

中大型性能系列

振動土壤壓實機



CS11、CP11	11 T
CS12、CP12	12 T
CS14、CP14	14 T
CS16、CP16	16 T
CP17	17 T
CS19	19 T
CS20	20 T

壓實寬度 2134 mm (84")

CS11、CP11、CS20 – 引擎符合巴西 MAR-1 排放標準、美國環保署 Tier 3 及歐盟 Stage IIIA 同級標準。

CS12、CP12、CS14、CP14、CS16、CP16、CP17、CS19 – 引擎排放標準為美國環保署 Tier 3 和歐盟 Stage IIIA 同級標準。

型號的供貨情況和配置可能因地區而異。請向您的 Cat® 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。



CAT® 振動土壤壓實機

高生產力、可靠、耐用

CAT® 振動土壤壓實機充分展現了世界級工程和製造專業技術，體現了內建品質、可靠性和耐用性。性能提升技術搭配各種標準機器功能，有助於提高駕駛員的生產力和效率。



CS11	CS12	CS14	CS16	CS19	CS20
⌞	⌞	⌞	⌞	⌞	⌞
CS54B	CS56B	CS68B	CS74B	CS78B	CS79B

CP11	CP12	CP14	CP16	CP17
⌞	⌞	⌞	⌞	⌞
CP54B	CP56B	CP68B	CP74B	CP76B



型號的供貨情況和配置可能因地區而異。請向您的 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

名稱不同，性能相同。

為簡化所有 Cat 振動土壤壓實機的型號名稱，其中一項措施就是更新名稱。Cat 振動土壤壓實機系列已重新命名，以公噸（短噸）為單位識別機器重量，不再使用「B」等系列字母標註詞。名稱或許略有不同，但 Cat 振動土壤壓實機繼續為您提供同樣出色的性能、生產力和耐用性，值得您長久信賴。



降低作業成本

經濟模式、更長的維修週期以及含永久密封軸承的免常規保養鉸接件有助於將作業與保養成本維持在低水準。

運用壓實技術提升效率

機載壓實測量技術可指示何時滿足規格，有助於消除臆測，減少不必要的輾壓趟數並盡可能減少重複施工。

專注於能見度和舒適度

後視攝影機可提升機器後方的能見度，而整合控制裝置的旋轉座椅和可傾斜轉向控制台提供了符合人體工學的工作環境。

高品質壓實效果

高性能設計

最佳重量和振幅有助於 Cat 振動土壤壓實機快速達到目標密度。內建的自動化功能可幫助駕駛員持續產生一致的高品質壓實效果。

穩定可靠的振動系統

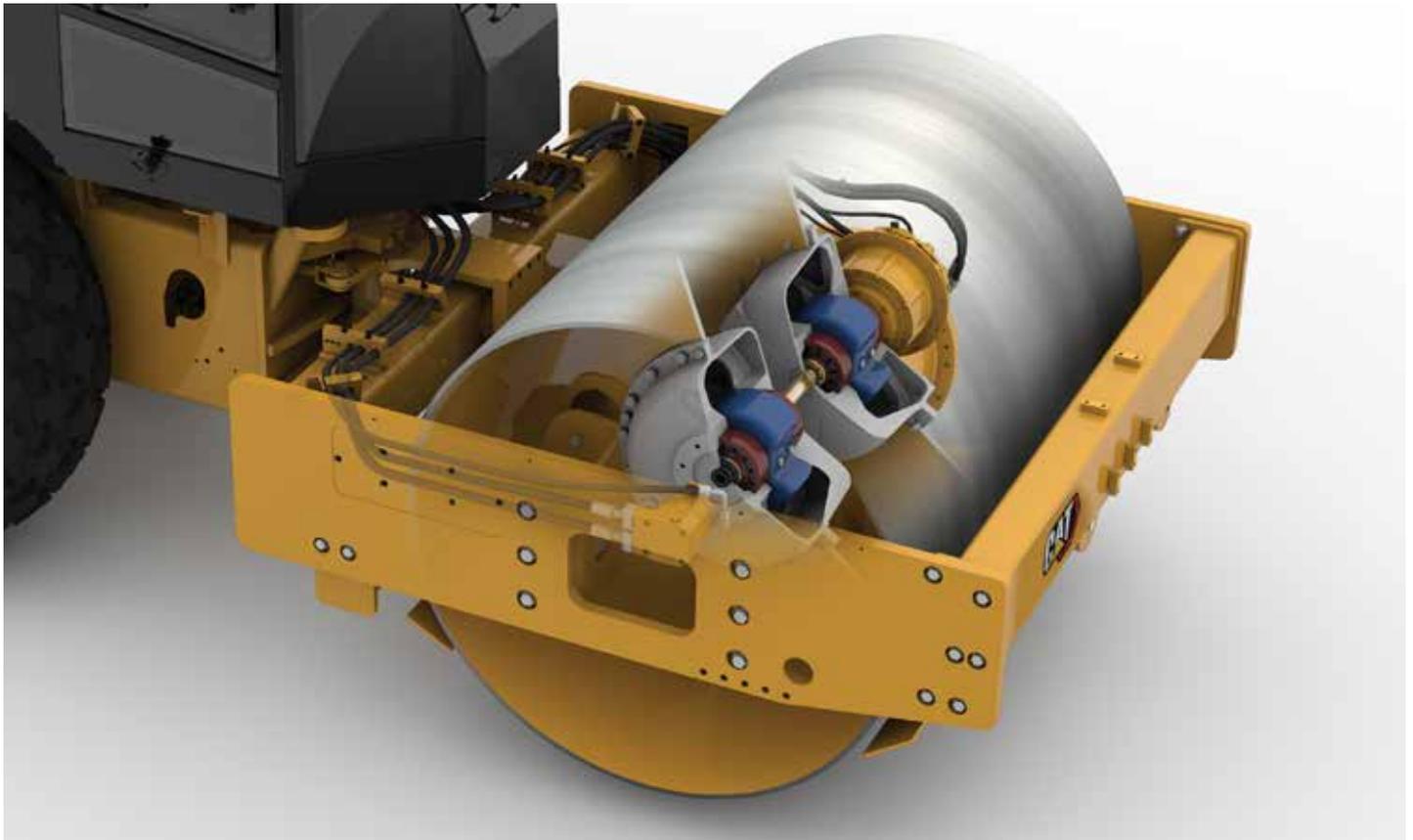
25 餘年以來，獨家 Cat 振動系統一直為承包商提供可靠的性能。艙型偏心塊設計將維修需求降至最低，並提供高動態力，有助於以最少的趟次實現目標密度。

設計更完善

高振幅與最佳碾輪重量相結合，使駕駛員能夠以更少的趟次實現目標密度，同時保持良好的牽引力。使用變頻選項，駕駛員能夠調整振動，以最大限度地提高壓實性能。提供經濟模式，有助於在不犧牲生產力的情況下降低油耗。

增強一致性

自動化功能可幫助駕駛員保持一致性。自動振動功能旨在降低過度壓實的風險，有助於實現更高的壓實一致性。自動速度控制器可輕鬆保持一致的衝擊間距，實現一致的壓實（並非所有型號都提供）。





高效率動力

專為提高生產力而設計

Cat 振動土壤壓實機由 Cat 引擎提供動力，符合區域排放要求。引擎經過精心設計，旨在充分實現燃油效益和可靠性能。

高燃油效率功能

經濟模式可限制引擎轉速，有助於在正常操作情況下降低油耗。引擎怠速關閉計時器可透過在預先設定的怠速期間後關閉機器，以減少燃油消耗和不必要的怠速時間。

按需提供動力

雙推進泵系統為後軸馬達和碾輪傳動馬達提供平衡流量，確保在反向行駛和陡坡工作時提供出色的牽引力。此外，限滑差速器透過將扭矩傳遞到輪胎來提供穩定的動力，以增強在柔軟濕滑路面上的牽引力。

舒適至關重要

保持安全與舒適

Cat 振動土壤壓實機幾乎可以處理任何操作條件，但您的駕駛員並不一定能適應。因此，每個型號都內建了舒適和安全功能。舒適性有助於讓駕駛員保持警覺，從而提高生產力和安全性。



能見度

標準後視攝影機配備彩色觸控式螢幕顯示器、大型視鏡和後輪胎視野，可在倒車作業時協助駕駛員。升級至 LED 照明套件，以獲得附加照明和工地能見度。其他 Cat Detect 攝影機技術套件可透過您的 Cat 代理商購買。



駕駛員環境顯示為配備 ROPS/FOPS 駕駛室和布製座椅。

駕駛台

駕駛台可配置為標配遮陽頂棚、選配 ROPS/FOPS 頂棚*或帶鉸接玻璃窗的選配自動控溫 ROPS/FOPS 駕駛室，保護駕駛員不受氣候因素影響。控制器和 LCD 顯示器整合在樞軸座椅上，轉向機柱可調整到理想的作業位置。低噪音量和振動傳遞有助於讓駕駛員全天保持舒適。

*CS20 不提供 ROPS/FOPS 頂棚。



圖片所示為配備選配調平鏟刀的機器的操縱桿。

手指控制器

控制器置於作業台上，方便駕駛員在需要時快速找到所需的機能。直觀的操作設計讓駕駛員有信心充分利用機器內建的技術和生產力功能。數位儀表和診斷可透過多功能 LCD 顯示器存取。



將品質和生產力提升到全新水準

選配的壓實技術可幫助各種技能層級的駕駛員提高效率和壓實品質。利用能夠確定壓實何時符合密度規格的資訊，駕駛員可以減少不必要的趟次和返工，從而節省時間和成本。您的 Cat 代理商可以幫助您找到合適的解決方案，以滿足您當前和未來的業務需求。

機器驅動功率

機器驅動動力 (MDP, Machine Drive Power) 是一種以能量為基礎的測量系統，該系統可將壓實度與滾動阻力相關聯，以提供土壤硬度指示。無論振動系統處於活動還是靜態狀態，這項獨家技術都適用，非常適合 30-60 cm (1-2') 的深度，並且可用於所有土壤類型。提供平滑 (CS) 或足式 (CP) 型號。

壓實計量值

壓實計量值 (CMV, Compaction Meter Value) 是一個以加速度計為基礎的系統，可提供顆粒土壤材料硬度指示。它僅在振動系統處於活動狀態時測量深度超過 1 m (3.3')，並且可以幫助揭示埋藏物、壓實不良或缺乏水分的情況。僅可用於平滑碾輪 (CS) 型號。

GPS 測繪

Cat 測繪技術結合壓實測量、趟次和位置，提供工作進度即時視覺化。除了在駕駛台進行監控之外，資料會儲存到雲端，並可以透過 VisionLink™* 分析或匯出以供進一步處理。測繪利用衛星增強系統 (SBAS, Satellite Based Augmentation System) 或 RTK 全球導航衛星系統 (GNSS, Global Navigation Satellite System)，具體取決於工地需求和機器選項。

*需要訂閱 VisonLink PerformancePro。



保養次數更少

降低作業成本

地面高度檢修

Cat 振動土壤壓實機的常規維修從機器右側進行。耐用的一體成形引擎蓋可向上傾斜，便於在地面高度檢修引擎、冷卻系統和其他關鍵組件。集中的日常檢查點和液位目視指示器可在地面高度安全檢修。向外傾斜的冷卻套件便於清潔。

延長保養週期

較長的保養週期有助於最大限度地降低作業成本。艙型振動系統的振動軸承換油間隔為 3 年/3000 小時，無需進行定期機油取樣。引擎機油維修週期為每 500 小時一次，冷卻液為每 12000 小時一次（需取樣），液壓機油為每 3000 小時一次，濾清器位於外部，便於檢修。

低保養組件

Cat 振動土壤壓實機具有永久密封的鉸接軸承，從不需要潤滑，且配備免保養電池。

內建診斷

內建診斷功能監控機器系統，可警示駕駛員各種性能問題，並提供故障排除資訊。

CAT 設備管理技術

讓您在管理設備時再也無需臆測

Cat 設備管理遙測技術會收集設備、物料和人員所產生的資料，並以可自訂的格式供您使用，有效降低您的工地管理複雜程度。



VISIONLINK™

不論大小或設備製造商，VisionLink 讓您管理整個機隊時無須憑空臆測。
* 從您的桌上型或行動裝置查看設備資料，以實現最長作業時間並最佳化資產。利用互動式儀表板，VisionLink 可協助各種規模的業務機構更輕鬆地根據資訊做出決定，以降低成本、簡化保養程序，並改善您工地的安全性。透過不同的訂閱等級選項，您的 Cat 代理商可幫助您決定連接機隊和管理業務所需的內容。

- + 全天候機隊監控
- + 混合機隊管理
- + 最佳化機隊使用率
- + 依位置追蹤資產
- + 查看資產運作狀態
- + 檢閱檢查報告
- + 指派保養任務
- + 大幅減少停機時間
- + 申請維修和訂購零件
- + 下載摘要報告

*資料欄位的可用性依設備製造商而異。



CAT INSPECT

Cat Inspect 是一款行動應用程式，可讓您輕鬆執行數位預防保養查看、檢查以及每日巡查。這款應用程式包括機器的特定預防保養 (PM, Preventive Maintenance) 查檢表，以執行操作及保養手冊中推薦的維修間隔。可將檢查結果與其他 Cat 資料系統 (例如 VisionLink) 輕鬆整合，讓您密切關注機隊狀態。

配置和選項

Cat 振動土壤壓實機提供平滑 (CS) 或足式 (CP) 配置。平滑碾輪型號可配備選配的足式滾面套件，以提升作業多用途性。

足墊設計

橢圓面

- + 錐形設計引入水平壓實力，並抑制足墊之間的物料堆積
- + 設計用於在厚層壓實應用中深入土壤

方形

- + 產生良好的薄層壓實效果
- + 用於表面封層應用



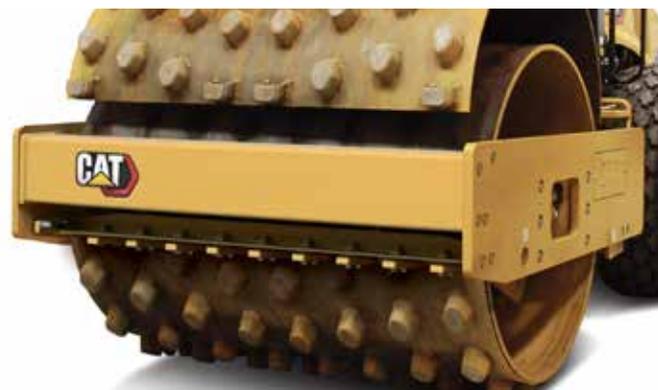
橢圓面足墊



方形足墊

滾面套件選項

足式滾面套件可提升作業多用途性，使平滑碾輪機器能夠壓實半黏性及黏性物料。此套件配備互換式平滑碾輪和足墊刮板。備有橢圓形或方形足墊設計。



調平鏟刀

部分型號提供調平鏟刀，用於回填、推平和輕量推土。鏟刀採用栓接式設計，可輕鬆安裝和拆卸，並透過推進操縱桿上的指移開關進行控制。有關機器相容性，請參閱標準和選配設備清單，或聯絡您的 Cat 代理商瞭解更多資訊。



選擇合適的型號

尋找符合您工作需求的壓實機

不確定哪種型號適合您？瞭解機器將要處理的應用和/或物料類型是為您的機隊確定合適選擇的關鍵。

10-14 T 應用

- + 築路工程
- + 住宅工程
- + 大型填土作業
- + 砂石場
- + 農業/灌溉專案
- + 進行動力平地機的后續作業
- + 約 200 m³ 的生產量

15-20 T 應用

- + 機場建築工程
- + 鐵路基礎
- + 水壩/大型路堤填方
- + 岩石填方
- + 礦業應用 (乾燥床、廢料槽、築堤)
- + 回收利用
- + 碎石
- + 進行堆土機/鏟運機的后續作業
- + 填海 (疏浚)
- + 約 500 m³ 的生產量

資訊皆在名稱中

Cat 土壤壓實機的命名方式有助於輕鬆找到每個型號。

CS | 平滑碾輪
CP | 足式碾輪

數值

機器重量
(公噸)



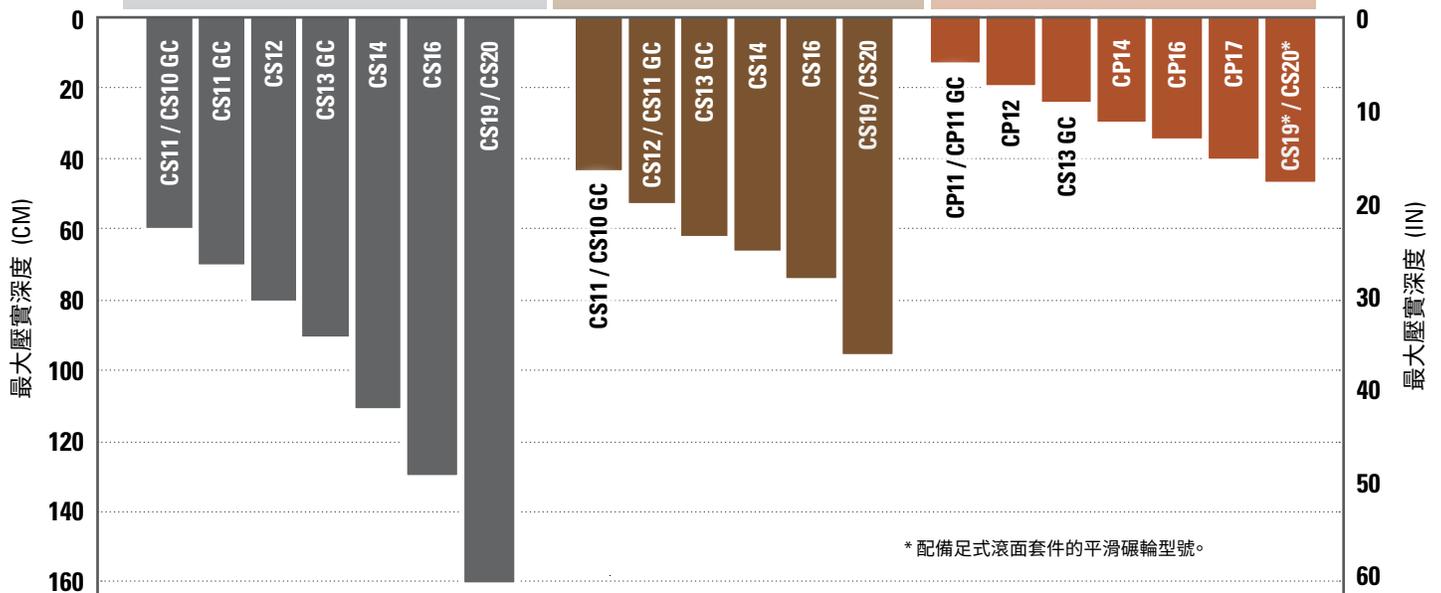
岩石	砂/碎石	黏土/淤泥
----	------	-------

預設密度規格為標準普羅克特的 95%。實際密度可能因土壤條件不同而差異懸殊。

平滑碾輪，趨近壓實狀態時振幅會由高轉低，4-8 趟碾壓。直徑尺寸小於 50 mm (2")。

平滑碾輪，趨近壓實狀態時振幅會由高轉低，4-6 趟碾壓。

足墊和平滑碾輪應用 (進行密封)，4-10 趟碾壓。黏性土壤的壓實作業高度取決於含水量。



* 配備足式滾面套件的平滑碾輪型號。

型號的供貨情況和配置可能因地區而異。請向您的 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

技術規格 – 11-14 T 型號

型號的供貨情況和配置可能因地區而異。請向您的 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

工作重量						
	CS11	CS12	CS14	CP11	CP12	CP14
重量級別	11 T	12 T	14 T	11 T	12 T	14 T
鋼製遮陽頂棚	10,080 kg (22,223 lb)	11,065 kg (24,394 lb)	13,895 kg (30,633 lb)	10,645 kg (23,468 lb)	11,235 kg (24,769 lb)	13,895 kg (30,633 lb)
碾輪處重量	5690 kg (12,544 lb)	6165 kg (13,591 lb)	8965 kg (19,764 lb)	6200 kg (13,669 lb)	6275 kg (13,834 lb)	8965 kg (19,764 lb)
ROPS/FOPS 頂棚	10,605 kg (23,380 lb)	11,542 kg (25,446 lb)	14,070 kg (31,019 lb)	11,182 kg (24,652 lb)	11,713 kg (25,823 lb)	14,070 kg (31,019 lb)
碾輪處重量	5787 kg (12,758 lb)	6256 kg (13,792 lb)	9020 kg (19,886 lb)	6302 kg (13,894 lb)	6364 kg (14,030 lb)	9020 kg (19,886 lb)
ROPS/FOPS 駕駛室	10,806 kg (23,823 lb)	11,743 kg (25,889 lb)	14,245 kg (31,405 lb)	11,383 kg (25,095 lb)	11,914 kg (26,266 lb)	14,607 kg (32,203 lb)
碾輪處重量	5880 kg (12,963 lb)	6348 kg (13,995 lb)	9069 kg (19,994 lb)	6395 kg (14,099 lb)	6457 kg (14,235 lb)	9170 kg (20,216 lb)

• 工作重量是近似值，且預設裝滿油液且載有 80 kg (176 lb) 的駕駛員。駕駛室配置包括暖氣及空調。平滑碾輪配置浮力輪胎。足式碾輪配置橢圓形足墊。

動力傳動系統		
引擎型號	CS11~CP11	Cat® C4.4
	CS12~CP12~ CS14~CP14	Cat C7.1
排放	CS11~CP11	巴西 MAR-1、美國環保署 Tier 3 及歐盟 Stage IIIA 同級標準
	CS12~CP12~ CS14~CP14	美國環保署 Tier 3、EU Stage IIIA 同級標準
引擎功率 (ISO 14396)	CS11~CP11	96.5 kW (129.4 hp)
	CS12~CP12~ CS14~CP14	116.1 kW (155.7 hp)
總功率 (SAE J1995)	CS11~CP11	97.1 kW (130.2 hp)
	CS12~CP12~ CS14~CP14	117.5 kW (157.6 hp)
淨功率 (ISO 9249)	CS11~CP11	85.3 kW (114.4 hp)
	CS12~CP12~ CS14~CP14	98.2 kW (131.7 hp)
淨功率 (SAE J1349)	CS11~CP11	84.3 kW (113 hp)
	CS12~CP12~ CS14~CP14	97 kW (130.1 hp)
理論爬坡力 (無振動)	CS11	55%
	CP11	54%
	CS12~CP12~ CS14~CP14	57%

- 所示之功率係依據製造當時有效的特定標準進行測試。
- 所示之淨功率是裝有最高速風扇、空氣濾清器和交流發電機時，在引擎飛輪處測得的功率。
- 實際爬坡力可能因工地條件和機器配置而異。更多資訊詳見操作及保養手冊。
- 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)。此系統含有 0.8 kg (1.8 lb) 冷媒，產生的 CO₂ 當量為 1.144 公噸 (1.261 短噸)。

振動系統		
頻率 (標準)		30.5 Hz (1,830 vpm)
於 30.5 Hz (1,830 vpm) 時的標稱振幅		
高	CS11	1.9 mm (0.075")
	CP11	1.8 mm (0.071")
	CS12~CP12~CS14~CP14	2.1 mm (0.083")
低	CS11	0.96 mm (0.038")
	CP11	0.88 mm (0.035")
	CS12~CP12~CS14~CP14	0.98 mm (0.039")
於 30.5 Hz (1,830 vpm) 時的離心力		
最大值	CS11	244 kN (54,765 lb)
	CP11	257 kN (57,757 lb)
	CS12~CP12~CS14~CP14	301 kN (67,653 lb)
最小值	CS11	122 kN (27,491 lb)
	CP11	126 kN (28,374 lb)
	CS12~CP12~CS14~CP14	141 kN (31,680 lb)
高振幅時的 VM 級別 (駕駛室配置)	CS11	VM2
	CP11~CS12~CP12	VM3
	CS14~CP14	VM4
靜線性負載		
鋼製遮陽頂棚	CS11	26.7 kg/cm (149.3 lbs/ft)
	CS12	28.9 kg/cm (161.8 lbs/ft)
	CS14	42 kg/cm (235.2 lbs/ft)
ROPS/FOPS 頂棚	CS11	27.1 kg/cm (151.9 lbs/ft)
	CS12	29.3 kg/cm (164.2 lbs/ft)
	CS14	42.3 kg/cm (236.7 lbs/ft)
ROPS/FOPS 駕駛室	CS11	27.6 kg/cm (154.3 lbs/ft)
	CS12	29.7 kg/cm (166.6 lbs/ft)
	CS14	42.5 kg/cm (238 lbs/ft)

尺寸						
	CS11	CS12	CS14	CP11	CP12	CP14
總長度	5862 mm (19.2')	5862 mm (19.2')	6050 mm (19.8')	5862 mm (19.2')	5862 mm (19.2')	6050 mm (19.8')
調平鏟刀	—	6395 mm (21')	6545 mm (21.5')	—	6395 mm (21')	6545 mm (21.5')
總寬度	2295 mm (7.5')	2295 mm (7.5')	2335 mm (7.7')	2295 mm (7.5')	2295 mm (7.5')	2335 mm (7.7')
調平鏟刀	—	2500 mm (8.2')	2500 mm (8.2')	—	2500 mm (8.2')	2500 mm (8.2')
高度 – 駕駛室頂部	3114 mm (10.2')	3114 mm (10.2')	3109 mm (10.2')	3122 mm (10.2')	3122 mm (10.2')	3117 mm (10.2')
碾輪寬度	2134 mm (84")					

技術規格 – 16-20 T 型號

型號的供貨情況和配置可能因地區而異。請向您的 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

工作重量					
	CS16	CS19	CS20	CP16	CP17
重量級別	16 T	19 T	20 T	16 T	17 T
鋼製遮陽頂棚	15,565 kg (34,315 lb)	18,270 kg (40,278 lb)	20,220 kg (44,577 lb)	15,925 kg (35,109 lb)	17,182 kg (37,880 lb)
碾輪處重量	10,440 kg (23,016 lb)	13,260 kg (29,233 lb)	13,612 kg (30,009 lb)	10,540 kg (23,237 lb)	11,734 kg (25,869 lb)
ROPS/FOPS 頂棚	15,735 kg (34,690 lb)	18,445 kg (40,664 lb)	—	16,100 kg (35,494 lb)	17,357 kg (38,266 lb)
碾輪處重量	10,500 kg (23,149 lb)	13,315 kg (29,355 lb)	—	10,595 kg (23,358 lb)	11,789 kg (25,990 lb)
ROPS/FOPS 駕駛室	16,143 kg (35,589 lb)	18,780 kg (41,403 lb)	20,220 kg (44,577 lb)	16,506 kg (36,390 lb)	17,677 kg (38,971 lb)
碾輪處重量	10,542 kg (23,241 lb)	13,292 kg (29,304 lb)	13,612 kg (30,009 lb)	10,643 kg (23,464 lb)	11,924 kg (26,288 lb)

• 工作重量是近似值，且預設裝滿油液且載有 80 kg (176 lb) 的駕駛員。駕駛室配置包括暖氣及空調。平滑碾輪配置浮力輪胎。足式碾輪配置橢圓形足墊。

動力傳動系統		
引擎型號	Cat® C7.1	
排放	CS16~CP16~ CP17~CS19	U.S. EPA Tier 3、 EU Stage IIIA 同級標準
	CS20	巴西 MAR-1、美國環 保署 Tier 3 及歐盟 Stage IIIA 同級標準
引擎功率 (ISO 14396)	129 kW (173 hp)	
總功率 (SAE J1995)	130.2 kW (174.6 hp)	
淨功率 (ISO 9249)	108.5 kW (145.5 hp)	
淨功率 (SAE J1349)	107.2 kW (143.8 hp)	
理論爬坡力 (無振動)	CS16~CP16	57%
	CP17	56%
	CS19	53%
	CS20	50%

- 所示之功率係依據製造當時有效的特定標準進行測試。
- 所示之淨功率是裝有最高速風扇、空氣濾清器和交流發電機時，在引擎飛輪處測得的功率。
- 實際爬坡力可能因工地條件和機器配置而異。更多資訊詳見操作及保養手冊。
- 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)。此系統含有 0.8 kg (1.8 lb) 冷媒，產生的 CO₂ 當量為 1.144 公噸 (1.261 短噸)。

振動系統		
頻率 (標準)	28 Hz (1,680 vpm)	
於 28 Hz (1,680 vpm) 時的標稱振幅		
高	2.1 mm (0.083")	
低	0.98 mm (0.039")	
於 28 Hz (1,680 vpm) 時的離心力		
最大值	335 kN (75,234 lb)	
最小值	156 kN (35,163 lb)	
高振幅時的 VM 級別 (駕駛室配置)	VM5	
靜線性負載		
鋼製遮陽頂棚	CS16	48.9 kg/cm (274 lbs/ft)
	CS19	62.1 kg/cm (348 lbs/ft)
	CS20	63.8 kg/cm (357.2 lbs/ft)
ROPS/FOPS 頂棚	CS16	49.2 kg/cm (275.5 lbs/ft)
	CS19	62.4 kg/cm (349.4 lbs/ft)
	CS20	—
ROPS/FOPS 駕駛室	CS16	49.4 kg/cm (276.6 lbs/ft)
	CS19	62.3 kg/cm (348.8 lbs/ft)
	CS20	63.8 kg/cm (357.2 lbs/ft)

尺寸					
	CS16	CS19	CS20	CP16	CP17
總長度	6050 mm (19.8')	6127 mm (20.1')	6127 mm (20.1')	6005 mm (19.7')	6140 mm (20.1')
調平鏟刀	6545 mm (21.5')	—	—	6545 mm (21.5')	—
總寬度	2335 mm (7.7')	2465 mm (8.1')	2465 mm (8.1')	2335 mm (7.7')	2365 mm (7.8')
調平鏟刀	2500 mm (8.2')	—	—	2500 mm (8.2')	—
高度 – 駕駛室頂部	3109 mm (10.2')	3109 mm (10.2')	3109 mm (10.2')	3117 mm (10.2')	3096 mm (10.2')
碾輪寬度	2134 mm (84")				

標準與選配設備

平滑碾輪型號 (CS)

功能、標準和選配設備可能因地而異。請向當地 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

駕駛員環境	標準	選配
鋼製遮陽頂棚含扶手、踏墊、乙烯基材質座椅	●	
ROPS/FOPS 頂棚含扶手、踏墊、乙烯基材質座椅		○ CS11、CS12、 CS14、CS16、 CS19
ROPS/FOPS 駕駛室含自動溫控系統、布面座椅、外部後視鏡		○
遮陽板 (駕駛室)		○
下捲式防護屏 (駕駛室)		○
配備整合式控制台的可調式座椅	●	
含上鎖式防破壞保護裝置的 LCD 顯示器	●	
結合置杯架的可調式傾斜方向盤中柱	●	
附彩色觸控螢幕的後視攝影機系統	●	
高能見度 50 mm (2") 座椅安全帶	●	
12 V 電源插座	●	
喇叭、倒車警報器	●	

振動系統	標準	選配
平滑碾輪	●	
可卸式滾面套件 – 橢圓形或方形墊		○
艙型偏心塊外殼	●	
雙振幅、單頻率	●	
可變頻率		○
自動振動功能	●	
MicroVibe™		○ CS11
單一可調式鋼鏟運機	●	
可調式雙鋼鏟運機		○
可調式雙聚氨酯鏟運機		○
調平鏟刀		○ CS12、CS14、 CS16

技術解決方案	標準	選配
VisionLink™	●	
機器驅動動力 (MDP)		○
壓實計量值 (CMV)		○
GPS 測繪		○
Cat Detect 帶智能攝影機*		○
Cat Detect 帶環視攝影機*		○
Cat 座椅安全帶提醒裝置*		○

*可作為 Cat 代理商安裝的售後套件提供。

動力傳動系統	標準	選配
Cat C4.4 引擎	● CS11	
Cat C7.1 引擎	● CS12、CS14、 CS16、CS19、 CS20	
空氣濾清器、雙濾芯	●	
三段速油門開關，包括經濟模式	●	
自動速度控制器 (ASC)	● CS12、CS14、 CS16、CS19、 CS20	
雙推進泵，一具用於碾輪驅動裝置，另一具用於後輪軸	●	
燃油濾清器、油水分離器、充油泵、水量指示器	●	
傾斜式散熱器/液壓機油冷卻器	●	
雙煞車系統	●	
兩段速靜液壓變速箱	●	
限滑差速器	●	
變速箱保護裝置		○

電力	標準	選配
24 V 電力系統	●	
85 A 交流發電機	● CS11	
100 A 交流發電機	● CS12、CS14、 CS16、CS19、 CS20	
電池冷啟動電流 750 A	●	

其他	標準	選配
可上鎖引擎外罩、液壓及燃油箱	●	
液壓油液位及散熱器冷卻液液位的目視儀表	●	
定期機油取樣 (S•O•S SM) 開口：引擎機油、液壓機油和冷卻液	●	
鹵素工作燈 (4 盞)	●	
鹵素工作燈 (8 盞)		○
旋轉信號燈 (琥珀色)		○

標準與選配設備

足式碾輪機型 (CP)

功能、標準和選配設備可能因地而異。請向當地 Cat 代理商詢問，瞭解您所在地區特定產品的供貨情況。

駕駛員環境	標準	選配
帶扶手的鋼製遮陽頂棚、踏墊、乙烯基材質座椅	●	
ROPS/FOPS 頂棚含扶手、踏墊、乙烯基材質座椅		○
ROPS/FOPS 駕駛室含自動溫控系統、布面座椅、外部後視鏡		○
遮陽板(駕駛室)		○
下捲式防護屏(駕駛室)		○
配備整合式控制台的可調式座椅	●	
含上鎖式防破壞保護裝置的 LCD 顯示器	●	
結合置杯架的可調式傾斜方向盤中柱	●	
附彩色觸控螢幕的後視攝影機系統	●	
高能見度 50 mm (2") 座椅安全帶	●	
12 V 電源插座	●	
喇叭、倒車警報器	●	

振動系統	標準	選配
足式碾輪 - 橢圓形或方形墊	●	
艙型偏心塊外殼	●	
雙振幅、單頻率	●	
可變頻率		○
自動振動功能	●	
可調式雙鋼鏟運機	●	
調平鏟刀		○ CP12、CP14、 CP16

技術解決方案	標準	選配
VisionLink™	●	
機器驅動動力 (MDP)		○
GPS 測繪		○
Cat Detect 帶智能攝影機*		○
Cat Detect 帶環視攝影機*		○
Cat 座椅安全帶提醒裝置*		○

*可作為 Cat 代理商安裝的售後套件提供。

動力傳動系統	標準	選配
Cat C4.4 引擎	● CP11	
Cat C7.1 引擎	● CP12、CP14、 CP16、CP17	
空氣濾清器、雙濾芯	●	
三段速油門開關，包括經濟模式	●	
自動速度控制器 (ASC)	● CP12、CP14、 CP16、CP17	
雙推進泵，一具用於碾輪驅動裝置，另一具用於後輪軸	●	
燃油濾清器、油水分離器、充油泵、水量指示器	●	
傾斜式散熱器/液壓機油冷卻器	●	
雙煞車系統	●	
兩段速靜液壓變速箱	●	
限滑差速器	●	
變速箱保護裝置		○

電力	標準	選配
24 V 電力系統	●	
85 A 交流發電機	● CP11	
100 A 交流發電機	● CP12、CP14、 CP16、CP17	
電池冷啟動電流 750 A	●	

其他	標準	選配
可上鎖引擎外罩、液壓及燃油箱	●	
液壓油液位目視儀表和散熱器冷卻液液位目視儀表	●	
定期機油取樣 (S•O•S SM) 開口：引擎機油、液壓機油和冷卻液	●	
鹵素工作燈 (4 盞)	●	
鹵素工作燈 (8 盞)		○
旋轉信號燈 (琥珀色)		○



Q4HQ3192 (09/2025)
組建編號: 03A
(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ,
Hong Kong, Indonesia, Taiwan,
Pacific Islands, SE Asia,
S Am [excl. Colombia and Chile])

如需 Cat 產品、代理商服務及產業解決方案的更多完整資訊，請造訪我們的網站：www.cat.com

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。欲知有哪些可用的選配，請洽詢 Cat 代理商。

© 2025 Caterpillar 版權所有。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其各自標誌，“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商業外觀，以及此處使用之企業與產品標識等，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

