

160 LVR

動力平地機



基本功率 (一檔) - 淨功率
工作重量 - 一般裝配
鏟刀寬度

139 kW (186 HP)
39035 kg (17706 lb)
4.3 m (14 ft)

CAT[®]

160 LVR

動力平地機

Cat® 160 動力平地機是值得信賴的機器，能助您完成工作。Cat 動力平地機能提供最大生產力和耐用性，讓您的投資發揮最大效益。Cat C7 引擎、直接驅動式動力換檔變速箱和負載感測液壓裝置一起搭配運作，確保在嚴苛環境中提供所需的動力和精確度。Cat 的動力平地機擁有世界一流的 Cat 代理商網路提供支援，確保您保持運作。



充分發揮性能

動力換檔副軸變速箱可配合引擎，實現最大對地動力。

增加效率

大鏟刀角度、最佳化推鏟弧度和寬大喉管間隙，能夠讓物料沿著鏟刀更自由地滾動。

操作容易

選配的自動換檔變速箱可自動於理想的換檔點換檔，大幅提升生產力。

- Cat C7 引擎的排放量相當於美國 EPA Tier 3/歐盟 Stage IIIA 或 Tier 2/Stage II 以及巴西 MAR-1，取決於特定國家的排放標準。
- 動力換檔中間軸變速箱與引擎匹配，最大限度地提高地面動力。





強大的效率

- 電子油門控制可提供最符合應用需求的馬力和扭矩，有助提高生產力。
- 大鏟刀角度、最佳化推鏟弧度和寬大喉管間隙能夠讓物料沿著鏟刀更自由地滾動，提升效率。
- 液壓需求風扇可依冷卻需求自動調整速度，大幅增加對地動力，並改善燃油效率。
- 提供引擎怠速關機功能，可在所設定的一段時間過後關閉引擎，藉此節省燃油並降低排放量。



- 比例優先壓力補償 (PPPC, Proportional Priority Pressure-Compensating) 為負載感測液壓裝置, 具備優異的控制能力, 並強化性能與效率。
- 選配的自動換檔變速箱可自動於理想的換檔點換檔, 改良操作簡易度並大幅提升生產力。
- 搖臂和控制開關都位於伸手可及之處。
- 經實證的傳統控制器提供業界標準的控制模式和感覺, 以進行精確的刀刃移動。

節省保養時間



- 耐用的尼龍複合磨損墊圈可提供最大的回轉盤扭矩和組件使用壽命。
- 鏟刀安裝組件和推鏟之間的消耗性黃銅推鏟滑軌耐磨條可輕鬆調整和更換。
- 左側地面高度的維修區可加速保養, 確保例行性維修如期執行。

- 利用精密的組件設計與機器驗證程序，最終獲得無與倫比的可靠性、耐用性及高作業時間。
- 組件均根據 Caterpillar 品質標準於 Caterpillar 廠房設計製造。



舒適工作

- 選配的 HVAC、除霜器風扇和遮陽板可以讓您保持舒適，而位置便利的電源插座則可為其他通訊裝置充電，以保持就緒狀態。



運用技術提升生產力



- 選配的 Cat Grade 採用定位與引導技術、機器感測器和自動鏟刀控制，有助提升整地作業速度、便利性及效率。
- 選配的 Cat Product Link™ 運用遠端監控功能，助您有效管理設備。
- Grade 附件預裝選配 (ARO) 可由原廠安裝或由代理商安裝，使 Grade 坡度控制系統的安裝更快速簡易。

內建安全功能

- 串聯輪的煞車系統，提供業界最大的煞車總表面積，達到可靠的中斷動力。
- 鏟刀碰到固定的物體時，標準的回轉盤驅動裝置滑移離合器會避免牽引桿、轉盤和推鏟受到衝擊負載。
- 地面高度引擎停機開關允許周遭的任何人員在緊急時刻關閉機器。
- 內建鎖定止回閥。
- 推鏟跟部和串聯輪清楚可見，有助提高駕駛員的生產力與安全性。
- 鏟刀升舉蓄壓器允許鏟刀垂直移動，有助於吸收對推鏟的衝擊負載。



引擎

基本功率 (一檔) - 淨功率	139 kW	186 HP
引擎型號	Cat® C7	
排量	7.2 l	439 in³
缸徑	105 mm	4.1 in
行程	127 mm	5 in
高環境溫度能力	50 ° C	122 ° F
海拔高度減額	3048 m	10000 ft
最大扭矩	1076 N · m	794 ft-lb
附註 (1)	依據製造當時有效的 ISO 9249、SAE J1349 和 EEC 80/1269 標準進行實際淨功率測試。	
附註 (3)	以 4-8 檔在 1,000 rpm 所測得的最大扭矩值。	
VHP 系列 - 淨功率	139-154 KW (186-206 HP)	
扭矩提升值	46%	
附註 (2)	所示之淨功率是當引擎裝配風扇、空氣濾清器、消音器和交流發電機時，以 2,000 RPM 的額定速度在飛輪處測得的功率。	
汽缸數	6	

推鏟

鏟刀寬度	4.3 m	14 ft
弧半徑	413 mm	16.3 in
喉管間隙	90 mm	3.5 in
角鏟刀 - 寬度	152 mm	6 in
推鏟 - 高度	686 mm	27 in
刀刃寬度	203 mm	8 in
刀刃厚度	16 mm	0.6 in
角鏟刀 - 厚度	16 mm	0.6 in
推鏟 - 厚度	25 mm	1 in

鏟刀範圍

回轉盤中心側移 - 左	752 mm	29.6 in
伸出輪胎外側的最大長度 - 右	2261 mm	89 in
伸出輪胎外側的最大長度 - 左	2223 mm	87.5 in
推鏟側移 - 左	851 mm	33.5 in
推鏟側移 - 右	943 mm	37.1 in
最大挖掘深度	790 mm	31.1 in
最大起重離地距離	452 mm	17.8 in
回轉盤中心側移 - 右	728 mm	28.7 in
鏟刀傾翻範圍 - 向前	40°	
鏟刀傾翻範圍 - 向後	5°	

機架

回轉盤 - 外側直徑	1553 mm	61.1 in
前輪軸 - 左/右車輪傾斜	18°	
前輪軸 - 每邊總擺動幅度	32°	

重量

工作重量 - 一般裝配	39035 kg	17706 lb
-------------	----------	----------

車輛總重 - 一般裝配 - 前輪軸	5136 kg	11324 lb
車輛總重 - 一般裝配 - 後輪軸	12570 kg	27711 lb
車輛總重 - 基本 - 前輪軸	4459 kg	9831 lb
車輛總重 - 一般裝配 - 總重	17706 kg	39035 lb
車輛總重 - 基本 - 總重	15185 kg	33477 lb
車輛總重 - 基本 - 後輪軸	10726 kg	23646 lb

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。

	Standard	Optional
其他附件		
數位鏟刀傾斜度計		✓
Product Link™		✓
Product Link Elite		✓
機架預安裝擋雪翼		✓
Grade 附件預裝選配 (ARO)		✓
空氣乾燥器		✓
推板配重		✓
鏟刀舉升蓄壓器		✓
極重載型蓄電池 (1,400 CCA)		✓
乙醚輔助起動裝置		✓
220V 引擎冷卻液加熱器		✓
回轉盤回收器		✓
裂土器牽引套件		✓
燈具		
架設於牽引桿的較低方向燈與頭燈		✓
LED 燈		✓
旋轉信號燈 (琥珀色)		✓
組合頭燈		✓
架設於駕駛室和牽引桿的較高方向燈、頭燈與工作燈		✓
面向後方的駕駛室照明燈		✓
電力		
交流發電機, 115 安培	✓	
倒車警報器, 倒車燈	✓	
750 CCA 免保養蓄電池	✓	
通用保險絲盒	✓	
24 伏特電力系統	✓	
電動喇叭	✓	
指示顯示器	✓	
停車燈與尾燈	✓	
起動馬達	✓	
預裝 Product Link	✓	
工作燈	✓	
推鏟鏟刀		
具備液壓側移及傾翻功能的鏟刀 (3,658 mm x 610 mm x 22 mm (12' x 24" x 7/8")) 和邊刃 (5/8") 與刀刃 (203 mm x 19 mm (8" x 3/4")) - 搭配 4.3 m (14') 鏟刀使用		✓
用於 203 mm (8") 刀刃的可逆層疊邊刃組		✓
裂土器/鬆土器		
後置式裂土器/鬆土器		✓
中置 V 形鬆土器		✓

	Standard	Optional
其他標準設備		
鏟刀浮動	✓	
後保險桿	✓	
零件手冊光碟	✓	
回轉盤驅動裝置滑移離合器	✓	
刀刃, 152 mm x 16 mm (6" x 5/8") 曲線 DH-2 鋼	✓	
引擎室門	✓	
牽引桿, 6 個履帶板具備可換式尼龍合成耐磨條	✓	
16mm (5/8") DH-2 鋼製邊刃	✓	
鉸接式機架, 附安全鎖	✓	
305 l (80.6 gal) 燃油箱	✓	
位於地面高度的引擎停機開關	✓	
7 種位置的連桿	✓	
推鏟 - 具有液壓側移和機械傾翻功能的 3,658 mm x 610 mm x 22 mm (12' x 24" x 7/8") 鏟刀	✓	
推鏟 - 具備液壓側移及傾翻功能的 4,267 mm x 686 mm x 25 mm (14' x 27" x 1") 鏟刀	✓	
定期機油取樣 (S•O•S SM) 取樣口, 引擎油、液壓機油、變速箱油和冷卻液	✓	
配上掛鎖的工具箱	✓	
防破壞裝置 - 包括為液壓油箱、散熱器檢修蓋、燃油箱、引擎和變速箱機油檢查/加注口和可鎖式蓄電池箱加裝的蓋鎖	✓	
防凍劑		
長效冷卻液至攝氏 -35 度 (華氏 -30 度)	✓	
護板		
變速箱護板		✓

	Standard	Optional
駕駛室/頂棚		
駕駛室，滾翻保護結構 (ROPS, Rollover Protective Structure)		✓
非 ROPS 駕駛室		✓
ROPS (Rollover Protective Structure, 滾翻保護結構) 頂棚		✓
可調式乙烯基材質座椅		✓
布面多點適形座椅		✓
前車窗除霜器風扇		✓
後車窗除霜風扇		✓
後方遮陽板		✓
後方雨刷/噴水器		✓
前間歇式雨刷		✓
雙內部後視鏡		✓
加熱鏡		✓
外置後視鏡		✓
12V 配件電源插座		✓
藍牙收音機		✓
預留娛樂用收音機位置		✓
後視攝影機		✓
轉速計/速度計		✓
駕駛員環境		
油門	✓	
可調式控制台	✓	
儀表組 (包括伏特計、鉸接、引擎冷卻液溫度、空氣制動壓力和燃油液位)	✓	
駕駛台護欄	✓	
負載感測液壓控制器 (左/右側鏟刀升舉、回轉盤驅動、中心側移、中心偏擺、側移、前輪傾斜和鉸接)	✓	
指示燈 (包括大燈、左轉與右轉燈、低引擎油壓、油門鎖定、檢查引擎、變速箱濾清器旁通閥和止回閥、中心側移插銷、煞車空氣壓力、啟用駐車煞車、自動換檔)	✓	
鑰匙起動/熄火開關	✓	
工時表	✓	
液壓動力轉向	✓	
乙烯基材質包覆的固定式座椅	✓	
座椅安全帶	✓	
可調式傾斜方向盤	✓	
冰箱/便當盒儲物區	✓	
電子控制油門	✓	
附加熱器的空調		✓
駕駛室加熱器		✓
液壓系統		
大容量液壓泵 (210 l/min, 55.7 gal/min)		✓
含一或多個附加液壓閥的液壓配置可供後裂土器、中置鬆土器、推鏟、鏟雪犁與鏟雪翼使用		✓

	Standard	Optional
動力傳動系統		
乾式徑向密封空氣濾清器，具有維修指示器和自動排塵器	✓	
空對空後冷器 (ATAAC)	✓	
鼓風機	✓	
四輪氣動油盤煞車	✓	
含鎖定/取消鎖定功能的差速器	✓	
經濟模式	✓	
引擎怠速關機裝置	✓	
Cat C7 柴油引擎，具有自動引擎減額和怠速控制功能	✓	
油水分離器	✓	
引擎蓋下方消音器	✓	
下一代濾清器設計	✓	
多盤式密封油冷駐車煞車	✓	
預濾器	✓	
彈性安裝式燃油充油泵	✓	
燃油箱沉積物排放口	✓	
串聯驅動	✓	
8 速前進和 6 速倒退動力換檔、直接驅動變速箱，具備電子換檔控制與超速保護裝置	✓	
變動馬力 (VHP)	✓	
自動換檔		✓



A4XQ4033-00 (01-2025)
Build Number: 11A
(Afr-ME, Aus-NZ., China,
Eurasia, Indonesia, S Am)

如需關於 Cat 產品、經銷商服務和產業解決方案的更多資訊，請造訪官網 www.cat.com。

© 2025 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。請諮詢您的 Cat 經銷商獲取關於可用選項的資訊。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 以及它們的相關標識、S O S、Product Link、「Caterpillar Corporate Yellow」、「Power Edge」以及 Cat「Modern Hex」商業包裝外觀，以及本文中使用的公司和產品標識，均屬 Caterpillar 的商標，未經許可，不得使用。

www.cat.com www.caterpillar.com –

