 psi
起重系統	雙動汽缸	
缸徑	120 mm	4.7 in
行程	1,070 mm	42.1 in

維修加注容量

冷卻系統	116 l	30.6 gal (US)
引擎曲軸箱	34 l	9 gal (US)
變速箱	66 l	17.4 gal (US)
燃油箱	782 l	206.6 gal (US)
柴油排氣油液油箱 (Tier 4 Final/Stage V)	32 l	8.5 gal (US)
差速器 - 最終傳動系統 - 前方	100 l	26.4 gal (US)
差速器 - 最終傳動系統 - 後方	110 l	29.1 gal (US)
僅液壓油箱	134 l	35.4 gal (US)

Cat 柴油引擎必須使用 ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油) (含硫量不超過 15 ppm 的超低硫柴油) 或與以下低碳強度燃料混合的 ULSD**, 最高可達: • 20% 生質柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯) * • 100% 再生柴油、HVO (氫化植物油) 和 GTL (氣態轉液態) 燃油請參閱指南以成功應用。詳情請洽詢您的 Cat 代理商或參閱「Caterpillar 機器油液建議」(SEBU6250)。*無後處理裝置的引擎可以使用更高比例的混合品, 最高為 100% 生質柴油 (如需使用高於 20% 生質柴油的混合品, 請洽詢您的 Cat 代理商)。**低碳強度燃料的排氣管溫室氣體排放量基本上與傳統燃料相同 - 必須使用 Cat DEO-ULS™ 或符合 Cat ECF-3、API CJ-4、API CK-4 和/或 ACEA E9 規格的油 - 符合 ISO 22241-1:2006 定義的所有要求的柴油排氣油液 (DEF, Diesel Exhaust Fluid)。

輪軸

前方	行星齒輪 - 固定式
後方	行星齒輪 - 擺動式
擺動角度	±5°

煞車系統

行駛煞車	多盤濕式 (封閉式) 2 WHL
駐車煞車	碾輪與履帶板、彈簧致動、液壓釋放

聲音性能 - Tier 4 Final/Stage V

駕駛員聲壓值 (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
機器聲功率位準 (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
駕駛員聲壓值 (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
機器聲功率位準 (ISO 6395:2008)*	110 dB(A)

*配備隔音裝置

機器聲功率位準依據 ISO 6395:2008 標準進行測量。測量時, 引擎冷卻風扇速度為最大速度的 70%。

駕駛員聲壓值依據 ISO 6396:2008 標準進行測量。測量時, 引擎冷卻風扇速度為最大速度的 70%。

在未妥善維護的駕駛室操作機器、門窗長期開啟或於吵雜環境中作業時, 可能需要使用聽力保護裝置。

聲音性能 - Tier 3/Stage IIIA

駕駛員聲壓值 (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
機器聲功率位準 (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
駕駛員聲壓值 (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
機器聲功率位準 (ISO 6395:2008)*	110 dB(A)

*配備隔音裝置

機器聲功率位準依據 ISO 6395:2008 標準進行測量。測量時，引擎冷卻風扇速度為最大速度的 70%。

駕駛員聲壓值依據 ISO 6396:2008 標準進行測量。測量時，引擎冷卻風扇速度為最大速度的 70%。

在未妥善維護的駕駛室操作機器、門窗長期開啟或於吵雜環境中作業時，可能需要使用聽力保護裝置。

液壓系統 - 轉向

轉向系統 - 回路	負載感測先導操作裝置	
缸徑	114.3 mm	4.5 in
行程	576 mm	22.7 in
轉向系統 - 泵	活塞 - 可變排量	
最大系統流量	170 l/min @ 1,800 rpm (44.9 gal/min @ 1,800 rpm)	
轉向壓力受限	24,000 kPa	3,481 psi
車輪銜接角	86 °	86 °

尺寸 (近似值)

距空調冷凝器頂部的高度	4,568 mm	14.99 ft
高度 - 駕駛室車頂	4,193 mm	13.75 ft
高度 - 信號燈頂部	4,765 mm	15.63 ft
高度 - 排氣管頂端	4,439 mm	14.56 ft
高度 - 引擎蓋頂部	3,312 mm	10.87 ft
離地間隙 - 保險桿	960 mm	3.15 ft
後輪軸中線至配重邊緣 - 無後散熱器護板	2,860 mm	9.38 ft
後輪軸中線至配重邊緣 - 含後散熱器護板	3,096 mm	10.16 ft
銜接件至前輪軸中線	1,850 mm	6.07 ft
軸距	3,700 mm	12.14 ft
長度 - 含鏟刀接地 - 直式鏟刀 - 含後散熱器護板	8,715 mm	28.59 ft
離地間隙	642 mm	2.11 ft
寬度 - 車輪之間	3,800 mm	12.47 ft
迴轉半徑 - 車輪內側	2,797 mm	9.18 ft

直式鏟刀

寬度 - 犁板長度	4,311 mm	14.16 ft
寬度 - 邊刀之間	4,502 mm	14.75 ft
含刀刃和篩網的高度	1,900 mm	6.23 ft
最大挖掘深度	461 mm	1.5 ft
最大起重離地距離	1,277 mm	4.19 ft
容量, 額定	12.3 m ³	16.1 yd ³
機器總長度 (包括後散熱器護罩, 測量到刀刃)	8,715 mm	28.59 ft

半 U 型鏟刀

寬度 - 犁板長度	4,462 mm	14.66 ft
寬度 - 邊刀之間	4,522 mm	14.83 ft
含刀刃和篩網的高度	2,022 mm	6.63'
最大挖掘深度	619 mm	2.03 ft
最大起重離地距離	1,165 mm	3.83 ft
容量, 額定	16 m ³	20.9 yd ³
機器總長度 (包括後散熱器護罩, 測量到刀刃)	9,005 mm	29.54 ft

U 型鏟刀

寬度 - 犁板長度	4,331 mm	14.25 ft
寬度 - 邊刀之間	4,398 mm	14.41 ft
含刀刃和篩網的高度	2,019 mm	6.62 ft
最大挖掘深度	619 mm	2.03 mm
最大起重離地距離	1,156 mm	3.79 ft
容量, 額定	17.5 m ³	22.9 yd ³
機器總長度 (包括後散熱器護罩, 測量到刀刃)	9,357 mm	30.7 ft

車輪

組合尖端 (重量組件)	9,582 kg	21,125 lb
十字形尖端 - 重量 (組件)	9,980 kg	22,002 lb
葉片尖端 - 重量 (組件)	9,317 kg	20,540 lb
鑽石尖端重量 (組)	10,885 kg	23,997 lb
外側直徑	1,971 mm	77.6 in
外徑 - 鑽石	1,983 mm	78.1 in
碾輪直徑	1,610 mm	63.4 in
碾輪寬度	1,200 mm	47.2 in
每列的腳座	6	
每車輪的腳座	30	
可換式	焊接位置	
碾輪寬度	149.6 in	3,800 mm
尖端高度	7 in	179 mm
尖端高度 - 鑽石	179 mm	7.25 in

標準與選配設備

附註：標準和選配設備可能有所不同。如需詳細資料，請洽詢 Cat® 代理商

	標準	選配
油液		
長效防凍劑，預混濃度為 50% (-34° C/-29° F)	✓	
其他標準設備		
需求風扇/旋開式 (液壓可逆轉式)	✓	
維修檢修門 (可上鎖)	✓	
引擎、散熱器、變速箱、液壓油箱使用的生態排放口	✓	
緊急平台出口	✓	
500 小時 CJ-4 換油週期的引擎曲軸箱	✓	
引擎怠速管理功能：- 自動怠速降檔 - 延遲引擎關閉 - 引擎怠速關閉	✓	
預留滅火系統位置	✓	
782 l (207 Gal) 燃油箱	✓	
牽引桿鉸接件 (含斗鎖)	✓	
Cat XT™ 軟管	✓	
液壓、引擎和變速箱油冷器	✓	
全液壓過濾系統	✓	
機油取樣閥	✓	
高速換油系統	✓	
負載感測轉向裝置	✓	
左右後檢修梯	✓	
防破壞保護蓋鎖	✓	
Venturi 排氣管	✓	
用於運輸的折疊式排氣管	✓	
旋開式階梯 (左側和右側)		✓
駕駛員環境		
後視攝影機	✓	
冷凝器安裝在車頂的空調	✓	
加壓與隔音駕駛室	✓	
內部四柱滾翻保護結構/防落物保護結構 (ROPS (Roll Over Protective Structure, 滾翻保護結構)/FOPS (Falling Object Protection System, 防落物保護結構))	✓	
預留娛樂用收音機位置：- 天線 - 喇叭 - 變壓器 (12V、10-15 安培)	✓	
適用於行動電話或筆記型電腦連線的 12V 電源插座	✓	
可支援 CB 的收音機	✓	
外套和硬盔鉤	✓	
指尖換檔控制	✓	
可掀式扶手	✓	
加熱器和除霜器	✓	
機具液壓鎖定	✓	
玻璃 (車窗) - 橡膠底座玻璃	✓	
駕駛室頂燈	✓	
便當盒與飲料置杯架	✓	

	標準	選配
駕駛員環境 續		
儀器、儀表- 柴油排氣油液 (DEF) 液位 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)- 引擎冷卻液溫度- 燃油液位- 液壓機油溫度- 速度計/轉速計- 扭力變換器溫度	✓	
儀器、警告指示燈：- 三個類別的動作警告系統 - 煞車油壓 - 低電壓電力系統 - 引擎故障警告與動作燈 - 駐車煞車狀態	✓	
內部視鏡 (全景)	✓	
加熱後視鏡 (安裝於車外)	✓	
頂級型 Plus 座椅配備強制加熱冷卻空調、雙向大腿調整、電動調整腰部與背部支撐墊、駕駛平順度調整、動態末端減震與皮革表面	✓	
附提醒裝置的伸縮式座椅安全帶，寬度 76 mm (3")	✓	
轉向和變速箱整合式控制 (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control) 系統，配備鎖定功能	✓	
前遮陽板	✓	
著色玻璃	✓	
變速箱檔位 (指示器)	✓	
重要資訊管理系統 (VIMS™)：- 圖形資訊顯示器 - 外部資料連接埠 - 可自訂駕駛員設定檔	✓	
(前後) 濕臂雨刷/噴水器	✓	
間歇式雨刷 (前後)	✓	
駕駛室動力預清器	✓	
喇叭組 (喇叭)	✓	
收音機，AM/FM/AUX/USB/Bluetooth®		✓
Cat Compact SBAS 繪製 (僅透過 SITECH 提供)		✓
Cat Compact RTK 繪製 (僅透過 SITECH 提供)		✓
電力		
倒車警報器	✓	
150 安培交流發電機	✓	
免保養蓄電池 (4 - 1,000 CCA)	✓	
24V 電力系統	✓	
無開關的警告燈具 (LED 頻閃燈)	✓	
鹵素燈照明系統 (前後)	✓	
照明，進出階梯	✓	
引擎蓋下方照明	✓	
電動起動器 (重載型)	✓	
地面高度可上鎖的主斷路開關	✓	
輔助跨接起動插座	✓	

	標準	選配
其他		
配板 – 製造年份 (僅 Tier 3/Stage IIIA 同級標準)		✓
技術產品		
Product Link™ – 行動網路或衛星	✓	
鏟刀		
推土機配置 (無鏟刀)	✓	
車輪與清污桿		
撞錘桿	✓	
車輪和尖端: 車輪配置 – 7" 組合尖端	✓	
撞錘桿與清污爪		✓
特殊配置		
引擎:– 隔音	✓	
引擎預清器 – 單段式	✓	
引擎預清器 – 二段式		✓
動力傳動系統		
單離合器變速 (SCSS)	✓	
電子離合器壓力控制器 (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)	✓	
空對空後冷器	✓	
全液壓、封閉多碟盤濕式行駛煞車	✓	
Cat 潔淨廢氣排放模組 (U.S. EPA Tier 4 Final/ 歐盟 EU Stage V)	✓	
消音器 (引擎蓋下方) (相當於美國環保署 Tier 3/歐盟 Stage IIIA 同級標準)	✓	
電子液壓駐車煞車	✓	
Cat C15 引擎, 設有兩種排放選項: Tier 4 Final/Stage V, 或相當於 Tier 3/Stage IIIA 同級排放標準	✓	
燃油充油泵 (電動)	✓	
燃油對空冷卻器	✓	
位於地面高度的引擎停機開關	✓	
渦輪和排氣歧管隔熱罩	✓	
液壓傳動需求風扇	✓	
整合煞車系統	✓	
鋁製模組化散熱器 (AMR, Aluminum Modular Radiator)	✓	
獨立冷卻系統	✓	
輔助起動裝置 (乙醚)	✓	
油門鎖定	✓	
具備鎖定離合器 (LUC) 的扭力變換器	✓	
經濟模式	✓	
2F/2R 速度範圍控制式行星齒輪變速箱	✓	
引擎蓋下方通風系統	✓	
120V 引擎冷卻液加熱器		✓
240V 引擎冷卻液加熱器		✓

	標準	選配
護板		
護板、輪軸 (前後)	✓	
護板、駕駛室車窗	✓	
驅動軸護板	✓	
護罩、曲軸箱和動力傳動系統, 液壓驅動	✓	
差速器護板 (前後)	✓	
護板 – 後風扇與格柵		✓



オフロード法2014年
基準適合



A4XQ3928-00 (01-2025)
版本號: 11A
(Global)

如需更完整的 Cat 產品、代理商服務及行業解決方案資訊，請造訪我們的網站 www.cat.com。

© 2025 Caterpillar® 版權所有。

材料與規格如有更改，恕不另行通知。圖片中展示的機器可能有安裝額外設備。欲了解可用選項，請洽詢 Cat 代理商。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其各自標誌、Product Link、VIMS、STIC、DEO-
ULS、XT、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商業外觀以及此處使用的
企業和產品標識，均屬 Caterpillar 商標，未經許可不得使用。
VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美國及其他國家/地區註冊的商標。
www.cat.com www.caterpillar.com

