

製品仕様 315 GC



エンジン

ISO 9249定格出力 (ネット) 54 kW

エンジンモデル CAT C3.6

エンジン出力 - ISO 14396 55 kW

エンジン出力 - ISO 14396 (DIN) 75 HP (メートル)

定格出力 (ネット) - ISO 9249 (DIN) 74 HP (メートル)

内径 98 mm

行程 120 mm

総行程容積 (排気量) 3.6 l

バイオディーゼル燃料使用可 B20まで¹

排出ガス 米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、および日本2014年排出ガス基準に適合

注記 (1) 表示されている定格出力 (ネット) は、エンジンにファン、エアインテイクシステム、排気システムおよびエンジン回転数2,400 rpmのオルタネータ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。

注記 (2)

¹CATディーゼルエンジンは、ULSD（硫黄含有量 15 ppm 以下の超低硫黄ディーゼル燃料）、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FAME（Fatty Acid Methyl Ester、脂肪酸メチルエステル）バイオディーゼル*、または最大 100 % の再生可能ディーゼル、HVO（Hydrotreated Vegetable Oil、水素化植物油）およびGTL（gas-to-liquid、天然ガス由来軽油代替）燃料。適切な用途については、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いただくか、「Caterpillar 推奨の機械油水類」（SEBU6250）を参照してください。*後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大100 %のバイオディーゼルを使用できます（混合率が20 %を超えるバイオディーゼルの使用については、Catディーラにお問い合わせください）。**低炭素強度燃料からのテールパイプ温室効果ガス排出量は、基本的に従来の燃料と同じです。

油圧システム

メインシステム - 最大流量	247 L/分 (65 gal/分)
最大圧力 - 機器	35000 kPa
最大圧力 - 走行	35000 kPa
最大圧力 - 旋回	26000 kPa

旋回機構

旋回速度	11.5 r/min
最大旋回トルク	35 kN·m

質量

運転質量	13200 kg
------	----------

整備交換時の容量

燃料タンク容量	187 l
冷却系統	15 l
エンジンオイル	8 l
走行減速機	3 l

油圧システム - タンクを含む	85 l
-----------------	------

作動油タンク	72 l
--------	------

寸法

ブーム	リーチ4.65 m (15 ft 3 in)
-----	------------------------

アーム	リーチR2.5 m (8 ft 2 in)
-----	-----------------------

バケット	GD 0.52 m ³ (0.65 yd ³)
------	--

全高（輸送時） - キャブ最上部まで	2810 mm
--------------------	---------

ハンドレール部高さ	2860 mm
-----------	---------

全長（輸送時）	7310 mm
---------	---------

全長（輸送時）（ブレード装着時）	7870 mm
------------------	---------

後端旋回半径	1490 mm
--------	---------

カウンタウエイト下端高さ	880 mm
--------------	--------

最低地上高	440 mm
-------	--------

トラック全長	3490 mm
--------	---------

タンブラ中心距離	2780 mm
----------	---------

クローラ中心距離	1990 mm
----------	---------

全幅（輸送時）	2490 mm
---------	---------

作業範囲と力

最大掘削深さ	5480 mm
--------	---------

ブーム	リーチ4.65 m (15 ft 3 in)
-----	------------------------

アーム	リーチR2.5 m (8 ft 2 in)
バケット	GD 0.52 m ³ (0.65 yd ³)
最大床面掘削半径	8220 mm
最大掘削高さ	9330 mm
最大ダンプ高さ	6860 mm
最小ダンプ高さ	2520 mm
2,440 mm (8 ft) のレベルボトムでの最大掘削深さ	5270 mm
最大垂直掘削深さ	4980 mm
最小作業半径	1980 mm
ISOバケット掘削力	98.43 kN
ISOアーム掘削力	66.51 kN

エアコンディショニングシステム

エアコンディショニング	当機のエアコン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0.8 kgで、CO2換算で1.144メートルトン相当になります。
-------------	---

315 GC 標準装備

注記

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。

ブームとアーム

4.65 m (15 ft 3 in) リーチブーム

キャブ

転倒時運転者保護構造 (ROPS)

コンフォートキャブ: 機械式サスペンションシート、203 mm (8 in) タッチスクリーンモニター

CATテクノロジー

VisionLinkの生産性
VisionLink®
リモートフラッシュ

電気系統

メンテナンスフリーバッテリー
集中配置された電気系統ディスコネクトスイッチ
LEDシャーシライト、左右ブームライト、キャブライト
プログラム可能な消灯遅延機能付きLED作業灯

エンジン

Cat C3.6シングルターボディーゼルエンジン
オートエンジン回転数コントロール
オートエンジンシャットダウン機能
52 °C (125 °F) の高い周囲温度にも対応する冷却機能で出力低下なく稼働
-25 °C (-13 °F) の寒冷時始動機能
可変スピードファン
単一の燃料ろ過システム
プレクリーナ内蔵の2重エレメントエアフィルタ

油圧システム

ブームおよびアームのエネルギー再生回路
自動作動油加温機能
自動2速走行
電気式メインコントロールバルブ
ブームおよびスティックドリフトリダクションバルブ
旋回ドライブ

安全とセキュリティ

リアビューカメラと右サイドビューカメラ
エンジン停止スイッチ（地上操作可能）
滑止めプレートおよび皿頭ボルトを備えたサービスプラットフォーム
信号/警告ホーン
ブレーカ自動停止機能

整備とメンテナンス

エンジンオイルフィルタおよび燃料フィルタをまとめて配置
エンジンオイルレベルゲージ（グラウンドレベル）
定期オイルサンプリング（S・O・S）用サンプリングポート
施錠可能なディスコネクトスイッチ

足回りと構造

グリース潤滑式トラックリンク
ベースフレーム上の固定箇所
2,530 kg (5,580 lb) カウンタウエイト

315 GC オプション装備品

注記

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。

ブームとアーム

2.5 m (8 ft 2 in) リーチアーム
3.0 m (9 ft 10 in) リーチアーム

油圧システム

ブームおよびアーム降下防止弁
中圧ライン
高圧ライン
クイックカプラライン

安全とセキュリティ

旋回アラーム
点検用照明

足回りと構造

500 mm (20 in) トリプルグローサシュー
500 mm (20 in) ラバートラックシュー
600 mm (24 in) トリプルグローサシュー
700 mm (28 in) トリプルグローサシュー
2,600 mm (8'6") ブレード
2,700 mm (8'10") ブレード
2,500 mm (8'2") ブレード

整備とメンテナンス

統合車両ヘルス管理システム