



Cat[®] 972

ホイール・ローダ

The Cat[®] 972ホイール・ローダは、使いやすいテクノロジーを標準装備してプレミアムパフォーマンスを実現し、オペレータの効率を高め、一貫した高いバケット充填率を実現して、生産性を最大10%向上させます。サービス間隔の延長により、メンテナンス・コストが最大20%削減されます。* この機械は、運転を中断することなく排出ガス基準を満たすように設計されています。パフォーマンス、信頼性、耐久性、および汎用性の向上により、あなたのニーズに合わせてより適切に構築された機械が実現します。

*以前のCatモデルとの比較

実証済みの信頼性

- Cat C9.3B エンジン[†]は、実績のある電子機器、燃料、および空気システムの組み合わせにより、高出力密度を提供します。
- 自動Cat再生システム、ディーゼル・パーティキュレート・フィルタ（DPF）を備えたCat排出ガス低減モジュール（CEM）、およびディーゼル排気液（DEF）タンクとポンプを装備。
- 電動フュエル・プライミング・ポンプ、フュエル・ウォータ・セパレータ、およびセカンダリ・フュエル・フィルタを装備しています。
- 徹底したコンポーネント設計と機械検証プロセスにより、比類のない信頼性と稼働時間が実現します。

耐久性

- 過酷なアプリケーションを処理するために設計されたヘビーデューティトランスミッションとアクスル。
- 自動プラネタリパワーシフト（4F/4R）トランスミッションは、耐久性があり長持ちするコンポーネントを備えています。
- 追加のキドニーループろ過を装備したフルフロー油圧ろ過システムは、油圧システムの信頼性とコンポーネントの寿命を向上させます。
- 次世代の機械ポンプは、より低いエンジン速度で流量を増やし、油圧応答を改善します。

優れた燃料効率と生産性

- 一貫した高いバケット充填率を実現するオートセットタイヤを備えた新しい自動掘削は、以前のCatモデルと比較して最大10%高い生産性を実現します。
- ロックアップクラッチを備えたパワーシフト・トランスミッションは、最適なパフォーマンスを提供しながら燃料効率を向上させます。
- シングルクラッチとロックツーロックシフトにより、グレードの加速と速度が向上します。
- アプリケーションプロフィールは、ボタンを1回押すだけで、さまざまなアプリケーションの機械設定を最適化します。
- ジョブエイドは、オペレータが操作スキルを向上および最適化するのに役立ちます。
- パフォーマンスシリーズバケットは、システムベースのアプローチを利用して、バケットの形状とマシンのリンケージのバランスを取り、同じ定格容量の他のバケットと比較して、より高い充填率とより優れた材料保持を実現します。
- 自動エンジンアイドルシャットダウンシステムは、アイドル時間、全体的な稼働時間、および燃料消費量を大幅に削減します。

- 標準の手動フロントディファレンシャルは、必要に応じて追加のトラクションを提供します。オプションでフロントとリアの自動ロックを利用できます。
- オプションのアグリゲート・ハンドラコンフィギュレーションは、ルーズアグリゲート処理のためのより高いpayload機能を提供します。*
- 密接に統合されたエンジン、パワー・トレイン、および油圧システムは、比類のない生産性と燃料効率を提供します。
- Fusion[™]クイック・カブラを使用すると、キャブを離れることなくバケットを交換できるため、機械をタスク間ですばやく移動できます。

効率的な操作のためのスマートな機械

- 現場のオペレーションを監視、管理、強化するための標準的なCatテクノロジー。
 - Cat Payload with Assist[†]は、バケットペイロードの正確な計量***を提供します。データはリアルタイムで表示されるため、手動でチップオフすることで生産性と荷重精度が向上します。
 - Product Link[™]は、機械をオフィスにワイヤレスで接続し、ビジネスのより良い運営に役立つタイムリーで事実に基づいた決定を行うために必要な生産および重要な車両状態に関する情報へのアクセスを提供します。
 - 新しい自動掘削を使用すると、オペレータはバケットのローディングを完全に自動化して、充填率とロード時間を改善できます。
 - オートセットタイヤは適切な荷重技術を促進し、タイヤのスリップと摩耗を大幅に減らします。
 - 車載のジョブエイドとオペレータコントロールは、操作を容易にするのに役立ちます。
- オプションのCat Advanced Payload with Assist：
 - チップ・オフ・アシストは、運搬ユニットのターゲットに一致するように最終バケットの負荷アジャストメントを自動化します。
 - 強化されたリスト管理、サイト統合、および拡張スケール機能により、運用の生産性と収益性を管理および改善できます。
- オプションのCat Productivityサブスクリプションは、運用の生産性と収益性を管理および改善するのに役立つ、詳細かつ包括的で実用的な情報を提供します。

**オプションのコンフィギュレーションと機器は地域ごとに異なる場合があります。Caterpillar payloadポリシーへの準拠が必要です。詳細については、ディーラーまたはCaterpillarの担当者にお問い合わせください。

***トレードには合法ではありません。

[†]米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、Korea Tier 4 Final、および日本2014排出基準に適合しています。



安全機能

- リアビジョンカメラは、機械の後ろの視認性を高め、安全かつ自信を持って作業するのに役立ちます。
- オプションのマルチビュー（360°）ビジョンシステムは、オペレータが常に機械の周囲を監視するのに役立ちます。
- オプションのCat Detectレーダ技術は、作業環境を監視することで意識を高め、オペレータに危険を警告します。
- 広いドア、オプションのリモートドア開口部、傾斜したステップを備えたキャブアクセスにより、安定性が向上します。
- 床から天井までのフロントガラス、統合されたスポットミラー付き大型ミラー、およびリアビジョンカメラは、業界をリードする全方位の視認性を提供します。
- コンピュータ化されたモニタリング・システムには、いくつかの警告インジケータが含まれています。
- 監視付きシートベルトが標準装備されており、オプションの外部インジケータで強化できます。
- オプションのアクセスライトとフード下のサービスライトシステムにより、機械への照明付きアクセスと、暗闇の中でも毎日のチェックを提供します。

メンテナンス時間とコストの削減

- 流体とフィルタの交換間隔が延びると、メンテナンスコストが最大20 %削減されます。*
- 地上レベルのサービスを容易にするための油圧および電気サービスセンターへの便利なアクセス。
- リモートトラブルシューティングでは、機械をディーラサービス部門に接続して、問題をすばやく診断し、作業に戻ることができます。
- リモートフラッシュは、最適なパフォーマンスのために機械のソフトウェアが最新であることを保証するために、スケジュールを回避します。
- Cat アプリは、フリートの場所、時間、およびメンテナンススケジュールを管理するのに役立ちます。また、必要なメンテナンスについて警告し、最寄りのCat ディーラにサービスをリクエストすることもできます。
- 統合されたオートローブは、コンポーネントと耐用年数を延長します。
- ワンピースのチルティング・フードは、エンジン・コンパートメントへのアクセスを迅速かつ簡単にします。

*部品と流体のみ

全てが新しいキャブで快適に作業

- オペレータの快適性を向上させる次世代の簡単に調整可能なシートとサスペンション。2つのトリムレベルがあり、4点式ハーネス（キット）を装備できます。
- 快適性と効率を高めるための足元スペースの拡大と調整可能なシートコントロール。
- 自動空調システムは、必要に応じてキャブを涼しく保ちます。
- 新しいキャブ内ダッシュボードと高解像度タッチディスプレイは、使いやすく、直感的で、ユーザーフレンドリーです。
- サウンド サプレッション、シール、粘性のあるキャブマウントにより、騒音と振動が減少し、より静かな作業環境が実現します。
- シートに取り付けられた電気-油圧式ジョイスティックステアリング・システムは、正確なコントロールを提供し、腕の疲労を劇的に軽減し、優れた快適性と精度をもたらします。HMUステアリングホイールもご利用いただけます。
- 次世代のライド・コントロールはショック・アブソーバとして機能し、起伏の多い地形での乗り心地を向上させます。

専用の特種コンフィギュレーション

- 最も過酷なアプリケーションで最適化されたパフォーマンスと追加の耐久性を実現するために、工場から直接提供されるアプリケーション固有の配置は以下を含みます：
 - 産業モデルと廃棄物モデルは、中継基地、リサイクルデポ、スクラップヤード、及び解体現場での作業に必要な保護と補強を備えています。
 - 製鉄所用モデルは、製鉄所およびスラグ処理アプリケーションの困難な作業環境向けに設計されており、追加レベルの安全性が組み込まれています。

標準およびオプション装備品

標準およびオプション装備品は異なる場合があります。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。

	標準	オプション		標準	オプション
オペレータ環境			パワー・トレーン (続き)		
キャブ、加圧、サウンドサブプレッション	✓		サービス・ブレーキ、油圧、完全密閉湿式ディスク、摩耗インジケータ	✓	
ドア、リモートオープニングシステム		✓	統合ブレーキシステム (IBS)	✓	
EH作業機コントロール、パーキング・ブレーキ	✓		パーキング・ブレーキ、フロントアクスルにキャリパ、スプリングを適用-圧力を解放	✓	
HMUステアリングホイール		✓	油圧装置		
ステアリング、ジョイスティック	✓		作業機システム、可変排気量ピストン・ポンプによるロード・センシング	✓	
エンターテインメントラジオ (FM、AM、USB、BT)		✓	ステアリング・システム、専用の可変排気量ピストン・ポンプによるロード・センシング	✓	
エンターテインメントラジオ (DAB+)		✓	ライド・コントロール、デュアルアクキュレータ	✓	
CBラジオ対応		✓	ライド・コントロール付き*3および*4 補助装置機能		✓
シート、布、エアサスペンション	✓		オイルサンプリングバルブ、Cat XT™ホース	✓	
シート、スエード/布、エアサスペンション、加熱		✓	クイック・カブラ・コントロール		✓
シート、革/布、エアサスペンション、加熱/冷却		✓	電気系統		
タッチスクリーンディスプレイ	✓		スターティングおよびチャージングシステム (24V)	✓	
視認性：ミラー、リアビジョンカメラ	✓		スターター、電気、ヘビーデューティ	✓	
マルチビュー (360°) ビジョンシステム		✓	寒冷時始動、120Vまたは240V		✓
Cat Detectリアレーダシステム		✓	照明：ハロゲン、ワーキングライト4つ、方向指示器付きのフロントロードライト2つ、リアビジョンライト2つ	✓	
専用のリアビュースクリーン		✓	ライト：LED		✓
ミラー、加熱		✓	警告回転灯		✓
エアコン、ヒータ、デフロスタ (自動温度、ファン)	✓		モニタリング・システム		
サンバイザ、フロント、格納式	✓		アナログゲージ、LCDディスプレイ、および警告灯付きフロント・ダッシュ	✓	
サンバイザ、リア、格納式	✓		プライマリタッチスクリーンモニター (Cat Payload、クアッドスクリーン、機械設定とメッセージ)	✓	
窓拭きブラットフォーム、フロント	✓		リバーシング・ストロボライト		✓
ウィンドウ、フロント、ラミネート	✓		リンケージ		
ウィンドウ、フロント、ヘビーデューティ		✓	標準リフト、Zバー	✓	
フルキャブウィンドウガード		✓	ハイリフト、Zバー		✓
オンボードテクノロジー			キックアウト：リフト及びチルト	✓	
Cat Payloadスケール	✓		付加装置		
オートセットタイヤ付き自動掘削	✓		Cat オートローブシステム		✓
オペレータIDと機械のセキュリティ	✓		フェンダ、エクステンションまたはロード		✓
アプリケーションプロフィール	✓		ガード：パワー・トレーン、クランクケース、キャブ、シリンダ、リア		✓
ジョブエイド	✓		生分解性作動油		✓
ヘルプとeOMMのコントロール	✓		高速オイル交換システム		✓
Cat Advanced Payload		✓	リアキャブアクセス		✓
Cat Payloadプリンタ		✓	ツールボックス		✓
パワー・トレーン			ホイール止め		✓
Cat C9.3B エンジン	✓		セカンダリ・ステアリング・システム、電気*		✓
電動フェュエル・プライミング・ポンプ	✓		特別なコンフィギュレーション		
フェュエル・ウォータ・セパレータ及びセカンダリ・フェュエル・フィルタ	✓		アグリゲート・ハンドラ		✓
エンジン、エアブレクリーナ	✓		廃棄物および産業		✓
タービン、エアブレクリーナ		✓	製鉄所用		✓
ラジエータ、高デブリ		✓	耐食		✓
冷却ファン、リバーシブル		✓			
アクスル、フロントディファレンシャルロック	✓				
アクスル、前後の自動ディファレンシャルロック		✓			
アクスル、エコロジードレイン、AOC対応、極限温度シール		✓			
アクスル、オイル・クーラ		✓			
トランスミッション、プラネタリ、自動パワーシフト	✓				
ロックアップ付きトルクコンバータ	✓				

*義務付けられている標準

