



# 973

## 履帶裝載機

以一部堅固耐用的機器，完成所有工作，如土地清理、挖掘、整平、卡車裝載、斜坡作業及其他多種作業，讓您節省開銷和運輸時間。履帶裝載機能降低接地壓力並提高牽引力，因此能在各種地面條件下，更快地開始工作、工作更久。Cat® 履帶裝載機提供您所有上述優勢，還具備卓越性能與燃油效率。

### 用一部機器執行許多工作

- 業界最大型的履帶裝載機，具備足夠動力、掘起力和容量，可應對嚴苛的公共營造工程、林業與砂石作業。
- 履帶裝載機的動力、牽引力及敏捷性意味著您可以使用一部機器與一名駕駛員來完成從清理工地到安裝公共設施與建築物周圍修整的所有工作。
- Fusion™ 快速接頭選項讓您可以使用輪式裝載機和其他 Fusion 相容機器的各種工具 (例如叉具、鏟斗等) 快速更換附件。
- 鏟斗/斗齒、底盤系統、履帶板及附件選擇可幫助您裝備機器，在應用中實現最佳性能。
- 針對特定用途打造的廢棄物處理機、低接地壓力 (LGP)、船艙和煉鋼廠配置，可因應最嚴苛的作業。

### 頂尖性能

- 相較於先前的機型，973 每小時的燃油用量最高可降低 10%。
- 燃油箱加大可確保在下次加注燃油前的作業時間更長。
- 自動、經濟及動力模式可依工作性質調整性能，達到最佳效率。
- 與通用鏟斗相比，Performance 系列鏟斗選配可將生產力提高 20%。
- Cat Payload\* 技術通過行進間秤重提供精確的鏟斗負載資訊。更準確的裝載可減少循環時間，有助於節省時間、人力及燃油成本。
- Advansys™ 鏟斗齒尖專為您最嚴苛的應用所打造，以利提供最大的生產力和最低的鏟斗生命週期成本。
- 機具與轉向反應皆更為順暢，轉向性能也更加優異，提供更高的可控性。
- 負載感測液壓系統與位置感測汽缸，可提供精準靈敏的性能。

所有比較皆以 973K 履帶裝載機做為對照。

\*貿易非合法。

### 操作輕鬆簡便

- 舒適的駕駛室與直覺化 254 mm (10") 觸控式螢幕儀表板顯示器有助於簡化工作。
- 標準高解析度後視攝影機會清楚顯示在主顯示畫面上。
- 坡度指示透過在顯示器上呈現機器下落和橫向坡度來幫助簡化操作。
- 享受懸吊座椅、可調式扶手及控制裝置等駕駛員的舒適體驗。
- 可配合駕駛員的偏好或應用，選擇操縱桿或雙控制桿機具控制器。
- 速度/轉向控制器選擇包括操縱桿或 V 型控制桿以及腳踏板。
- 設定機具反應 (精密、一般、粗略) 以配合駕駛員的偏好或應用需求。
- 廢氣排放減量技術 (配備時) 是設計在後台工作，駕駛員無需採取任何動作。

### 多用途前動臂

- 利用多種作業機具附件，充分發揮履帶裝載機的多用途性，幫您完成任何作業。
- Fusion 快速接頭選項讓您可以使用輪式裝載機和其他 Fusion 相容機器的各種工具快速更換附件。
  - 通用型、多用途型高性能鏟斗
  - 廢棄物/填埋鏟斗
  - 邊飾鏟刀
  - 熔渣、側向卸載特殊用途鏟斗
  - 叉具
  - 物料處理臂
  - 抓斗

請洽詢您的 Cat 代理商，詳細了解您可以在履帶裝載機上使用的附件類型。

# 973 履帶裝載機

## 專注於安全

- 卓越的鏟斗和機器周遭能見度可以提升安全，同時讓駕駛員在工作時更有信心。
- 把手與台階能幫助駕駛員從履帶前方或後方更輕鬆地攀登及爬下機器。
- 標配後視攝影機可加強機器後方的能見度。
- 如果駕駛員沒有繫妥安全帶，安全帶指示燈會透過 Product Link™ 發出警報並記錄故障代碼，以提高工地安全。
- 符合人體工學、安靜的引擎及輕巧的控制有助於減輕疲勞，使駕駛員能夠更加保持清醒與專注。

## 專為工作而配備

- 在原廠為您的裝載機加裝配備，以承擔格外艱鉅的任務，例如軟性基腳、廢棄物處理、船艙及煉鋼廠作業。
- 為了增加浮力和牽引力，或在更敏感的地面條件下作業，請選擇具有加寬履帶的低接地壓力 (LGP) 裝載機。
- 廢棄物處理機配置是用於裝載、分類、挖掘及攤鋪覆蓋物的多功能機器，非常適合在填埋場或垃圾轉運站作業。專用的防護裝置、撞錘桿和密封件有助於保護機器與組件，避免受到衝擊並預防空氣中的懸浮碎屑。強化清潔套件可減少清潔時間、提高機器防護效果及增加壓實程度。
- 履帶裝載機具有牽引力、高伸展能力和機器平衡等優點，成為船艙與港口裝卸作業的理想選擇。專門的防護裝置和密封件有助於保護機器，而煤礦鏟斗和邊飾鏟刀等附件可幫助您完成工作。

## 不畏高溫

- 原廠設計安裝的功能讓 973 履帶裝載機可耐受煉鋼廠作業的極度高溫和嚴苛環境。
- 操控性、能見度和掘起力是實現快速循環時間的必要元素，這使得履帶裝載機成為處理熔渣的耐用高效選項。
- 整部機器配備專用的重載型防護裝置、絕緣裝置、擋熱板及耐高溫密封件。
- 煉鋼廠用駕駛室採用重載型膠合擋風玻璃和鋼製車頂板。
- 煉鋼廠用隔熱燃油箱。
- 焊接側樑可減少履帶支重輪架因高溫而變形的情况。
- 大容量熔渣鏟斗具備加厚結構和更強韌的斗齒/刀刃，延長使用壽命。

煉鋼廠操作建議：Caterpillar 建議煉鋼廠用機器暴露在熱熔渣中的時間每小時應短於 15 分鐘，以便在循環之間有足夠的冷卻時間。一般而言，每個熔爐搭配兩台機器，工地備有一台備用機器，可以提供最佳的運作時間。作業和冷卻循環的時機、頻率和持續時間因工地而異，但超過建議的暴露時間將使機器無法達到預期的性能水準。

## 節省保養時間

- 協助您妥善進行日常維護並恢復施工作業。
- 分組維修點位於大型檢修門後方。
- 日常潤滑脂點位於地面高度，觸手可及。
- 駕駛員顯示畫面中的維修模式顯示靜液壓與機具壓力，以便於故障排除和維修。
- 需求風扇可有效冷卻，並具下折設計，方便進行維修。
- 便利的支架可容納挖掘鏟，用於快速清理底盤系統。
- 傾斜駕駛室及便於維修的檢修點，讓保養與修理更加簡單。
- 清潔排放模組 (若有裝配) 中的柴油微粒濾清器可持續使用至引擎生命週期結束，無需清潔或更換濾清器。

## 連接到更高效率

- Product Link 收集可以透過網路與行動應用程式在線上檢視的機器資料。
- 使用 VisionLink® 隨時隨地存取資訊，根據資訊做出決定，為您的工地提高生產力、降低成本、簡化保養並提升安全與穩固性。
- Cat App 可助您隨時從智慧型手機管理資產。可檢視機隊位置與工作時間、接收重要而必要的保養警示，甚至能請求當地 Cat 代理商提供維修服務。
- 遠端故障排除可讓您的 Cat 代理商遠端執行診斷測試，節省時間與金錢。
- 遠端無線更新可在您方便時更新機上軟體，無須技術人員到場，而且更新時間可望縮短 50%。

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。

	標配	選配		標配	選配
<b>動力傳動系統</b>			<b>CAT 技術</b>		
Cat® C9.3B 柴油引擎	✓		坡度指示	✓	
液壓需求風扇	✓		預裝 Product Link	✓	
靜液壓變速箱	✓		遠端無線更新/遠端故障排除		✓
負載感測機具泵	✓		Product Link，蜂巢式		✓
模組化冷卻系統	✓		Product Link – 雙重蜂巢式/衛星		✓
Cat C9.3B 柴油引擎，配備引擎後處理裝置，符合美國環保署 Tier 4 Final、歐盟 Stage V、韓國 Stage V、中國非道路 Stage IV、日本 2014 排放標準		✓	Cat Payload		✓
Cat C9.3B 柴油引擎符合歐亞經濟聯盟 Stage IIIA、聯合國歐洲經濟委員會 R96 Stage IIIA 排放標準，相當於 Tier 3/Stage IIIA 同級標準		✓	坡度控制器桅桿		✓
<b>駕駛員環境</b>			<b>維修與保養</b>		
12V 電源插座和 5V USB 連接埠	✓		4 × 2 底盤上簡易係緊點	✓	
可調式扶手	✓		金屬燃油箱	✓	
可配置的機具操縱桿	✓		生態排放口	✓	
全彩 254 mm (10") 觸控式螢幕顯示器配備整合式後視攝影機、機器坡度指示器、鏟斗角度指示器	✓		地面高度維修中心	✓	
儀表板上的把手	✓		鉸鏈式散熱器護板和旋開式風扇	✓	
暖氣/空調	✓		挖掘鏟架	✓	
整合式後視 HD 攝影機	✓		寒冷氣候套件		✓
鹵素燈 – 4 盞	✓		燃油快充		✓
標準駕駛室，配備滑動側窗和四個鹵素燈：兩個面向前方裝在車頂，兩個面向後方與空調裝置整合	✓		金屬製隔熱燃油箱（煉鋼廠用）		✓
預留 24V 收音機安裝位置	✓		高速換油		✓
整個駕駛室的儲物區	✓		液壓逆轉風扇		✓
便當盒儲物空間含固定帶	✓		液壓傾斜駕駛室		✓
預裝 FM 無線電通訊		✓	注油泵		✓
豪華座椅		✓	<b>底盤系統</b>		
操縱桿或雙控制桿機具控制器		✓	HDXL 履帶	✓	
操縱桿或 V 形桿與踏板轉向控制器		✓	擺動式支重輪架	✓	
LED 閃爍信號燈		✓	單、雙或三履爪履帶板		✓
燈具 - 駕駛室前部/底部 2 盞 LED 燈、檢修燈		✓	廢棄物或低接地壓力 (LGP) 底盤系統		✓
燈具 – 8 盞 LED		✓	煉鋼廠用底盤系統		✓
頂級座椅		✓	<b>特殊配置</b>		
藍牙 AM/FM Bluetooth®		✓	低接地壓力 (LGP) 配置		✓
藍牙 AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓	廢棄物處理機		✓
收音機 AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓	船艙配置		✓
豪華型駕駛室套件，配備兩扇滑動側窗和八盞 LED 燈：四盞面向前方裝在車頂，兩盞面向後方和兩盞面向側邊與空調裝置整合		✓	煉鋼廠配置		✓
煉鋼廠用駕駛室，配備熱保護、全部密封車窗、擋風玻璃和前燈保護，八盞鹵素燈：四盞面向前方、兩盞面向側邊、兩盞面向後方與空調裝置整合		✓	<b>附件</b>		
			保險桿		✓
			配重		✓
			多齒柱裂土器		✓
			裂土器鉸接件		✓
			預裝裂土器後液壓系統		✓
			撞錘桿箱		✓
			<b>鏟斗</b>		
			插銷式接頭	✓	
			Cat Advansys™ 鏟斗齒尖/掘地工具 (G.E.T., Ground Engaging Tools)	✓	
			Fusion 快速接頭		✓
			通用鏟斗		✓
			填埋鏟斗		✓
			多用途鏟斗		✓
			高性能鏟斗		✓
			熔渣用鏟斗		✓

# 973 履帶裝載機

## 技術規格

### 引擎

型號	Cat® C9.3B	
排放	符合美國環保署 Tier 4 Final、歐盟 Stage V、韓國 Stage V、中國非道路 Stage IV、日本 2014 排放標準或歐亞經濟聯盟 Stage IIIA、聯合國歐洲經濟委員會 R96 Stage IIIA 排放標準，相當於美國環保署 Tier 3/ 歐盟 Stage IIIA 同級標準。	
飛輪功率	205 kW	275 hp
淨功率 – ISO 9249/SAE J1349	205 kW	275 hp
淨功率 – ISO 9249 (DIN)	279 mhp	279 mhp
• Cat 美國環保署 Tier 4 Final、歐盟 Stage V、韓國 Stage V、中國非道路 Stage IV、以及日本 2014 引擎都必須使用 ULSD (含硫量不超過 15 ppm 的超低硫柴油) 或與以下低硫強度燃料混合的 ULSD，最高可達：20% 生質柴油 FAME (脂肪酸甲酯)* 或		
✓ 100% 可再生柴油、HVO (氫化植物油) 及 GTL (氣轉液) 燃油。		
• Cat 引擎符合歐亞經濟聯盟 Stage IIIA、聯合國歐洲經濟委員會 R96 Stage IIIA 排放標準 (美國環保署 Tier 3/ 歐盟 Stage IIIA 同級排放標準)，與以下低硫強度燃料混合的柴油相容，最高可達：		
✓ 100% 生質柴油 FAME (脂肪酸甲酯)* 或		
✓ 100% 可再生柴油、HVO (氫化植物油) 及 GTL (氣轉液) 燃油。		
請參閱成功應用指南。有關詳細資訊，請諮詢您的 Cat 代理商或「Caterpillar 機器油液建議」(SEBU6250)。		
*沒有後處理裝置的引擎可以使用更高比例的混合品，最高為 100% 生質柴油 (如需使用高於 20% 生質柴油的混合品，請洽詢您的 Cat 代理商)。		
**如需使用高於 20% 生質柴油的混合品，請洽詢您的 Cat 代理商。		
• 所示之淨功率是當引擎裝有風扇、空氣濾清器、潔淨廢氣排放模組 (配備時) 和交流發電機時，在引擎飛輪處測得的功率。所示之功率係依據製造當時有效的特定標準進行測試。		
• 機器製造編號 12A		

### 重量

工作重量	29892 kg	65901 lb
------	----------	----------

### 維修加注容量

燃油箱	450 l	119 gal
DEF 油箱	35 l	9.2 gal

### 標準

工作重量	29892 kg	65901 lb
標準履帶板的寬度	675 mm	27 in
接地壓力	65.8 kPa	9.5 psi

### 接地壓力 (LGP)

工作重量	32304 kg	71218 lb
標準履帶板的寬度	830 mm	33 in
接地壓力	57.9 kPa	8.4 psi

### 廢棄物處理機

工作重量	30465 kg	67164 lb
標準履帶板的寬度	675 mm	27 in
接地壓力	67.1 kPa	9.7 psi

### 尺寸

機器總長度*	7496 mm	295 in
機器高度 – 駕駛室頂部	3510 mm	138.2 in
總寬度 – 不含鏟斗	2835 mm	111.6 in
最大舉升時的鉸鏈銷高度	4218 mm	166.1 in

\* 安裝栓接式全刀刀的通用鏟斗

### 底盤系統

履帶支重輪/履帶板 – 每側邊	40	
接地履帶	2930 mm	115.3 in

### 鏟斗

容量 – 通用	3.2 m <sup>3</sup>	4.2 yd <sup>3</sup>
容量 – 多用途	3 m <sup>3</sup>	3.9 yd <sup>3</sup>
容量 – 高性能系列	3.8 m <sup>3</sup>	5 yd <sup>3</sup>
容量 – 填埋	4.9 m <sup>3</sup>	6.4 yd <sup>3</sup>
容量 – 熔渣	3 m <sup>3</sup>	3.9 yd <sup>3</sup>
寬度 – 通用	3010 mm	118.5 in
寬度 – 多用途	2961 mm	116.6 in
寬度 – 高性能系列	3015 mm	118.7 in
寬度 – 填埋	3010 mm	118.5 in
寬度 – 熔渣	2960 mm	116.5 in

• 有其他鏟斗和作業機具可供選擇。請洽詢您的 Cat 代理商。

### 空調系統

• 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 1.1 kg 的冷媒，具有等同於 1.573 公噸的二氧化碳。

有關 Cat 產品、代理商服務和行業解決方案的更完整信息，請訪問我們的網站 [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 卡特彼勒

版權所有

材料和規格如有更改，恕不另行通知。照片中的特色機器可能包括附加設備。有關可用選項，請諮詢您的 Cat 代理商。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、它們各自的徽標、Advansys、S-O-S、Product Link、SmartBoom、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商業外觀以及公司和此處使用的產品標識是 Caterpillar 的商標，未經許可不得使用。

VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美國和其他國家/地區註冊的商標。

A4XQ3548-00 (10-2023)

創建編號：12A  
(Global)

