



Cat[®] 352 UHD

高解体 油圧ショベル

Cat[®] 352 UHD は、他のマシンが到達できない場所に到達します。独自のブームカップリングシステムを使用すると、特別なツールを使用せずに、15分で超高解体フロントとレトロフィットフロントを切り替えることができます。本当の力が入るのは油圧システムです。文字通り、建物を1日中、非常に速い速度、正確さ、および制御で取り壊すことができます。そしてCaterpillarは、最高クラスの作業ツール機能を提供します。これは、より大規模で多目的な解体用途向けの、より大規模で多用途の作業ツールです。静かで快適な傾斜キャブ、手が届きやすいメンテナンスポイント、およびよく知られている有名な製品サポートを追加しても、解体に適した60トンクラスの選択肢は見つかりません。新しい電動油圧ポンプとバルブ、さらに長寿命の燃料、オイル、エアフィルターにより、優れた運用コストを活用できます。

パフォーマンス

- 15.8 m (51 ft) の水平リーチを搭載した 3.7 ton (8,157 lbs) のツールにより、UHD フロントパーツは最大 28 m (90 ft) の垂直ピン高さに達することができます。
- Cat アクティブ安定性監視システムは、安全な作業範囲内の作業ツールの位置をオペレータに継続的に通知し、安定限界に近づくとき警告します。
- 油圧作動式可変ゲージ下周りは、4,000 mm (13 ft) まで延長され、3,000 mm (10 ft) まで収縮された抜群の安定性を提供します。機械の運搬は簡単です。
- 標準のリアビューカメラと右側のサイドビューカメラは、モニター上で鮮明なビューを提供します。
- C13 エンジンは、B20 までのバイオディーゼルで動作し、EU ステージ V、米国 EPA Tier 4 ファイナル、および 2014 年日本排出基準に適合しています。
- パワー、スマート、エコの 3 つのパワーモードで、掘削機を作業に合わせます。スマートモードは、エンジンと油圧のパワーを作業要件に自動的に一致させ、必要に応じて最大パワーを提供し、燃料の節約に役立つ場合はパワーを削減します。
- 新しい高効率油圧反転ファンは、必要に応じてエンジンを冷却し、燃料消費を削減します。
- Cat テクノロジーは、作業効率を高めて、オペレータの疲労を軽減し、燃料消費や日常のメンテナンスを含む運用コストを削減します。

地域により、ご使用になれない機能もあります。お客様の地域でご購入可能な製品の具体的な仕様については、お近くの Cat ディーラーにお問い合わせください。

オペレータの快適さ

- FOGS を備えた解体キャブには、P5A 10 mm (0.4") 合わせガラスの前面とルーフが含まれています。
- より生産的で快適な視線のために 30° 傾けます。
- 3 つの断続的な設定を備えたフロントガラスとルーフの一体型平行ワイパーには、ウォッシュャースプレーが含まれています。
- プレミアムの冷暖房シートが標準です。
- 上へ折りたたむことのできる左コンソールを使用すれば、キャブへの乗降が容易になります。
- 改良されたビスカスマウントにより、従来の油圧ショベルと比べてキャブの振動を最大 50% 低減します。
- 手の届きやすいコントロールで掘削機を快適に制御し、すべてのコントロールは目の前にあります。
- UHD フロントは、販売店で入手可能なキットを簡単にインストールできるワークツールカメラであり、ウォータースプレーシステム対応の配線とホースが含まれています。
- キャブ内にはシート下、シート背面、頭上と十分なコンソールが確保されているため、所持品をしっかりと収納できます。
- 標準無線の USB ポートと Bluetooth[®] テクノロジーを使用して、個人用デバイスを接続し、ハンズフリー通話を行います。

シンプルな操作性

- Bluetooth キーフォブ、スマートフォンアプリ、または専用のオペレータ ID 機能でプッシュボタン始動機能を有効にしてください。
- オペレータ ID を使用して、電源モード、応答、パターンなどの各ジョイスティックボタンをプログラムします。マシンは、仕事に行くたびに設定した内容を記憶します。
- 自動作動油のウォームアップにより、寒冷地での作業時間を短縮し、コンポーネントの寿命を延ばすことができます。
- 高解像度の 254 mm (10 in) タッチスクリーンモニターで、またはジョグダイヤルコントロールを使用して、すばやく移動します。
- 機能の使い方や車両のメンテナンス方法がわからない場合は？ タッチスクリーンモニター上にオペレータ取扱説明書が表示されるので、いつでも確認できます。



統合された Cat テクノロジーによる効率性と生産性

- 従来の掘削機技術と比較して、2D システムを備えた標準の Cat GRADE でレトロフィットブームを使用すると、効率が向上します。
- レトロフィットブームで使用する標準の Cat PAYLOAD 搭載計量システムは、正確な負荷目標を達成し、スイングすることなく、作動中の計量とペイロードのリアルタイム推定により積載効率を向上させます。
- ペイロードと VisionLink® を組み合わせて、生産目標をリモートで管理し、今では USB スティックにダウンロードできるようになりました。
- GPS と GLONASS システムに対し、ショベルの正確な位置を把握できます。傾斜地の条件により生じる油圧ショベルのピッチやロールの傾きを車両が自動的に補正します。
- VisionLink オンラインインターフェイスを通じて、標準装備の Product Link™ が車両位置、稼働時間、燃料消費量、生産性、非可動時間、診断コード、その他車両に関するデータを追跡できるため、生産性向上とオペレーティングコストの削減に貢献します。
- リモートトラブルシューティングでは、ディーラーサービスの専門家に連絡して、問題を解決し、すぐに作業を開始できます。
- リモートフラッシュは、最適なパフォーマンスのためにマシン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、車両の場所、営業時間、およびメンテナンススケジュールの管理に役立ちます。また、必要なメンテナンスについて警告を発生し、最寄りの Cat ディーラーにサービスを依頼することもできます。
- Cat アタッチメントロケータは、Cat アプリを搭載したスマートフォンを通じて、ツールの検索、作業時間の追跡、メンテナンスと交換のプランを助けます。

メンテナンス

- サービス間隔が延長されているため、低メンテナンスコストをお楽しみください。
- 油圧システムのオイルを確認し、燃料システムの水と燃料タンクの水を地表から簡単に排出します。
- 油圧ショベルのフィルタの寿命やメンテナンス間隔はキャブ内のモニタで監視できます。
- 全ての燃料フィルターの交換間隔を 1,000 時間に同期化。オイルおよび燃料フィルターはグループ化され、メンテナンスを容易にするために機械の右側に配置されています。
- ブレクリナー付きのエンジン吸気フィルターは、従来の吸気フィルターの 2 倍の塵埃保持能力を備えています。
- 性能が向上した作動油リターンフィルターは、フィルター交換時に逆止弁機構がオイルをきれいに保つため、耐用時間は 3,000 時間と、従来のフィルターと比べて 50 倍に拡大されました。
- S•O•SSM ポートにより、メンテナンスが簡素化され、分析用の液体サンプルをすばやく簡単に抽出できます。

安全性

- 工場からすぐに組み込まれた標準スイング 2D E-Fence は、レトロフィットブームで掘削機がオペレータ定義の設定値の外側に移動するのを防ぎます。
- 標準の安定性監視システムは、調整可能な警告を備えたオペレータフレンドリーなインターフェイスを提供します。
- 車両が走行する方向を示すインジケータにより、走行レバーを正しい方向に操作しやすくなります。
- 小さいキャブピラーと大きな窓のおかげで、各スイング方向の視認性は高まります。
- 地上から手の届く停止スイッチを使い、作動中のエンジンへのすべての燃料を止め、車両を停止させることができます。
- リアおよび右側のカメラが標準です。
- サービスプラットフォームの鋸歯状のステップと滑り止めパンチプレートは、滑りを防ぎます。

Cat® 352 UHD 油圧ショベル

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 ディーラーにお問い合わせください。

標準		オプション	
キャブ			
P5A 10 mm ラミネートフロントとルーフガラスを備えたチルトアップ解体キャブ	✓		
FOGS ガード	✓		
高解像度タッチスクリーンモニター	✓		
プレミアム加熱および冷却自動調整可能なサスペンションシート	✓		
簡単に乗降できる傾斜左コンソール	✓		
断続的な設定を備えたフロントガラスとルーフ並行ワイパー	✓		
エンジン			
3種類の選べるモード：パワー、スマート、エコ	✓		
自動エンジン回転数制御	✓		
最大 4,500 m (14,760 ft) の高度機能	✓		
外気温 52°C (126°F) まで冷却	✓		
外気温 -18°C (0°F) までの寒冷時始動機能	✓		
-32°C (-25°F) までの寒冷時始動機能		✓	
寒冷時始動用ブロックヒーター		✓	
エーテル始動補助		✓	
プレクリーナー付ダブルエレメント・エアフィルター	✓		
リモート操作の無効機能	✓		
最大 B20 までのバイオディーゼルに適合	✓		
油圧システム			
UHD フロント用ブーム自然降下防止弁 (BLCV)		✓	
UHD フロント用アーム自然降下防止弁 (SLCV)		✓	
UHD フロント用の BLCV および過負荷警告デバイスを備えた SmartBoom™		✓	
ブームおよびアームのエネルギー再生回路	✓		
電動メインコントロールバルブ	✓		
作動油の自動加熱機能	✓		
自動旋回駐車ブレーキ	✓		
高性能作動油リターンフィルター	✓		
2速走行	✓		
生物性作動油に適合	✓		
双方向の補助回路		✓	
高圧および中圧補助回路		✓	
ピングラバクイックカブラ用回路		✓	
足回りやその他の構造部分			
長い油圧式可変ゲージ (VG) 足回り	✓		
足回りやその他の構造部分 (続き)			
牽引用アイ (ベースフレーム)	✓		
600 mm (24") HD トリプルグローストラックシュー			✓
700 mm (28") トリプルグローストラックシュー			✓
ブームおよびアーム			
28 m (91'10") UHD フロント、ワークツールカメラおよび水スプレー対応	✓		
9.1 m (29'9") レトロフィットブーム			✓
2.9 m (9'5") レトロフィットアーム			✓
3.35 m (11'0") レトロフィットアーム			✓
高度なツールコントロール、UHD	✓		
電気システム			
メンテナンス不要の CCA 電池 1,000 本 (x4)	✓		
一元化された電気切断スイッチ	✓		
LED ライト	✓		
CAT テクノロジー			
Cat Product Link	✓		
UHD 用安定性監視システム	✓		
電子ピッチおよびロールインジケータ	✓		
スイング 2D E-Fence	✓		
進行方向インジケータ	✓		
オペレータコーチング	✓		
電子ジョイスティックパターンチェンジャ	✓		
リモートサービス機能	✓		
CAT テクノロジー-レトロフィットブーム			
Cat GRADE、2D 付き	✓		
スイング 2D E-Fence	✓		
Cat PAYLOAD	✓		
サービスとメンテナンス			
エンジンオイルフィルタと燃料フィルタの集中レイアウト	✓		
定期的なオイルサンプリング用 (S•O•S) ポート	✓		
QuickEvac™ メンテナンス対応			✓
自動停止機能付き電動給油ポンプ			✓
安全性とセキュリティ			
Cat ワンキーセキュリティシステム	✓		
ロック式外部ツール・収納ボックス	✓		
ロック可能なドア、燃料、油圧タンク	✓		
ロック式燃料排出室	✓		
滑り止めプレートと埋め込みボルトを備えたサービスプラットフォーム	✓		
リアおよび右側のカメラ	✓		

Cat® 352 UHD 油圧ショベル

技術仕様

エンジン

エンジンモデル - EUステージ V/U.S. に適合 EPA Tier 4 ファイナル/2014 年日本排出基準	Cat C13	
定格出力 - ISO 14396	317 kW	425 hp
定格出力 - ISO 9249	316 kW	424 hp
内径	130 mm	5 in
行程	157 mm	6 in
排気量	12.5 L	763 in ³

質量

352 UHD フロント、油圧式可変ゲージ、 600 mm トリプルグラウザートラック	65,000 kg	143,300 lb
352 UHD フロント、油圧式可変ゲージ、 700 mm トリプルグラウザートラック	65,500 kg	144,400 lb
352 レトロフィットブーム、R3.35 m (11'0" アーム)、 油圧式可変ゲージ、600 mm トリプルグラウザートラック、 3.08 m ³ (4.03 yd ³) GD/バケット	63,300 kg	139,600 lb
352 レトロフィットブーム、R2.9 m (9'6" アーム)、 油圧式可変ゲージ、600 mm トリプルグラウザートラック、 3.08 m ³ (4.03 yd ³) GD/バケット	63,200 kg	139,400 lb
クレードルの UHD フロント	11,800 kg	26,000 lb
レトロフィットブーム - R3.35 m ³ (11'0") クレードルのアーム	7,120 kg	15,700 lb
レトロフィットブーム - R2.9 m ³ (9'6") クレードルのアーム	7,010 kg	15,460 lb

油圧システム

メインシステム - 最大流量 - 作動時	779 L/min (389 x 2 ポンプ)	206 gal/min (103 x 2 ポンプ)
最大圧力 - 作業機 - 作業時	35,000 kPa	5,076 psi
最大圧力 - 作業機 - 持ち上げモード	38,000 kPa	5,511 psi
最大圧力 - 走行時	35,000 kPa	5,076 psi
最大圧力 - 旋回時	26,000 kPa	3,771 psi

交換容量

燃料タンク容量	715 L	188.9 gal
冷却システム	52 L	13.7 gal
エンジンオイル (フィルター付き)	40 L	10.6 gal
旋回ドライブ	40 L	10.6 gal
ファイナルドライブ (片側)	15 L	4.0 gal
油圧システム (タンクを含む)	550 L	145.3 gal
油圧タンク (サクシオンパイプを含む)	217 L	57.3 gal
DEF (尿素水) タンク	46 L	12.2 gal

騒音

外部 - ISO 6395:2008	108 dB(A)
キャブ内部 - ISO 6396:2008	72 dB(A)

ドライブ

最大登坂力	35%/70%	
最高走行速度	4.76 km/h	3.0 mph
最大けん引力	323 kN	72,613 lbf

寸法

キャブ高	3,390 mm	11'1"
FOGS 高	3,592 mm	11'9"
後端旋回半径	3,760 mm	12'4"
クローラ全長	5,770 mm	18'11"
最低地上高さ	510 mm	1'8"
トラック幅 - 撤回 - 600 mm - 段なし	3,000 mm	9'10"
トラック幅 - 延長 - 600 mm - 段なし	4,000 mm	13'1"
機械輸送の高さ - UHD	3,592 mm	11'9"
機械輸送の長さ - UHD	18,830 mm	61'9"
機械輸送の高さ - レトロフィットメントブーム - R3.35 m アーム	4,060 mm	13'3"
機械の長さ - レトロフィットメントブーム - R3.35 m アーム	12,030 mm	39'5"

作業範囲 - UHD - C リンケージ

アームノーズの最大重量	3.7 tons	8,157 lb
アームノーズの最大ピン高さ	27,670 mm	90'9"
アームノーズでの最大作業ピン高さ - 1/2	22,930 mm	75'2"
アームノーズでの最大作業リーチ - 1/2	15,630 mm	51'3"
最大リーチ位置でのアームノーズの最大高さ	16,110 mm	52'10"
アームノーズでの最大リーチ	15,770 mm	51'8"

作業範囲と掘削力 - レトロフィットブームストレート - TB リンケージ

	R3.35 m	11'0"
アームノーズの最大重量	5,982 kg	13,190 lb
アームノーズの最大ピン高さ	12.13 m	39'10"
アームノーズでの最大作業ピン高さ - 1/2	11.13 m	36'6"
アームノーズでの最大作業リーチ - 1/2	2.337 m	7'8"
標準掘削バケット	3.08 m ³	4.03 yd ³
最大掘削深	5,180 mm	16'11"
地上における最大リーチ	12,790 mm	41'11"
バケット掘削力 (ISO)	268 kN	60,250 lbf
アーム掘削力 (ISO)	199 kN	44,740 lbf

作業範囲と掘削力 - レトロフィットブームベント - TB リンケージ

	R3.35 m	11'0"
標準掘削バケット	3.08 m ³	4.03 yd ³
最大掘削深	6,670 mm	21'10"
地上における最大リーチ	11,880 mm	38'11"
最大積載高	7,500 mm	24'7"
最小積載高さ	4,580 mm	15'0"
バケット掘削力 (ISO)	268 kN	60,250 lbf
アーム掘削力 (ISO)	199 kN	44,740 lbf



AJXQ2782-00 (2-2020)
ビルド番号: 07B
(北米, ヨーロッパ, 日本)

Cat 製品、ディーラーサービス、および業界ソリューションの詳細については、www.cat.com の Web サイトをご覧ください。

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の車両には、オプション装備が装着されていることがあります。装着可能なオプションについては、Cat ディーラーにお問い合わせください。

© 2020 Caterpillar. 無断転載を禁じます。CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, それぞれのロゴ, QuickEvac, ProductLink, S*O*S, SmartBoom, 「Caterpillar Yellow」, 「Power Edge」, Cat 「Modern Hex」 トレードドレスおよび企業、弊社ブランドの商品は、Caterpillar の登録商標および無断での使用は禁じられています。

VisionLink は Trimble Navigation Limited の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

