



Cat[®] 330 GC

液壓挖掘機

Cat[®] 330 GC 挖掘機在生產效率與簡單易用控制、全新舒適駕駛室、減少油耗高達 10% 以及更長維護間隔以減少維護成本高達 20% 這些方面實現了完美平衡—為您帶來一款滿足您各種作業應用需求的更持久耐用、作業小時成本更低的挖掘機。並非所有地區均提供所有的功能。請諮詢您的 Cat 經銷商，了解所在區域可以提供的具體配置。

高效能，低油耗

- 在類似作業應用上的油耗比 330D2 減少達 10%。
- 其 C7.1 引擎可以使用 B20 及以下生物柴油，並符合中國非道路三級標準、聯合國歐經會 (UNECE) R96 Stage IIIA 標準、巴西 MAR-1 級排放標準，相當於美國的 EPA Tier 3 歐盟 Stage IIIA 排放標準。
- 先進的液壓系統提供了功率和效率之間的完美平衡，讓您可以得心應手地控制精準挖掘。
- 油閥優先控制系統將壓力和流量傳送到所需之處，縮短輕負載到中負載的轉換時間。
- 可根據作業類型選擇挖掘機的三種功率模式之一；讓智慧模式自動匹配引擎和液壓功率，以適應挖掘條件。
- Advansys™ 鏟斗齒尖可提高穿透效果和延長使用壽命。用一個簡單的凸耳扳手代替錘子或特殊工具可以快速地更換齒尖，從而提高安全性和正常運行時間。
- 輔助液壓選項為您提供多種性能，匹配多種 Cat 作業機具和器材。
- 標配的 Product Link™ 自動準確地從您的設備資產（無論任何類型或品牌）收集數據。可在線透過網路和移動應用查看設備所在位置、工作時長、燃油消耗量、生產效率、閒置時間、維護警示、故障診斷代碼和機器狀況等資訊。

在各種環境中持續可靠

- 在海拔高度最高 3000 m (9840 ft)，無引擎功率降低。
- 氣溫變化也無礙於工作。此挖掘機具備在最高溫 52°C (125°F) 條件下按標準性能工作的抗高溫能力和最低溫 -18°C (0°F) 條件下 32°C (-25°F) 的冷起動能力可供選擇。
- 自動液壓油預熱功能讓您在寒冷氣候中更快開始工作，幫助延長零部件壽命。
- 雙重濾清器保護引擎不受劣質柴油影響。
- 履帶銷子和套管之間有密封潤滑脂，可減少噪音和防止雜物進入，並延長底盤壽命。
- 履帶導向護罩幫助挖掘機履帶在行駛和坡度作業時保持正確的定位。
- 傾斜式履帶架可防止泥土雜物堆積，有助減少履帶受損風險。

全新駕駛室提供舒適的作業環境

- 座椅寬大並可調節匹配所有體型的操作手。
- 所有控制功能均位於操作手前方，讓控制挖掘機更舒適。
- 標配的自動空調系統讓您在整個作業期間享受舒適溫度。
- 與舊款挖掘機型號相比，先進的粘性車架可減少駕駛室震動高達 50%。
- 駕駛室座椅下方和後方、頭部上方和控制台內部有充足空間，便於存放您的裝備。同時提供水杯架、文件架、水瓶架和外套掛鉤。
- 使用標配收音機的 USB 端口和藍牙 Bluetooth[®] 技術連接個人設備。

操作簡便

- 用按鈕啟動發動機；使用藍牙鑰匙扣，智能手機應用程序或獨特的操作員 ID 功能。
- 使用操作手 ID 編程功率模式和手柄偏好控制方式；設備會在每一次啟動時記住您的設置。
- 使用標配的 203 mm (8 in) 觸屏監視器或配合滾輪控制器，您可以快速瀏覽菜單選項。
- 保護液壓錘免於過度工作。自動液壓錘擊止動功能在持續衝擊 15 秒後發出警告，然後在 30 秒後自動停機—所有這些都是為了防止機具和挖掘機的磨損。
- 您是否對於某項功能或如何維護挖掘機有疑問？您可以隨時從觸控屏上查看操作手冊。
- Cat PL161 附件定位器是一種藍牙設備，可快速輕鬆地查找附件和其他裝備。手機上的貓應用程序會自動找到設備。



Cat® 330 GC 液壓挖掘機

維護保養

- 此機型與 330D2 機型相比，維護保養成本降低最高達 20%。（成本節省量按照機器工作 12000 小時計算。）
- 在地面即可進行所有日常維護。
- 使用全新地面高度引擎機油尺可快速安全地檢查機油水平；第二根引擎機油尺的便利位置讓您在機器頂部添加和檢查機油。
- 透過駕駛室內監視器可追蹤挖掘機的濾清器壽命和維護保養間隔。
- 燃油系統濾清器同步化維護保養間隔達 1000 小時 — 與我們 330D2 濾清器相比延長了整整一倍！
- 全新的空氣濾清器包括前置清潔器保養間隔達 1000 小時 — 與舊的濾清器相比延長了整整一倍。
- 全新液壓油濾清器提供更好的濾清能力，配備的防漏油閥在更換濾清器時能保持機油清潔，更換間隔更長達 3000 小時，比以往的濾清器延長了 50%。
- 高效率冷却扇隨需啟動；您可設定工作間歇，啟動自動逆向功能，無須暫停操作仍可清潔液壓核心。
- S·O·SSM 接口設於地面，簡化了維護保養流程，並允許快速簡便地液體取樣用於分析診斷。

安全性

- 在地面高度即可觸及所有日常維修保養的檢查點 — 無需爬到挖掘機頂部。
- 使用操作手 ID 讓您的挖掘機始終保持安全。在監視器上輸入您的 PIN 碼來激活無鑰匙一鍵啟動引擎功能。
- 標配的防翻滾 (ROPS) 駕駛室符合 ISO 12117-2:2008 的要求。
- 更緊湊的駕駛室柱子、更大型的車窗和扁平的引擎蓋設計讓您可以更清楚地看到地溝、所有迴轉方向和挖掘機後方的情況。標配的後視攝像頭和選配的右側攝像頭。
- 全新右側維修平台讓接近上層維修保養平台變得更輕鬆、安全、快捷；維修平台設有防滑板以防止滑倒。
- 標配的液壓鎖定槓桿可將所有液壓和行駛功能分離在較低的位置。
- 透過可從地面操作的引擎停機開關，切斷引擎燃油供應並關閉挖掘機。

標配和選配設備

標準和選配設備可能會變更。如需詳細資訊，請諮詢您的 Cat 經銷商。

	標配	選配		標配	選配
駕駛室			動臂和斗桿		
ROPS (滾翻保護結構)，標準噪音抑制	✓		6.15 m (20'2") 伸展動臂， 3.2 m (10'6") 伸展斗桿		✓
機械可調式座椅	✓		6.15 m (20'2") 伸展動臂， 2.65 m (8'8") 伸展斗桿		✓
高分辨率 203 mm (8 in) 觸控屏監視器	✓		5.55 m (18'2") 大容量型動臂， 2.5 m (8'2") 大容量型斗桿		✓
CAT 科技			底盤系統和結構		
Cat Product Link	✓		600 mm (24") 三齒履帶板		✓
液壓錘自動止動	✓		700 mm (28") 三齒履帶板		✓
引擎			800 mm (31") 三齒履帶板		✓
兩種動力模式選擇	✓		底座機架繫緊點	✓	
單鍵觸控式低怠速控制， 帶有自動引擎速度控制	✓		5800 kg (12790 lb) 配重		✓ ¹
自動引擎怠速停機	✓		6700 kg (14770 lb) 配重	✓ ²	✓ ²
52°C (125°F) 高溫環境冷卻能力	✓		電力系統		
-32°C (-25°F) 冷啟動能力		✓	1000 CCA 免維護電池 (×2)	✓	
配備有集成式預清器的雙濾芯 空氣濾清器	✓		可編程延時 LED 作業燈	✓	
可逆轉電動冷卻風扇	✓		LED 底盤燈、左側動臂燈	✓	
可使用 B20 等級以下生質柴油	✓		右側動臂燈、駕駛室照明燈		✓
液壓系統			服務和保養		
動臂和斗桿再生迴路	✓		定期機油採樣 (S·O·S) 採樣口	✓	
自動液壓油預熱	✓		可從地面和底盤處檢查引擎機油尺	✓	
自動雙速行駛	✓		電子燃料啟動泵配備自動開關功能		✓
動臂和斗桿沉降阻尼閥	✓		安全和保護		
動臂/斗桿沉降減緩閥		✓	後視攝像頭	✓	
液壓錘回油濾清器迴路		✓	右側攝影機	✓ ³	✓
工具控制 (雙泵，單/雙向高壓流)		✓	在地面可操作的引擎停機開關	✓	
基礎工具控制 (單泵，單向高壓流)		✓	右側扶手和把手	✓	
快速接頭迴路		✓	信號/警報喇叭	✓	

¹ 所有地區，不包括澳大利亞、紐西蘭和中國。

² 在澳大利亞、紐西蘭和中國為標準配置；其他地區為選配。

³ 僅限澳大利亞、紐西蘭和土耳其。

並非所有地區均提供所有的功能。請諮詢您的在地 Cat 經銷商，了解所在區域可以提供的具體配置。如需了解更多資訊和其他地區優惠，請訪問 www.cat.com 或聯繫您的 Cat 經銷商獲取技術規格手冊。

Cat® 330 GC 液壓挖掘機

技術規格

引擎

引擎型號	Cat C7.1	
引擎功率 – ISO 9249	158 kW	212 hp
引擎功率 – ISO 14396	159 kW	213 hp
缸徑	105 mm	4 in
行程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in ³

液壓系統

主系統 – 最大流量 – 執行	560 L/min	148 gal/min
最大壓力 – 設備	35000 kPa	5075 psi
最大壓力 – 行駛模式	35000 kPa	5075 psi
最大壓力 – 回轉模式	28400 kPa	4120 psi

重量

作業重量	28500 kg	62830 lb
• 5.8 t (12790 lb) 配重，標配底盤，伸展動臂，R3.2 (10'6") 斗桿，HD 1.60 m ³ (2.09 yd ³) 鏟斗，800 mm (31") 三齒履帶板。		
作業重量	27500 kg	60630 lb
• 5.8 t (12790 lb) 配重，標配底盤，伸展動臂，R3.2 (10'6") 斗桿，HD 1.60 m ³ (2.09 yd ³) 鏟斗和 600 mm (24") 三齒履帶板。		

燃油加注容量

燃油箱容量	474 L	125.2 gal
冷卻系統	25 L	6.6 gal
引擎機油	25 L	6.6 gal
回轉驅動	10 L	2.6 gal
終驅動（每台）	5.5 L	1.5 gal
液壓系統（含油箱）	310 L	81.9 gal
液壓油箱	147 L	38.8 gal

尺寸規格

動臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗桿	伸展 3.2 m (10'6")	
鏟斗	HD 1.60 m ³ (2.09 yd ³)	
裝運高度（駕駛室頂部高度）	3050 mm	10'0"
扶手高度	3050 mm	10'0"
裝運長度	10420 mm	34'2"
尾部回轉半徑	3130 mm	10'3"
履帶至負重輪中心長度		
標配底盤	3490 mm	11'5"
長底盤*	3990 mm	13'1"
車底離地間隙	490 mm	1'7"
履帶軌距		
標配底盤	2390 mm	7'10"
長底盤*	2590 mm	8'6"
運輸寬度 – 600 mm (24") 履帶板		
標配底盤	2990 mm	9'10"
長底盤*	3190 mm	10'6"
運輸寬度 – 800 mm (31") 履帶板		
標配底盤	3190 mm	10'6"
配重離地間隙	1110 mm	3'8"

* 僅限澳大利亞和紐西蘭。

工作範圍與力度

動臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗桿	伸展 3.2 m (10'6")	
鏟斗	HD 1.60 m ³ (2.09 yd ³)	
最大挖掘深度	7260 mm	23'10"
地面高度最遠伸出距離	10690 mm	35'1"
最大挖方高度	9980 mm	32'9"
最大裝載高度	6930 mm	22'9"
最小裝載高度	2280 mm	7'6"
水平底部為 2440 mm (8'0") 時的挖掘深度	7100 mm	23'4"
最大垂直面挖掘深度	5800 mm	19'0"
鏟斗挖掘力 (ISO)	179 kN	40200 lbf
斗桿挖掘力 (ISO)	126 kN	28300 lbf



如需關於 Cat 產品、經銷商服務和行業解決方案的更多資訊，請訪問我們的官網 www.cat.com

© 2019 Caterpillar
保留所有權利

資料和規格如有變更，恕不另行通知。圖片中的設備可能會包括額外的設備。如需了解可提供的選項，請洽詢您的 Cat 經銷商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (讓我們擔此重任) 以及它們的相關標識、"Caterpillar Yellow (卡特彼勒黃顏色)"、"Power Edge" 以及 "Modern Hex" 商標，以及本文檔中使用的公司和產品標識，均屬卡特彼勒的註冊商標，未經許可，不得仿效。

A4XQ2414-02 (2-2020)

取代 A4XQ2414-01

序列號：07B

(非洲和中東地區、亞太地區【不包括日本和韓國】、獨聯體國家、南美洲)

