

Caterpillar 發佈 Cat® 液壓挖掘機的年度產品更新

- Cat® Grade 2D 提供垂直和水平控制的即時導引功能；Cat Grade 3D 則新增為原廠可安裝選項
- 最新使用者介面可讓工作人員立即投入工作
- 進階 Payload 選項現在也適用於履帶挖掘機

IRVING, Texas , 2025 年 5 月 27 日—作為年度產品更新 (APU) 計劃的一環，Caterpillar 將對 Cat® 液壓挖掘機系列進行多項升級。為了提升機械效率並協助駕駛員快速上手，這些強化內容包含 Cat Grade 技術、新版快速導覽的使用者介面 (UI)，以及適用於 Cat 履帶式挖掘機的進階 Payload 選項。這些更新適用於 Cat 小型、中型和大型挖掘機，以及物料處理機、輪式挖掘機、林業用和專用機器。

Cat Grade 強化功能

從 2025 年機型開始，Cat Grade 的先進 2D 功能已整合至標準版 2D Cat Grade 中。相較於傳統整平方法，Cat 2D 技術透過即時導引，實現垂直和水平方向的精確控制，協助駕駛員在多種應用中提高工作效率。該技術可協助確保挖掘和填埋符合精確規格，避免發生挖掘不足或過度挖掘情況，並在多數應用中無需使用地面測量樁。

我們的 2D 整平技術，使用操縱桿指令、觸控螢幕介面或飛梭旋鈕輕鬆調整目標深度和坡度。它會顯示目標坡度，具視覺引導和高度與深度顯示。

整合式組件具備防損壞設計，延長使用壽命，同時 2D 可搭配各式鏟斗類型，包括挖掘斗、清理斗、整地斗與傾斜斗。

Jason Ho

全球產品資深顧問

Excavation for Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

針對複雜設計整地需求，3D Grade 技術現已可由原廠安裝，適用於履帶式與輪式挖掘機，並可於訂購時指定選配。此新的選配包括具 3D 系統所需的所有硬體，並且在出廠時已完成安裝和測試。它為客戶在初次購買後想升級為 3D Cat Grade 提供了更簡便的升級路徑。

全新的使用者介面

適用於挖掘機和物料處理機的 Cat Payload 可行進間秤重，提供精準的鏟斗負載資訊，有助於防止過載或裝載不足。無論是重新排列作業機具清單，或是建立新的作業機具組合，全新的顯示器 UI 都能迅速啟動，協助駕駛員快速設定機器和存取資訊，以便快速上手。駕駛員可追蹤物移動量，並可依需求切換至「稱重模式」進行卡車裝載，或在「堆料模式」中於工地內移動物料，有效分配任務。能夠將接頭和附件輸入系統，可大幅縮短校正時間，顯著提升作業機具組合設定的效率。

Cat Payload 有助於駕駛員準確達成裝載目標，避免物料裝載不足、過載或錯誤裝載。履帶式挖掘機客戶可選擇將系統升級至進階 Payload，享有進階功能，例如自訂標籤、每日總計和電子記錄單。與 VisionLink® 結合時，進階 Payload 讓客戶可分析工地和個人資產，以遠端管理生產目標和關鍵指標。

Jason Ho

全球產品資深顧問

Excavation for Caterpillar

Cat 進階 Payload 幫助客戶：

- 降低成本 – 可節省時間、勞力和油耗。
- 提高準確度 – 具備精準的淨載重目標，有助於避免過載或裝載不足。
- 提升效率 – 幫助新進駕駛員快速熟悉操作流程，並協助資深駕駛員提升作業準確度。
- 監控安全性 – 藉由防止卡車過載，避免產生更重且更不穩定的負載。

Cat 駕駛員訓練

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

所有 2025 年最新 APU 功能，均可於 Cat 駕駛員訓練平台觀看：www.catoperatortraining.com。Caterpillar 的設備訓練解決方案 (ETS) 團隊設計和執行針對 Cat 設備駕駛員和工地監督員的訓練課程，並負責 Cat 代理商網路內駕駛員的認證作業。透過 eLearning、講師授課、模擬器和自訂訓練計劃等多樣化訓練解決方案，這套完整的訓練解決方案有助於駕駛員最大化生產效率並提升安全性。

如需更多關於 Cat 液壓挖掘機最新升級的資訊，請洽詢 Cat 代理商或造訪以下網站：cat.com。

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

關於 Caterpillar：

Caterpillar Inc. 是全球頂尖製造商，生產工程和採礦設備、非公路柴油和天然氣引擎、工業燃氣渦輪機和柴油電動火車，2024 年銷售額和營業額為 648 億美元。100 年來，我們持續協助客戶建立更美好、更永續的世界，並致力於低碳未來。我們的創新產品和服務在全球代理商網路的支援下，提供卓越的價值，協助客戶成功。Caterpillar 的業務遍及各大洲，三個主要業務部門為建築工業、資源工業及能源與運輸，並透過我們的金融產品部門提供融資及相關服務。歡迎前往 caterpillar.com 官方網站查詢詳情，您也可以在我们的社群媒體平台 (caterpillar.com/en/news/social-media.html) 參與互動交流。

Caterpillar 在各業務地區推出產品和服務的時間點各有不同。Caterpillar 公布產品資訊之前，將盡全力確保其獨立代理商網路、工廠及行銷子公司已確認相關地區可供應該產品和服務，然而仍請編輯務必與 Cat 代理商查詢核對產品上市和規格等資訊。

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。

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide