



Cat[®] 336

液壓挖掘機

Cat[®] (卡特) 336 挖掘機以簡單易用科技實現卓越性能，包括 Cat GRADE with 2D 斜坡技術、Grade Assist 坡度輔助、Lift Assist 舉升輔助和 Payload 有效載重系統，這些出廠標配科技可將操作手效率提升達45%。除了這些功能之外，新款機型的特點還包括全新的駕駛室、可將維護成本降低達15%的更長維護間隔，以及將油耗降低達15%的動力系統，所有這些功能和性能完美結合，為您帶來一款單位生產成本低廉的挖掘機，完美適合您的各種作業需求。

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

- 標配的 Cat 科技能使您的作業效率提升達 45%，減少操作員疲勞，並且降低油耗和日常維護等營運成本。
- 與 Cat 336D2 挖掘機相比，燃油效率提升最高可達 15% – 具備更大的引擎功率、迴轉扭矩和生產力。
- 其 C9.3B 引擎可以使用 B20 及以下的生物柴油，並符合中國非道路三級標準、巴西 MAR-1 級排放標準，美國 EPA Tier 3 和歐盟 Stage IIIA 等效排放標準。
- 可根據作業類型選擇挖掘機的三種功率模式之一：功率模式、智慧模式和環保模式。智慧模式能自動將引擎功率和液壓功率與挖掘情況匹配，在需要時提供最大功率，在其他時候減少功率以節省燃油。
- 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。
- 氣溫變化也無礙於工作。此挖掘機具備在最高溫攝氏 52°C (華氏 125°F) 條件下工作和最低溫零下攝氏 -18°C (華氏 0°F) 條件下冷啟動的能力。

利用 Cat 科技大幅提高效率與生產力

- 標配的 Cat GRADE with 2D 系統包括純指示和激光作業功能，相對於傳統坡度控制系統可提升生產率最高達45%。
- 標配的 Grade Assist 坡度輔助系統：透過單桿操縱挖掘功能簡單輕鬆地維持坡度。
- 設置所需的鏟斗角度，然後讓 Bucket Assist 鏟斗輔助系統在斜坡修整、平整、精細修坡和挖溝作業應用中自動保持設定的角度。
- Boom Assist 系統在進行舉重和重型挖方時可防止履帶滑浮動。
- Swing Assist 系統，在卡車裝載和挖溝作業的預設點自動停止挖掘機迴轉，有助於讓操作變得更輕鬆並減少油耗。

- 標配的 Cat PAYLOAD 系統：可進行持續稱重，從而實現精準、實時的裝載目標，並提高作業效率，無需迴轉。
- 集合 Payload 有效載重系統和 VisionLink[®] 系統，讓您在遠距管理生產目標，或隨時掌握有效載重數據。透過顯示器的 USB 端口，您可以下載一個班次最多 30 天的工作業績，讓您無須連線網路或 VisionLink 即可管理您的作業進度。
- 升級至選配的 Cat GRADE with Advanced 2D 系統：透過附加的 254 毫米 (10 英寸) 高分辨率觸控屏顯示器，方便地創建和編輯坡度設計方案。
- 升級至選配的 Cat GRADE with 3D 系統：透過附加的 254 毫米 (10 英寸) 高分辨率觸控屏顯示器，方便地創建和編輯坡度設計方案，並觀看前方機具的全方位動作。
- 透過 GPS 和 GLONASS 雙系統了解挖掘機的準確位置。此設備能自動調整補償因地面斜坡情況造成的挖掘機俯仰和橫向滾動。
- 使用挖掘機的車載蜂窩通訊技術即可快速連接 VRS、IBSS 和 TCC 等 3D 服務。
- 已投資了另一個品牌的 3D 系統？沒問題。Cat GRADE 2D 坡度控制系統等標配技術可隨時與該系統整合，為您提供所需的精確結果。
- Remote Troubleshoot 遠端故障排查功能讓您可以聯繫一位經銷商服務專業人員，以幫助您解決問題并快速恢復工作。
- Remote Flash 遙控閃存功能伴隨您日程安排，可確保您機器的軟體是最新版本，並且達到最佳性能。
- Cat App 能幫助您管理車隊位置、工時與維護保養的計劃安排；它還會提醒您進行必要的維護保養，甚至讓您可以向本地 Cat 經銷商提出維修請求。
- 標配 Product Link™ 透過 VisionLink 線上接口對設備所在位置、工作時長、燃油消耗量、生產效率、閒置時間、故障診斷代碼以及更多資訊進行追蹤，有助於提高您的生產效率並降低運營成本。

Cat® 336 液壓挖掘機

全新駕駛室提供舒適的作業環境

- 可選擇舒適型或豪華型駕駛室 – 兩者均具備自動空調系統。
- 豪華加熱座椅在寒冷氣候中提供溫暖。
- 傾斜式左側控制台讓進出駕駛室更方便（僅限豪華型）。
- 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%。
- 所有控制功能均位於操作手前方，讓控制挖掘機更舒適。
- 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。
- 使用標配收音機 USB 端口和藍牙 Bluetooth® 技術，連接個人設備並通過免提模式使用手機。

操作簡便

- 一鍵啟動引擎；使用藍牙密碼卡、智能手機app或獨特的操作手ID功能。
- 使用操作手ID可編程每一個手柄的控制方式，包括功率、回饋和模式；設備會在每一次啟動時記住您的設置。
- 可設置最多四組深度和坡度補償，這樣您就能輕鬆達到所需坡度而無需坡度檢查儀；這是工地作業真正的時間節省利器和安全增強器。
- 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。
- 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。
- 使用標配的 203 毫米（8 英寸）監視器或選配的 254 mm（10 英寸）監視器或配合轉輪控制器，您可以快速瀏覽菜單選項。
- 可用第二個 254 毫米（10 英寸）監視器配合可選的 Cat GRADE with Advanced 2D 坡度控制系統和 Cat GRADE with 3D 坡度控制系統。
- Cat PL161 附件定位器是一個藍牙設備，讓您能夠快速、輕鬆地找到您需要的作業機具和其他設備。挖掘機的车載藍牙讀卡機或您手機上的 Cat App 將自動對設備進行定位。
- 透過可用的作業工具識別即可節省更多時間和精力。簡單搖晃連接的工具即可確認其身份；它還可確保所有機具設置正確，以便您可以快速有效地工作。
- 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。

維護保養

- 由於維護間隔更長，此型號與 336D2 型號相比，維護保養成本降低最多可達 15%。（成本節省量按照 12,000 設備工作小時計算）。
- 從地面即可檢查液壓系統油量，並輕鬆排出燃油系統和油箱中的水。
- 經由駕駛室內的監控器，追蹤挖掘機濾清器的使用壽命和保養間隔。
- 同步每 1000 小時更換所有燃油濾清器。機油和燃油濾清器集中配置在設備右側，讓維護更輕鬆。
- 全新的空氣濾清器包括前置清潔器，與以往的空濾相比擁有雙倍的集塵空間。
- 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%。
- 全新高效率液壓扇具備可選自動逆向功能，可避免核心累積污垢，無須操作手親自進行清潔。
- S-O-SSM 接口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

- 標配的原廠 2D E-Fence 電子圍牆功能，根據您在監視器中為整個工作區域設定的邊界，能夠自動停止挖掘機的越界動作，增加操作時的安全性。
- Lift Assist 提升輔助系統透過讓您知道裝載是否在挖掘機安全限度之內，來幫助您避免超載傾翻。
- 標配的防翻滾（ROPS）駕駛室符合 ISO 12117-2:2008 的要求。
- 行駛方向指示器能幫助操作手設定駕駛操作桿的啟動方向。
- 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。
- 可從地面操作的引擎停機開關，能截斷引擎的燃油供應並關閉機器。
- 標配的後視攝像頭和可選的右側攝像頭。升級至 360 度視野功能，讓您對挖掘機四周物體和人員一覽無餘。
- 維修保養平台設有鋸齒形階梯和防滑板以防止滑倒。

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		
防翻滾 (ROPS) 設計，噪音抑制設計	✓		6.18 米 (20'3") 大容量型動臂		✓
高清 203 毫米 (8 英寸) 觸控屏監視器	✓		HD 伸展動臂 6.5 米 (21'4")		✓
高清 254 毫米 (10 英寸) 觸控屏監視器		✓	2.55 米 (8'4") 斗桿		✓
機械可調式座位減震	✓		2.8 米 (9'2") HD 斗桿		✓
帶氣動調節的加熱式座椅 (僅限豪華型)	✓		3.2 公尺 (10'6") HD 斗桿		✓
			3.9 公尺 (12'10") 斗桿		✓
引擎			電力系統		
冷啟動引擎加熱器		✓	免維護 1000 CCA 電池 (×2)	✓	
三種可選模式：功率、智慧、環保	✓		集中式電力斷路開關	✓	
引擎轉速自動控制	✓		LED 底盤燈，左側和右側動臂燈， 駕駛室照明燈	✓	
作業高度可達海拔 3300 公尺 (10830 英尺)	✓		CAT 科技		
52 °C (126 °F) 高溫環境冷卻能力	✓		Cat Product Link	✓	
液壓逆向風扇		✓	Cat GRADE with 2D	✓	
-18 °C (0 °F) 冷啟動能力	✓		Cat GRADE with Advanced 2D		✓
-32 °C (-25 °F) 低溫環境冷啟動能力		✓	Cat GRADE with 3D		✓
配備有集成式預清器的雙濾芯空氣濾清器	✓		Cat GRADE with Assist	✓	
遙控關閉	✓		Cat PAYLOAD	✓	
可使用高達 B20 等級生質柴油	✓		E-Fence 電子圍牆系統	✓	
液壓系統			Lift Assist	✓	
動臂和斗桿再生回路	✓		遠端服務能力	✓	
電子主控閥	✓		服務和保養		
重負荷舉重模式		✓	位置集中的引擎機油和燃油濾清器	✓	
自動液壓油升溫	✓		定期機油採樣 (S.O.S) 採樣口	✓	
反向迴轉阻尼閥	✓		具備 QuickEvac™ 維護保養		✓
自動迴轉停車制動	✓		電子燃料啟動泵配備自動開關機制		✓
高性能液壓回油濾清器	✓		安全和保護		
自動雙速行駛	✓		卡特彼勒一鍵保障系統	✓	
生物液壓油功能	✓		可鎖外置工具箱/儲物箱	✓	
精準迴轉		✓	可鎖式車門、燃油和液壓油箱蓋	✓	
單一方向輔助迴路		✓	可鎖式燃油排放室	✓	
組合雙向輔助迴路		✓	維修保養平台設有防滑板和埋頭螺絲	✓	
組合雙向輔助迴路， 帶有液壓錘回油濾清器		✓	右側扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011 標準)	✓	
中壓輔助迴路		✓	標配視野鏡組	✓	
快速接頭迴路		✓	信號/警報喇叭	✓	
底盤系統和結構			在地面可操作的輔助引擎停機開關	✓	
長底盤	✓		後視攝像頭和右側後視鏡	✓	
牽引環位於下車架	✓		360 度視野		✓
6.8 公噸 (14991 磅) 配重		✓			
7.56 公噸 (16667 磅) 配重		✓			
600 毫米 (24") 雙齒履帶板、 HD 雙齒履帶板、三齒履帶板		✓			
700 毫米 (28") 三齒履帶板		✓			
800 毫米 (31") 三齒履帶板		✓			

Cat® 336 液壓挖掘機

技術規格

引擎

引擎型號	C9.3B	
引擎 – ISO 9249	232 千瓦	311 馬力
引擎 – ISO 14396	234 千瓦	314 馬力
缸徑	115 毫米	5 英吋
行程	149 毫米	6 英吋
排量	9.3 升	568 英寸 ³

液壓系統

主系統 – 最大流量 – 執行	558 升/分鐘 (279 × 2 台泵)	147 加侖/ 分鐘 (74 × 2 台泵)
最大壓力 – 設備 – 執行	35000 千帕	5076 psi
最大壓力 – 設備 – 升舉模式	38000 千帕	5511 psi
最大壓力 – 行駛模式	35000 千帕	5076 psi
最大壓力 – 回轉模式	29400 千帕	4264 psi

回轉機制

回轉速度	8.75 rpm	
最大回轉扭矩	144 kN·m	106228 lbf·ft

重量

作業重量	36200 kg	79800 lb
• 長底盤，伸展動臂，HD R3.2DB (10'6") 斗桿，HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³) 鏟斗，600 mm (24") 三齒履帶板，6.8 mt (14991 lb) 配重。		

燃油加注容量

燃油箱容量	600 升	158.5 加侖
冷卻系統	40 升	10.5 加侖
引擎機油 (連濾清器)	32 升	8.5 加侖
回轉驅動 (每台)	18 升	4.8 加侖
終驅動 (每台)	8 升	2.1 加侖
液壓系統 (含油箱)	373 升	98.5 加侖
液壓油箱	161 升	42.5 加侖

尺寸規格

動臂	伸展動臂 6.5 米 (21'4")	大容量型動臂 6.18 米 (20'3")
斗桿	伸展斗桿 3.2 米 (10'6")	大容量斗桿 2.55 米 (8'4")
鏟斗	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)	HD 2.41 m ³ (3.16 yd ³)
裝運高度 (駕駛室頂部高度)	3170 毫米 10'4"	3170 毫米 10'4"
扶手高度	3160 毫米 10'4"	3160 毫米 10'4"
裝運長度	11170 毫米 36'7"	10890 毫米 35'8"
尾部回轉半徑	3530 毫米 11'6"	3530 毫米 11'6"
配重離地間隙	1250 毫米 4'1"	1250 毫米 4'1"
車底離地間隙	510 毫米 1'8"	510 毫米 1'8"
履帶長度	5030 毫米 16'6"	5030 毫米 16'6"
履帶長度至支重輪中心	4040 毫米 13'3"	4040 毫米 13'3"
履帶軌距	2590 毫米 8'5"	2590 毫米 8'5"
運輸寬度 – 600 毫米 (24") 履帶板	3190 毫米 10'5"	3190 毫米 10'5"

工作範圍與力度

動臂	伸展動臂 6.5 米 (21'4")	大容量型動臂 6.18 米 (20'3")
斗桿	伸展斗桿 3.2 米 (10'6")	大容量斗桿 2.55 米 (8'4")
鏟斗	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)	HD 2.41 m ³ (3.16 yd ³)
最大挖掘深度	7520 毫米 24'8"	6670 毫米 21'10"
地面高度最遠伸出距離	11050 毫米 36'3"	10280 毫米 33'8"
最大挖方高度	10300 毫米 33'9"	9990 毫米 32'9"
最大裝載高度	7080 毫米 23'2"	6600 毫米 21'7"
最小裝載高度	2580 毫米 8'5"	2900 毫米 9'6"
水平底部為 2440 mm (8'0") 時的 最大挖掘深度	7360 毫米 24'1"	6500 毫米 21'3"
最大垂直面挖掘深度	5660 毫米 18'6"	4650 毫米 15'3"
鏟斗挖掘力 (ISO)	211 kN 47460 磅力	265 kN 59570 磅力
斗桿挖掘力 (ISO)	167 kN 37430 磅力	191 kN 42890 磅力



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，不得使用。

VisionLink 是在美國和其他國家註冊的 Trimble Navigation Limited (天寶導航有限公司) 的商標。

A4XQ2349-02 (09-2019)

取代 A4XQ2349-01

創建編號：07B

(非洲和中東地區，獨聯體國家，中國，GN2 專案成員國，印度，印尼，南美洲，東南亞，土耳其)

