

953/963

トラックローダ



公称定格出力(ネット)
ISO 9249/SAE J1349
ISO 9249 (DIN)
運転質量

953
1,800 rpm
119 kW (160 hp)
162 mhp
15,958 kg (35,181 lb)

963
1,800 rpm
151 kW (202 hp)
204 mhp
20,358 kg (44,881 lb)

CAT® C7.1エンジンは、米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、韓国Tier 5、中国オフロードStage IV、オフロード法2014年基準またはインドBharat Stage III、ユーラシア経済連合Stage IIIA、UN ECE R96 Stage IIIA排出ガス基準(米国EPA Tier 3/EU Stage IIIA相当)に適合しています。

CAT®

CAT® 953および963 トラックローダ

究極の汎用性

頑丈な機械1台で伐採、掘削、仕上げ整地、トラック積み込み、斜面での作業など多様な作業に対応するため、コストと輸送時間を節約できます。クローラローダは接地圧が低く、トラクションが向上するため、軟弱な地盤でも容易に作業を開始して、長時間継続できます。Cat®トラックローダは、以上のメリットをすべて実現するほか、性能と燃料効率も改善します。



作業現場で優れた汎用性を発揮する機械

トラックローダは、現場で最初から最後まで必要とされる機械です。1台の機械で、クローラローダほどさまざまな作業をこなす機械は他にありません。トラクションと浮揚力に優れているため、湿地、軟弱な地盤、岩場など他の機械を使用するのが困難な状況でも作業することができます。特殊な要件が課されている作業でも、専用設計のトラックローダが果敢に課題を解決します。

- + 低い接地圧
- + 廃棄物処理機
- + 船内
- + 製鉄所



1台の機械が さまざまな作業で活躍

たった1台の機械を輸送、稼働、メンテナンスするだけで、掘削、積込み、運搬、埋立てなどを行うことができます。Fusion™クイックカブラを使用すると汎用性が向上し、アタッチメントを迅速に交換できます。

最大10%の 燃料節約

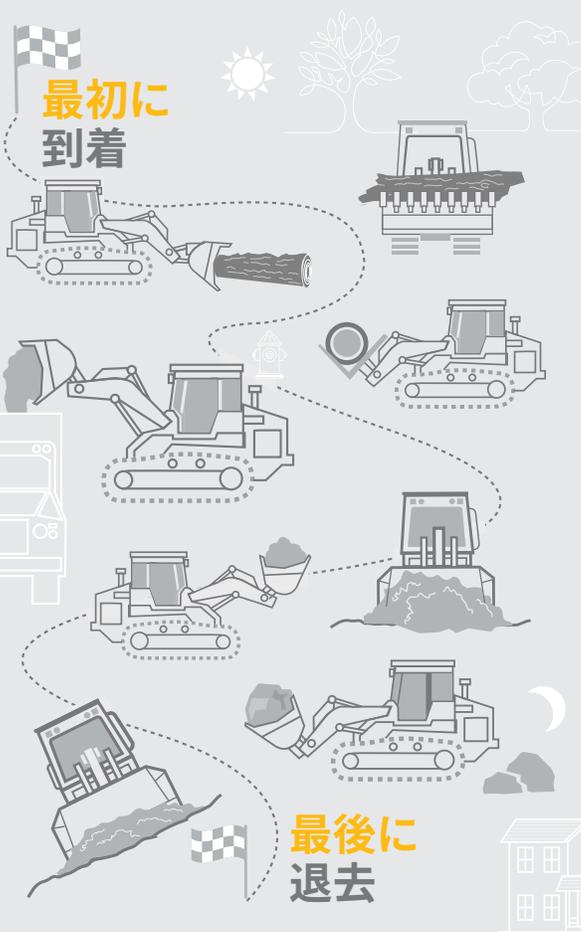
より効率化されたエンジンを搭載していることに加え、自動モード、エコモード、パワーモードにより、作業に合わせて性能を切り替え、燃料効率を最適化できます。リモートサービスと機械の機能により、整備時やメンテナンス時に時間とコストを節約できます。

さらに向上した 生産性

オプションのパフォーマンスシリーズバケットを使用すると、生産性が最大20%向上します。CAT PAYLOAD*テクノロジーにより、バケット積載を最適化し、サイクルタイムを短縮できます。

953K/963Kとの比較。

*商取引には適しません。2023年初頭から利用できます。



迅速な 始動

樹木を排除し、がれきを持ち上げ、積み込んで運び出します。オプションのリッパを使用すると、強固な地盤に対処できます。資材の掘削、表土の除去、積上げを行います。トラックローダは、起伏の多い地面や悪路での作業に必要なトラクションを提供します。

安定した 稼働

基礎部分を掘り、トラックに積み込み、資材を均して運び出します。作業現場にあるパイプ類や他の資材をすばやく移動します。溝や基礎の周囲を埋め戻します。最大45度の傾斜を作り、仕上げます。

強力な 仕上げ

作業が終了し、他のすべての機械が現場を離れるとき、トラックローダは現場に留まり、岩、がれき、土砂などを片付けます。池の造成、壁の固定、ハードスケープの設置などの仕上げ作業にも使用できます。



汎用性の拡大

迅速な交換の実現



FUSIONクイックカブラ



パレットフォーク



マルチパーパスバケット



レーキ



ゼネラルパーパスバケ
ット

迅速なアタッチメント交換

Fusionクイックカブラオプションを使うと、ホイールローダや他のFusion対応機械でフォーク、バケットなどの各種ツールを使用する際に、迅速なアタッチメント交換が実現します。作業で利用できるツールの種類については、Catディーラーにお問い合わせください。



燃料の節約とコストの削減

自動モードを使用すると、作業に合わせて性能を調整できるため、軽負荷の作業を行う際には、必要なエンジン出力を確保しながら、燃料消費を減らすことができます。燃料をKシリーズに比べて最大10%、Dシリーズに比べて最大25%節約できます。エコモードでは、軽負荷用途においてさらに燃料を節約できます。パワーモードでは、常にフルパワーを発揮するため、最も過酷な用途に対処できます。



生産性の向上

パフォーマンスシリーズバケットを装備すると、より多くの作業をより短時間で完了できます。このバケットは、ゼネラルパーパスバケットに比べて最大20%生産性が向上するように設計されています。



滑らかな操作性

応答が滑らかなため、機械や作業装置をより正確にコントロールできます。これにより、操作が全体的に容易になり、細かい作業を引き受けることができます。



ADVANSYS™の優位性

バケットには、Advansys™バケットチップ/アダプタ/ロッキングシステムが工場出荷時に装備されています。Advansysチップは、最も過酷な用途において生産性を最大限に向上させ、バケットのライフサイクルコストを最低限に抑えられるように設計されています。ハンマーレス保持システムが搭載されているため、特殊なツールを使用しなくても、取外しと取付けを安全かつ迅速に行うことができます。

低騒音のキャブは、オペレータの快適性と優れた収納性を実現しています。

- 直感的に使える10 in (254 mm) のタッチスクリーンディスプレイを装備しています。
- 高精細リアビューカメラを標準装備し、メインディスプレイの表示が鮮明になりました。
- トランスミッションのコントロールにはジョイスティックか、Vレバーとペダルステアリングを選択でき、作業装置のコントロールにはジョイスティックか2レバーを選択できます。
- 作業装置とステアリングの応答が滑らかであることに加え、ステアリング性能が改善されているため、簡単かつ正確に操作できます。好みや用途に合わせて、作業装置の応答性をFine (精密)、Normal (ノーマル)、Coarse (ラフ) のいずれかのモードに設定できます。
- キャブ内の暖房/冷房のエアフローが増加しており、快適性が向上しています。
- 作業現場を照らす照明パッケージを追加しました。

次世代シートを使用すると、乗り心地がより快適になります。このシートには、シート移動範囲の上限と下限の位置に衝撃を緩和するダイナミックエンドダンパが装備されています。その他の調整機能、4点式シートベルトとの互換性、ヒータ付きまたはヒータ/クーラ付きオプションを利用できます。

快適なシート





支援機能

容易な操作を実現

CAT PAYLOAD/ADVANCED PAYLOAD*

CAT PAYLOADテクノロジーを活用すると、積込み作業中の計量で正確なバケット積載情報を取得して、過積載や過小積載を防止できます。積載精度が向上するため、サイクルタイムを短縮し、時間、労力、燃料コストを削減できます。ADVANCED PAYLOADにアップグレードすると、より優れた自動化、カスタマイズ、追跡を実現する機能を使用できます。

トラックへの積込みの容易化

反復的な持ち上げ、下げ、ラック、ダンプ、浮きの機能を事前設定して、トラックへの積込みなどの作業を容易化できます。キャブ内のボタンを押すだけで、各機能を個別に設定できます。

*商取引には適しません。2023年初頭から利用できます。

斜面での作業の容易化

ハードウェアやソフトウェアを追加することなく、スロープ表示機能により、機械の縦断勾配とクロススロープをディスプレイに表示できます。スロープ表示機能は、アタッチメントをコントロールしませんが、排水路の切削、道路の盛土作業、斜面の仕上げ整地などの作業を行うときに便利な基準を提供します。

基準線

CATバケットの上部は、バケットフロアとカッティングエッジに平行になっています。このバケットは、排水路や仕上げ整地などの作業で角度を計測するのに役立つシンプルなツールとして使用できます。

メンテナンス時間の短縮

作業時間の拡大

容易な アクセス

キャブは30度傾けてバーによってロックすることができるため、簡単にメンテナンスや修理を行うことができます。オプションの拡張サービスパッケージには、手動式油圧ポンプが含まれており、クレーンを使用しなくても、現場で簡単にキャブを傾けることができます。

アップタイムを 重視する場合に対応

CATトラックローダは、容易に日常メンテナンスを行って作業に戻るよう設計されています。

- + 大型アクセスドアを開くと、1か所にまとめられたサービスポイントがあります。日常的に使用する給脂ポイントには、地上から簡単にアクセスできます。
- + バッテリーディスコネクト、フード下ライトスイッチ、乗降用ライト、メインスイッチに地上から簡単にアクセスできます。
- + エンジンエアフィルタを簡単に整備できます。
- + エアクリーナは、整備が簡単で、より多くの粉塵を捉えることができ、エンジンの信頼性が向上します。
- + 作業装置リターンオイルフィルタは、システムを汚染から保護するのに役立ちます。
- + 便利なブラケットによりショベルを保持するため、すばやく足回りを清掃できます。
- + 排出ガス低減モジュール内のディーゼルパーティキュレートフィルタは、フィルタを清掃したり交換したりする必要がなく、エンジンの全寿命期間を通じて機能するように設計されています。

クールで 便利

低温条件では、油圧駆動デマンドファンが回転数を落として出力を維持し、燃料を節約して、騒音レベルを低減します。詰まりを減らすように設計されており、折りたたみ式のアクセス部により、簡単に清掃できます。オプションのリバースファンは、粉塵の多い状況で使用できます。



CAT機械管理

正確な状況把握に基づく車両管理

機器を最大限に活用するには、資産をどこに導入するべきか、生産の障害を解決するには、どうすればよいか、燃料コストを削減するために何が出来るかなど数多くの判断が日々必要になります。CAT®機械管理を使用すると、作業現場の機械を管理して収益を得るために必要なすべてのデータにアクセスできます。機械の位置や稼働時間を追跡し、機械の稼働状況や状態を監視し、それらの情報に基づいて対応できるため、円滑かつ効率的に、またより多くの利益が出るように運用することができます。

CAT PRODUCT LINK™ (CATプロダクトリンク)

Product Link (プロダクトリンク) では、あらゆる資産タイプや資産ブランドから高精度のデータを自動的に収集します。機械の位置、稼働時間、燃料消費量、生産性、アイドル時間、メンテナンスアラート、診断コード、機械状態などの情報は、ウェブとモバイルアプリケーションからオンラインで表示できます。



VISIONLINK®

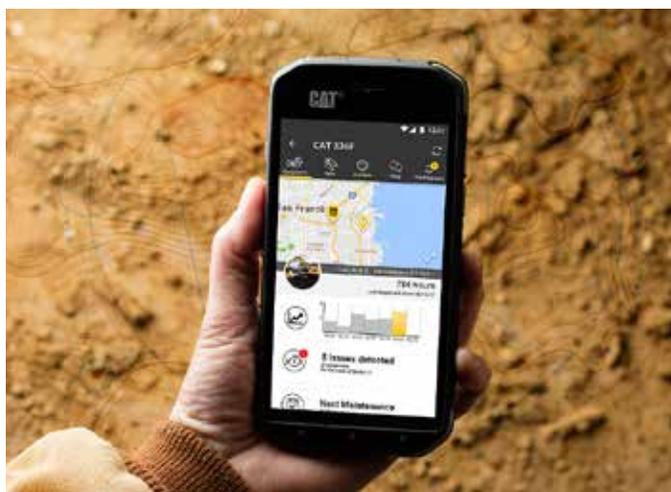
VisionLinkを通じて、いつでも、どこでも情報にアクセスできます。情報に基づいて判断できるため、生産性が大幅に高まり、コスト削減およびメンテナンスの容易化が促進され、作業現場の安全性とセキュリティが向上します。お近くのCatディーラーでは、さまざまなご契約内容のオプションを取り揃え、機械を接続して、ビジネスを管理するために何が必要か、お客様に適切な構成を提案いたします。追加料金がかからない構成もあります。通信には携帯電話回線または衛星通信回線、あるいはその両方をご利用いただけます。



リモートサービス

Catアプリを使用すれば、スマートフォンで好きなときに資産を管理できます。機械の位置と稼働時間を管理できます。また、重要な必須メンテナンスを通知し、最寄りのCatディーラーにサービスを要請することもできます。

- + リモートフラッシュ - 1つ以上の機械のソフトウェアをリモートで更新できます。指定された作業員が機械の近くにおいて、更新を開始/確認する必要があります。
- + オペレータIDにより、メインディスプレイとProduct Linkを使用して、オペレータごとに機械の運転を追跡できます。



作業の 安全性向上

オペレータの負担軽減

CATトラックローダは、オペレータがより安全に作業できるように設計されています。人間工学に基づいた設計、静かなエンジン、およびコントロールの労力の低減により、オペレータの疲労が軽減され、集中力を維持しやすくなっています。



優れた視界

メインダッシュディスプレイの右にある標準リアビジョンカメラは、機械の背後にいる作業員や障害物を確認するのに役立ちます。

シートベルトインジケータ

シートベルトインジケータは、オペレータがシートベルトを締めていないとアラームを鳴らし、Product Linkを介して故障コードを記録して、作業現場の安全性を向上させます。

明るさが向上したライト

LED照明とオプションの回転灯が作業現場を照らします。キャブ底部に追加されたライトはトラックを照らし、フェンダLEDライトは薄暗い作業場所を照らすのに役立ちます。

容易な輸送

機械のフロントとリアに追加された固定箇所は、輸送時に機械を安全に固定する手段を提供します。詳細については、取扱説明書を参照してください。



容易な乗降

CATトラックローダは、オペレータの安全を考慮して設計されています。機械の前部と後部の両方にグラブハンドルとステップがあるため、より簡単に乗降できます。

専用設計により 廃棄物処理に対応

埋立て地またはごみ処理場でのさまざまな作業をこなすことができます。廃棄物を押す、破碎する、締め固めることができます。アクセス場所を作って維持し、埋立て槽を掘り、覆土材を施します。



すぐに作業を開始可能

工場で装備されるガードとシールは、機械、足回り、冷却システムを衝撃や空気中の粉塵から保護するのに役立ちます。幅広いバケットやトラックシューから最適のものを選択して機械を最適化することで、性能を高め、耐用年数を延長することができます。

清掃と締め固め

ワイドゲージの足回りと標準幅のトラックにより、異物の蓄積が軽減され、清掃が容易になります。追加のウエイトと幅の狭いトラックシューにより、接地圧を高め、より強力に締め固めを行うことができます。

高耐久仕様を導入可能

解体現場やごみ処理場などの過酷な作業では、破損物や粉塵からキャブフロントウィンドウやオペレータを保護するために、ガードやスクリーンがさらに強化された高耐久仕様パッケージを選択できます。

優れた専門的能力 作業に適した装備

トラックローダは、汎用性、俊敏性、狭い場所での作業能力については、どの機械にも負けません。作業に特別な要望があるときは、その課題に対処できるように必要な機能を工場出荷時にローダに装備することができます。

低い接地圧

より大きな浮揚力またはトラクションが必要な場合や軟弱な地盤で作業する場合には、低接地圧 (LGP、Low Ground Pressure) ローダを使用します。幅の広いトラックを使用すると、接地面積が増えるため、接地圧が低下し、浮揚力が高まります。また、幅の広いトラックでは、斜面での作業時に機械の安定性が向上します。



船倉に適した形状

トラクション、高所へのリーチ、および車両バランスを考慮すると、船倉内での作業やポートハンドリング用途にはトラックローダが最適となります。狭い場所や起伏のある場所でも容易に作業できます。専用ガードやシールドは機械を保護するのに役立ち、石炭用バケットやトリムブレードなどのアタッチメントは作業効率を上げます。



ホットスポット

高温になる製鉄所での作業では、機械とオペレータを保護するために、耐熱キャブ、高温ガード、その他の機能を工場出荷時にトラックローダに装備できます。

重要: このパッケージには、機械が高温スラグ上を走行するために必要なその他の改造は含まれていません。詳細については、お近くのCatディーラにお問い合わせください。



技術仕様

仕様、寸法、構成の詳細については、dealer.cat.comで各モデルの技術仕様を参照してください。

		953		963	
ビルド番号		12A			
エンジンモデル		Cat® C7.1			
排出ガス		米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、韓国Tier 5、中国オフロードStage IV、オフロード法2014年基準またはインドBharat Stage III、ユーラシア経済連合Stage IIIA、UN ECE R96 Stage IIIA排出ガス基準 (米国EPA Tier 3/EU Stage IIIA相当) に適合			
定格出力 (ネット) (1,800 rpm)					
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp	151 kW	202 hp	
ISO 9249 (DIN)	162 mhp		204 mhp		
燃料タンク	265 L	70 gal	320 L	84.5 gal	
尿素水タンク (装備の場合)	16 L	4.2 gal	16 L	4.2 gal	
運転質量*					
標準	15,958 kg	35,181 lb	20,358 kg	44,881 lb	
低接地圧 (LGP)	17,261 kg	38,055 lb	22,762 kg	50,181 lb	
全幅/バケットなし					
標準トラック	2,316 mm	91.2 in	2,400 mm	94.5 in	
幅狭トラック	2,216 mm	87.2 in	2,300 mm	90.5 in	
ワイドトラック	2,936 mm	115.6 in	2,900 mm	114.2 in	
機械高さ (キャブ最上部まで)	3,156 mm	124.2 in	3,325 mm	130.9 in	
機械全長**	6,378 mm	251.1 in	7,001 mm	275.6 in	
ヒンジピン高さ (最大リフト時)	3,608 mm	142.1 in	3,940 mm	155.1 in	
旋回半径	3.6 m	141.7 in	4.0 m	157.5 in	
接地圧 - 標準シュー	66 kPa	10 psi	63 kPa	9.1 psi	
接地圧 - LGP	43 kPa	6 psi	48.5 kPa	7 psi	

*アフタートリートメントを装備していない機械の場合は、287 kg/632 lbsを差し引いてください。

**ゼネラルパーパスバケットと高耐久仕様ツース装備時

バケット					
	容量		幅		
953					
ゼネラルパーパスバケット	1.8 m ³	2.4 yd ³	2,485 mm	97.8 in	
パフォーマンスシリーズ	2.1 m ³	2.7 yd ³	2,536 mm	99.8 in	
ゼネラルパーパスFusion	1.8 m ³	2.4 yd ³	2,536 mm	99.8 in	
963					
ゼネラルパーパスバケット	2.5 m ³	3.2 yd ³	2,571 mm	101.2 in	
パフォーマンスシリーズ	2.8 m ³	3.7 yd ³	2,671 mm	105.2 in	
ゼネラルパーパスFusion	2.5 m ³	3.2 yd ³	2,571 mm	101.2 in	

すべてのバケット (スラグおよびフルポルトオンカッティングエッジ付きゼネラルパーパスを除く) にAdvansysグラウンドエンゲージツールが搭載されています。ご使用のトラックローダで使用できる豊富なバケットおよびワークツールアタッチメントについては、Catディーラにお問い合わせください。

- 表示されている正味出力は、エンジンに最高速度で稼働しているファン、オルタネータ、エアクリーナ、アフタートリートメントが装備された状態で、フライホイール部で得られる出力です。
- 公称出力は、製造時点で有効な指定規格の下で試験した場合の値です。
- 当機のエアコンディショニングシステムにはフッ素系温室効果ガス冷媒R134a (地球温暖化係数=1,430) を使用。システムに含まれている冷媒の質量は1.1 kgで、CO₂換算で1.573メートルトン相当になります。
- CATオフロード米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、オフロード法2014年、韓国Tier 5、および中国オフロードStage IVディーゼルエンジンのすべてで、ULSD (硫黄含有量が15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル) または次の低炭素強度燃料を混合したULSDを使用する必要があります。
 - 最大20%のバイオディーゼルFAME (Fatty Acid Methyl Ester、脂肪酸メチルエステル) *
 - 最大100%の再生可能ディーゼル、HVO (Hydrogenated Vegetable Oil、水添植物油)、およびGTL (Gas-To-Liquid、ガス液化) 燃料

問題なくご使用いただくためにガイドラインを参照してください。詳細については、Catディーラにお問い合わせるか、"Caterpillar製機械推奨液体類" (SEBU6250) を参照してください。

*アフタートリートメント装置なしのエンジンでは、混合レベルのさらに高い30%のバイオディーゼルまでの燃料を使用できます。

標準装備品とオプション装備品

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。

パワートレイン	標準	オプション
Cat C7.1ディーゼルエンジン	●	
ロードセンシング作業装置ポンプ	●	
モジュラクーリングシステム	●	
運転席	標準	オプション
着色ガラスおよびスライド式ウィンドウ搭載の 加圧式、騒音抑制、ROPS/FOPSキャブ	●	
二重ウィンドウ/ポリカーボネート製ウィンドウ搭載の特殊用途キャブ		●
フルカラー10 in (254 mm) 液晶タッチスクリーンディスプレイ	●	
内蔵リアビューHDカメラ	●	
ジョイスティックまたはVレバーおよびペダルステアリングコントロール		●
ジョイスティックまたは2レバーによる作業装置コントロール		●
コンフォートシート	●	
プレミアムシート		●
デラックスシート		●
調節式アームレスト	●	
ラジオ対応	●	
AM/FMラジオ、Bluetooth®		●
AM/FM/DABラジオ、Bluetooth		●
AM/FM/Sirius XMラジオ、Bluetooth		●
通信用無線機対応 - FM		●
12 V電源ソケットおよび5 V USBポート	●	
ヒータ/エアコン	●	
キャブ内の複数の収納エリア	●	
ダッシュ上のグラブハンドル	●	
ライト - 4個 (ハロゲン)	●	
ライト - 8個 (LED)		●
ライト - キャブのフロント/ボトムに2つのLED、乗降用ライト		●
LED点滅式回転灯		●
CATテクノロジー	標準	オプション
Slope Indicate (スロープ表示機能)	●	
CAT PAYLOAD/ADVANCED PAYLOAD (2023年初頭から利用可能)		●
Product Link™対応	●	
Product Link (携帯回線)		●
Product Linkデュアル (携帯電話/衛星通信)		●
リモートフラッシュ/トラブルシュート	●	

バケット	標準	オプション
ピンオン式カブラ	●	
Fusionクイックカブラ		●
ゼネラルパーパスバケット		●
マルチパーパスバケット		●
パフォーマンスバケット		●
埋立て用バケット		●
足回り	標準	オプション
ヘビーデューティ仕様長寿命 (HDXL) 足回り	●	
Cat Abrasion足回り		●
オシレーチングトラックローラフレーム	●	
廃棄物処理足回りまたはワイドゲージ足回り		●
整備とメンテナンス	標準	オプション
ヒンジ式ラジエータガードおよびシングアウトファン	●	
エコロジードレーン	●	
高速オイル交換		●
シャーシに4 x 2個の固定箇所	●	
ショベルホルダ	●	
地上作業用サービスセンタ	●	
油圧チルトキャブ		●
急速燃料給油システム		●
給油ポンプ		●
油圧デマンドファン	●	
油圧式デマンドファン (逆回転可)		●
フード下作業用ライト		●
アタッチメント	標準	オプション
リッパ対応リア油圧システム		●
マルチシャンクリッパ		●
バンパ		●
カウンタウエイト		●
リッパヒッチ		●
ストライカバーボックス		●

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いただける具体的な製品については、お近くのCatディーラにお問い合わせください。詳細情報については、www.cat.comで技術仕様カタログをご覧になるか、お近くのCatディーラまでお問い合わせください。



オフロード法少数特例
2014年基準同等適合車

Cat製品、ディーラのサービス、各業界向けソリューションの詳細については、www.cat.comをご覧ください。

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

この製品に使用されるマテリアルと仕様は、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品が含まれることがありますご利用いただけます。利用可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

©2022 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、Product Link、Fusion、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge"およびCat "Modern Hex"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

www.cat.com www.caterpillar.com

AJXQ2993-02
ビルド番号: 12A
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, Europe, Hong Kong,
India, Indonesia, N Am, S Am
excluding Brazil, S Korea,
Taiwan, Thailand, Turkey)

