



# 992

## ホイールローダ

# 技術仕様

コンフィギュレーションおよび機能は地域により異なります。利用可能かどうかは、地域の Cat® ディーラにお問い合わせください。

## 目次

仕様.....	2
エンジン.....	2
騒音性能.....	3
運転仕様.....	2
寸法.....	4
トランスミッション.....	2
バケットの選択ガイド.....	5
油圧システム-リフト/チルト.....	2
正面積込み用途.....	5
油圧サイクルタイム.....	3
ばら荷/再処理用途.....	5
整備交換時の容量.....	3
運転仕様:	
アクスル.....	3
標準リフト.....	6
ブレーキ.....	3
ハイリフト.....	8
油圧システム-ステアリング.....	3
標準リフトのマテリアルハンドラ/ハイリフトの マテリアルハンドラ.....	10
冷却システム.....	3
標準およびオプション装備品.....	12

# 992 ホイールローダの仕様

## エンジン

エンジンモデル	CAT® C32B	
排出ガス	米国 EPA Tier 4 Final、 米国 EPA Tier 2 相当	
定格回転数	1,750 rpm	
定格出力 (グロス) – SAE J1995 (1,750 rpm 時)		
Tier 4/HRC (高規制国) – 標準	671 kW	900 hp
Tier 4/HRC – 高外気温	699 kW	937 hp
Tier 2/LRC (低規制国) – 標準	676 kW	907 hp
Tier 2/LRC – 高外気温	704 kW	944 hp
定格出力 (グロス) – ISO 14396 (1,750 rpm 時)		
Tier 4/HRC – 標準	659 kW	884 hp
Tier 4/HRC – 高外気温	687 kW	921 hp
Tier 2/LRC – 標準	666 kW	893 hp
Tier 2/LRC – 高外気温	694 kW	931 hp
定格出力 (ネット) – SAE J1349 (1,750 rpm 時)		
Tier 4/HRC – 標準	607 kW	814 hp
Tier 4/HRC – 高外気温	607 kW	814 hp
Tier 2/LRC – 標準	614 kW	823 hp
Tier 2/LRC – 高外気温	614 kW	823 hp
内径	145 mm	5.7 in
行程	162 mm	6.4 in
総行程容積 (排気量)	32.1 L	1,963.5 in <sup>3</sup>
ピークトルク – SAE J1995		
Tier 4/HRC – 標準 (1,200 rpm 時)	4,765 N·m	3,514 lbf-ft
Tier 4/HRC – 高外気温 (1,300 rpm 時)	4,820 N·m	3,555 lbf-ft
Tier 2/LRC – 標準 (1,200 rpm 時)	4,796 N·m	3,537 lbf-ft
Tier 2/LRC – 高外気温 (1,350 rpm 時)	4,841 N·m	3,570 lbf-ft

## 運転仕様

運転質量	105,882 kg	233,430 lb
常用荷重 – 標準リフト	23.1 メートル	25.5 トン
定格積載質量 – 標準 (マテリアルハンドラ)	27.2 メートル	30 トン
定格積載質量 – ハイリフト	20.4 メートル	22.5 トン
定格積載質量 – ハイリフト (マテリアルハンドラ)	24.5 メートル	27 トン
バケット容量範囲	11.5 ~ 24.5 m <sup>3</sup>	15 ~ 32 yd <sup>3</sup>
Cat トラックマッチング – 標準	775/777	
CAT トラックマッチング – ハイリフト	785	

## トランスミッション

トランスミッション型式	CAT プラネタリ式パワー シフト	
前進 1 速	7 km/h	4.3 mph
前進 2 速	11.9 km/h	7.4 mph
前進 3 速	20.5 km/h	12.7 mph
ダイレクトドライブ – 前進 1 速	利用不可	利用不可
ダイレクトドライブ – 前進 2 速	12.9 km/h	8 mph
ダイレクトドライブ – 前進 3 速	22.6 km/h	14 mph
後進 1 速	7.5 km/h	4.7 mph
後進 2 速	13 km/h	8.1 mph
後進 3 速	22.4 km/h	13.9 mph
ダイレクトドライブ – 後進 1 速	8 km/h	5 mph
ダイレクトドライブ – 後進 2 速	14.2 km/h	8.8 mph
ダイレクトドライブ – 後進 3 速	24.7 km/h	15.3 mph

## 油圧システム – リフト / チルト

リフト / チルトシステム – 回路	ポジティブフローコント ロール	
リフト / チルトシステム – ポンプ	可変容量ピストン	
最大流量 (2,165 rpm 時)	950 L/min	250 gal/分
リリーフバルブ設定 – リフト / チルト	34,500 kPa	5,000 psi
リフトシリンダ – 内径	235.0 mm	9.3 in
リフトシリンダ – ストローク	1,613 mm	63.5 in
チルトシリンダ – 内径	292 mm	11.5 in
チルトシリンダ – ストローク	1,055 mm	41.5 in

## 油圧サイクルタイム

ラックバック	
標準	2.3 秒
ハイリフト	2.3 秒
上げ	
標準	9.0 秒
ハイリフト	9.0 秒
ダンブ	
標準	2.6 秒
ハイリフト	2.6 秒
浮き下げ	
標準	3.2 秒
ハイリフト	3.2 秒
合計サイクルタイム	17.1 秒

## 整備交換時の容量

燃料タンク	1,460 L	385.7 gal
冷却系統	225 L	59.4 gal
クランクケース	120 L	31.7 gal
トランスミッション	195 L	51.5 gal
ディファレンシャルおよびファイナル ドライブ - フロント	365 L	96.4 gal
ディファレンシャルおよびファイナル ドライブ - リア	365 L	96.4 gal
油圧システムの工場充填量 (作業装置)	394 L	104.1 gal
作動油タンク (作業装置タンクのみ)	228 L	60.2 gal
油圧システムの工場充填量 (ステアリング)	123 L	32.5 gal
作動油タンク (ステアリングタンクのみ)	99.5 L	26.3 gal

## アクスル

フロント	固定
リア	トラニオン
オシレーション角度	± 9°

## ブレーキ

ブレーキ	ISO 3450: 2011
------	----------------

## 油圧システム - ステアリング

ステアリングシステム - 回路	パイロット (ロードセンシング)
ステアリングシステム - ポンプ	ピストン (可変容量)
最大流量 (1,400 ~ 1,850 rpm 時)	265 L/min 70 gal/min
ステアリングカットオフ圧	31,000 kPa 4,500 psi
合計ステアリング角度	80°
ステアリングサイクルタイム (低速アイドル時)	4.9 秒
ステアリングサイクルタイム (高速アイドル時)	3.1 秒

## 冷却系統

油圧駆動デマンドファン対応外気温		
標準	43 °C	109.4 °F
高	55 °C	131 °F

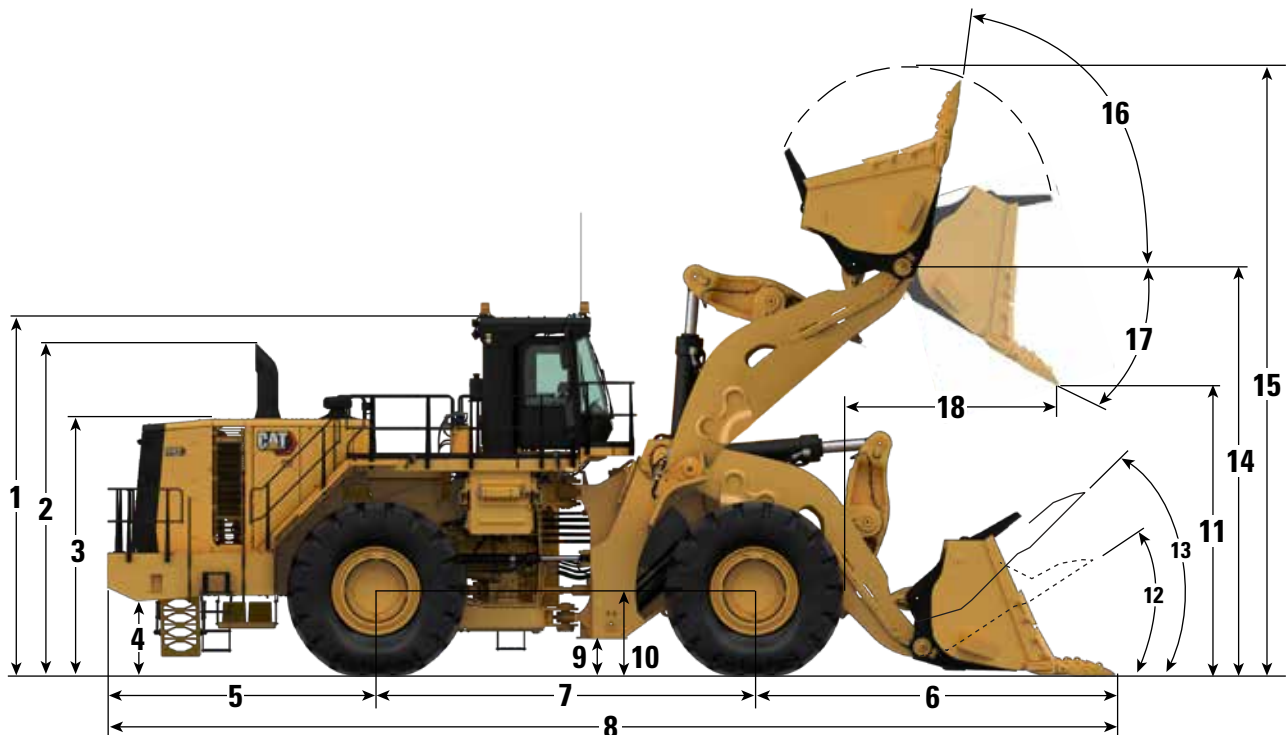
## 騒音性能

騒音レベル	標準	低騒音
オペレータ騒音レベル (ISO 6396:2008)	70 dB (A)	70 dB (A)
周囲騒音レベル (ISO 6396:2008)	116 dB(A)	113 dB(A)

# 992 ホイールローダの仕様

## 寸法

寸法はすべて概算値です。



	13 m <sup>3</sup> (17 yd <sup>3</sup> ) バケットを 装備した標準リフト		11.5 m <sup>3</sup> (15 yd <sup>3</sup> ) バケットを 装備したハイリフト	
1 地上から転倒時運転者保護構造 (ROPS) 最上部までの高さ	5,571 mm	18.3 ft	5,571 mm	18.3 ft
2 地上からマフラー最上部までの高さ	5,169 mm	17.0 ft	5,169 mm	17.0 ft
3 地上からフード最上部までの高さ	3,983 mm	13.1 ft	3,983 mm	13.1 ft
4 バンパまでの最低地上高	1,145 mm	3.8 ft	1,145 mm	3.8 ft
5 リアアクスルの中心線からバンパまで	4,119 mm	13.5 ft	4,119 mm	13.5 ft
6 フロントアクスルの中心線からバケットチップまで	5,480 mm	18.0 ft	5,724 mm	18.8 ft
7 ホイールベース	5,890 mm	19.3 ft	5,890 mm	19.3 ft
8 最大全長	15,489 mm	50.8 ft	15,733 mm	51.6 ft
9 ロアヒッチまでの最低地上高	666 mm	2.2 ft	666 mm	2.2 ft
10 地上からアクスル中心までの高さ	1,308 mm	4.3 ft	1,308 mm	4.3 ft
11 クリアランス (最大リフト時および 45° ダンプ時)	4,630 mm	15.2 ft	5,256 mm	17.2 ft
12 ラックバック角度 (地上)	40.2°		42.5°	
13 ラックバック角度 (運搬位置)	48.9°		51.6°	
14 バケットヒンジピン高さ (最大リフト時)	6,948 mm	22.8 ft	7,465 mm	24.5 ft
15 最大全高 (バケット上げ時)	9,390 mm	30.8 ft	9,759 mm	32.0 ft
16 ラックバック角度 (最大リフト時)	56.9°		56.2°	
17 ダンプ角度 (最大リフト時)	-49.5°		-48.1°	
18 リーチ (最大リフトおよび 45° ダンプ時)	2,503 mm	8.2 ft	2,319 mm	7.6 ft
トレッド幅	3,302 mm	10.83 ft	3,302 mm	10.83 ft
タイヤを含む幅 (膨張分含む)	4,493 mm	14.74 ft	4,495 mm	14.75 ft

注記: 積載時の 45/65-45 58 タイヤを想定、タイヤは静荷重半径 1,308 mm (4.29 ft) の状態、538-7980 13 m<sup>3</sup> (17 yd<sup>3</sup>) バケット、Advansys 170 標準デューティ ツース: 368-3880 チップ。

## バケットの選択ガイド

バケットのサイズを決める際は、最大スイング時負荷を考慮することが重要です。最大スイング時負荷は、バケットと積載質量の最大許容合計質量と定義されています。大型ホイールローダの積載量に関する方針では、最大スイング時負荷を決して超過してはならないとなっています。

“バケット質量例”には、スペードエッジ、強化型掘削チップ、ハーフアローセグメント、2つのサイドバープロテクタなどが含まれます。

表に規定された質量以外のバケット質量を選択する場合、バケットサイズは次の方程式を用いて計算することができます。

$$\text{最大積載質量} = \text{最大スイング時負荷} - \text{バケット質量}$$

$$\text{最大密度} = (\text{最大スイング時負荷} - \text{バケット質量}) / \text{バケット容量}$$

**注記：**出荷時の目標ペイロード（最大ペイロードの90%）は、最大スイング時負荷を超過しない状態で積載質量の変動に対応するよう設計されています。目標ペイロードは、変動が少なければさらに高く設定できます。

タイヤの定格容量を必ず検討してください。

## 正面積込み用途

標準リフト：定格積載質量 23.1 メートルトン (25.5 トン)、最大スイング時負荷 36.5 メートルトン (40.2 トン)

バケット容量		バケット質量例		目標ペイロード (対バケット質量例)		最大ペイロード (対バケット質量例)		目標密度 (対バケット質量例)		最大密度 (対バケット質量例)	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	メートル トン	トン	メートル トン	トン	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
11.5	15	10,378	22,873	23.6	26.0	26.2	28.9	2,056	3,465	2,284	3,850
13.0	17	10,872	23,961	23.1	25.5	25.7	28.3	1,780	3,000	1,978	3,333
14.5	19	11,355	25,026	22.7	25.0	25.2	27.8	1,563	2,634	1,736	2,926

ハイリフト：定格積載質量 20.4 メートルトン (22.5 トン)、最大スイング時負荷 33.0 メートルトン (36.4 トン)

バケット容量		バケット質量例		目標ペイロード (対バケット質量例)		最大ペイロード (対バケット質量例)		目標密度 (対バケット質量例)		最大密度 (対バケット質量例)	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	メートル トン	トン	メートル トン	トン	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
11.5	15	10,378	22,873	20.4	22.5	22.7	25.0	1,780	3,000	1,978	3,333
13.0	17	10,872	23,962	20.0	22.0	22.2	24.5	1,536	2,589	1,707	2,877
14.5	19	11,355	25,026	19.5	21.5	21.7	23.9	1,345	2,266	1,494	2,518

## ばら荷 / 再処理用途 (オプションのマテリアルハンドラカウンタウエイトが必要)

標準リフトのマテリアルハンドラ：定格積載質量 27.2 メートルトン (30 トン)、最大スイング時負荷 39.7 メートルトン (43.8 トン)

バケット容量		バケット質量例		目標ペイロード (対バケット質量例)		最大ペイロード (対バケット質量例)		目標密度 (対バケット質量例)		最大密度 (対バケット質量例)	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	メートル トン	トン	メートル トン	トン	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
11.5	15	11,512	25,372	26.8	29.5	28.2	31.1	2,213	3,730	2,459	4,145
17.6	23	11,172	24,623	27.1	29.9	28.5	31.5	1,461	2,462	1,623	2,736
24.5	32	13,483	29,717	24.9	27.5	26.2	28.9	965	1,626	1,072	1,807

ハイリフトのマテリアルハンドラ：定格積載質量 24.5 メートルトン (27 トン)、最大スイング時負荷 37 メートルトン (40.8 トン)

バケット容量		バケット質量例		目標ペイロード (対バケット質量例)		最大ペイロード (対バケット質量例)		目標密度 (対バケット質量例)		最大密度 (対バケット質量例)	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	メートル トン	トン	メートル トン	トン	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
11.5	15	11,512	25,372	24.2	26.7	25.5	28.1	2,000	3,372	2,223	3,746
16.1	21	10,718	23,622	25.0	27.5	26.3	29.0	1,473	2,483	1,637	2,759
24.5	32	13,483	29,717	22.3	24.6	23.5	25.9	865	1,458	961	1,620

# 992 ホイールローダの仕様

## 運転仕様 – 標準リフト

		標準リフト		
		岩石用		
		ツースおよびセグメント		
		スピード		
バケット部品番号		536-3340	538-7980	557-8090
平積み容量	m <sup>3</sup>	9.0	10.0	12.0
	yd <sup>3</sup>	11.8	13.0	15.7
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup>	11.5	13	14.5
	yd <sup>3</sup>	15	17	19
幅	mm	4,824	4,824	4,824
	ft	15.8	15.8	15.8
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm	4,985	4,847	4,752
	ft	16.4	15.9	15.6
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm	4,740	4,630	4,513
	ft	15.6	15.2	14.8
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm	2,160	2,298	2,379
	ft	7.1	7.5	7.8
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm	2,393	2,503	2,608
	ft	7.9	8.2	8.6
リーチ (リフトアームが水平でバケットが同じ高さにあるとき)	mm	4,939	5,095	5,252
	ft	16.2	16.7	17.2
掘削深さ	mm	206	206	217
	in	8.1	8.1	8.5
全長	mm	15,334	15,490	15,654
	ft	50.3	50.8	51.4
全高 (バケットを完全に上げた状態)	mm	9,242	9,390	9,519
	ft	30.3	30.8	31.2
ローダ・クリアランス回転半径 (SAE 運搬、ツース先端部まで)	mm	10,973	11,018	11,068
	ft	36.0	36.1	36.3
フルダンプ角度	°	-50	-50	-50

(表は次ページに続く)

## 運転仕様 – 標準リフト (続き)

		標準リフト		
		岩石用		
		ツールおよびセグメント		
		スピード		
バケットタイプ				
グランドエンゲージツール				
カッティングエッジのタイプ				
バケット部品番号		536-3340	538-7980	557-8090
平積み容量	m <sup>3</sup>	9.0	10.0	12.0
	yd <sup>3</sup>	11.8	13.0	15.7
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup>	11.5	13	14.5
	yd <sup>3</sup>	15	17	19
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみなし)	kg	71,085	70,108	69,128
	lb	156,716	154,562	152,402
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみあり)	kg	68,295	67,298	66,304
	lb	150,564	148,366	146,175
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみなし)	kg	61,829	60,901	59,970
	lb	136,309	134,263	132,211
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみあり)	kg	56,943	55,984	55,030
	lb	125,538	123,424	121,321
掘削力	kN	699	638	602
	lb	157,125	143,422	135,298
運転質量	kg	105,394	105,882	106,366
	lb	232,354	233,430	234,497
質量配分 (SAE 運搬位置) (空荷)				
フロント	kg	59,137	59,994	60,865
	lb	130,374	132,265	134,185
リア	kg	46,257	45,888	45,501
	lb	101,980	101,165	100,312
質量配分 (SAE 運搬位置) (積車)				
フロント	kg	95,598	96,592	97,605
	lb	210,758	212,949	215,182
リア	kg	32,929	32,423	31,894
	lb	72,595	71,481	70,314

(表は次ページに続く)

# 992 ホイールローダの仕様

## 運転仕様 – ハイリフト

		ハイリフト		
		岩石用		
		ツースおよびセグメント		
		スピード		
バケット部品番号		536-3340	538-7980	557-8090
平積み容量	m <sup>3</sup>	9.0	10.0	12.0
	yd <sup>3</sup>	11.8	13.0	15.7
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup>	11.5	13	14.5
	yd <sup>3</sup>	15	17	19
幅	mm	4,824	4,824	4,824
	ft	15.8	15.8	15.8
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm	5,501	5,363	5,268
	ft	18.0	17.6	17.3
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm	5,256	5,146	5,029
	ft	17.2	16.9	16.5
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm	2,086	2,225	2,305
	ft	6.8	7.3	7.6
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm	2,319	2,430	2,535
	ft	7.6	8.0	8.3
リーチ (リフトアームが水平でバケットが同じ高さにあるとき)	mm	5,266	5,422	5,579
	ft	17.3	17.8	18.3
掘削深さ	mm	213	213	224
	in	8.4	8.4	8.8
全長	mm	15,733	15,889	16,053
	ft	51.6	52.1	52.7
全高 (バケットを完全に上げた状態)	mm	9,759	9,906	10,036
	ft	32.0	32.5	32.9
ローダ・クリアランス回転半径 (SAE 運搬、ツース先端部まで)	mm	11,129	11,174	11,224
	ft	36.5	36.7	36.8
フルダンプ角度	°	-48	-48	-48

(表は次ページに続く)



## 運転仕様 – ハイリフト (続き)

		ハイリフト		
		岩石用		
		ツースおよびセグメント		
		スピード		
バケット部品番号		536-3340	538-7980	557-8090
平積み容量	m <sup>3</sup>	9.0	10.0	12.0
	yd <sup>3</sup>	11.8	13.0	15.7
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup>	11.5	13	14.5
	yd <sup>3</sup>	15	17	19
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみなし)	kg	64,263	63,375	62,482
	lb	141,675	139,718	137,750
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみあり)	kg	61,929	61,023	60,116
	lb	136,529	134,533	132,534
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみなし)	kg	55,718	54,869	54,017
	lb	122,836	120,966	119,086
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみあり)	kg	51,499	50,622	49,747
	lb	113,535	111,602	109,673
掘削力	kN	672	613	578
	lb	151,028	137,811	129,968
運転質量	kg	105,934	106,422	106,906
	lb	233,545	234,621	235,688
質量配分 (SAE 運搬位置) (空荷)				
フロント	kg	60,723	61,605	62,500
	lb	133,870	135,816	137,788
リア	kg	45,212	44,817	44,407
	lb	99,675	98,805	97,900
質量配分 (SAE 運搬位置) (積車)				
フロント	kg	94,150	95,139	96,143
	lb	207,564	209,744	211,960
リア	kg	32,197	31,696	31,175
	lb	70,981	69,877	68,729

(表は次ページに続く)

# 992 ホイールローダの仕様

## 運転仕様 – 標準リフトのマテリアルハンドラ / ハイリフトのマテリアルハンドラ

バケットタイプ	標準リフトの マテリアルハンドラ		ハイリフトの マテリアルハンドラ		
	岩石用	石炭	岩石用	石炭	
グランドエンゲージツール	ボルトオンカッティング エッジ		ボルトオンカッティング エッジ		
カッティングエッジのタイプ	ストレート		ストレート		
バケット部品番号	557-8050	557-8020	557-8050	557-8020	
平積み容量	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	14.0 18.3	20.0 26.2	14.0 18.3	20.0 26.2
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	17.6 23	24.5 32	17.6 23	24.5 32
幅	mm ft	4,995 16.4	6,090 20.0	4,995 16.4	6,090 20.0
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm ft	4,873 16.0	4,710 15.5	5,389 17.7	5,226 17.1
ダンプクリアランス (フルリフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm ft	— —	— —	— —	— —
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (エッジ)	mm ft	2,301 7.5	2,451 8.0	2,227 7.3	2,377 7.8
リーチ (リフトおよび 45° ダンプ時) (ツース含む)	mm ft	— —	— —	— —	— —
リーチ (リフトアームが水平でバケットが同じ 高さにあるとき)	mm ft	4,780 15.7	5,001 16.4	5,107 16.8	5,328 17.5
掘削深さ	mm in	186 7.3	195 7.7	193 7.6	202 8.0
全長	mm ft	15,160 49.7	15,388 50.5	15,561 51.1	15,788 51.8
全高 (バケットを完全に上げた状態)	mm ft	9,678 31.8	9,835 32.3	10,194 33.4	10,351 34.0
ローダ・クリアランス回転半径 (SAE 運搬、ツース先端部まで)	mm ft	11,157 36.6	11,751 38.6	11,311 37.1	11,898 39.0
フルダンプ角度	°	-50	-50	-48	-48

(表は次ページに続く)

## 運転仕様 – 標準リフトのマテリアルハンドラ / ハイリフトのマテリアルハンドラ (続き)

バケットタイプ	標準リフトの マテリアルハンドラ		ハイリフトの マテリアルハンドラ	
	岩石用	石炭	岩石用	石炭
バケットタイプ				
グラウンドエンゲージツール	ボルトオン カッティング グエッジ	ボルトオン カッティング グエッジ	ボルトオン カッティング グエッジ	ボルトオン カッティング グエッジ
カッティングエッジのタイプ	ストレート	ストレート	ストレート	ストレート
バケット部品番号	557-8050	557-8020	557-8050	557-8020
平積み容量	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	14.0 18.3	20.0 26.2	14.0 18.3
山積み容量 (定格)	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	17.6 23	24.5 32	17.6 23
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみなし)	kg lb	74,070 163,296	70,667 155,794	67,126 147,987
静止転倒荷重 – 直進時 (タイヤたわみあり)	kg lb	70,958 156,435	67,574 148,975	64,519 142,239
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみなし)	kg lb	64,158 141,443	60,888 134,235	57,956 127,770
静止転倒荷重 – フルターン時 (アーティキュレート 40°) (タイヤたわみあり)	kg lb	58,598 129,187	55,356 122,038	53,136 117,145
掘削力	kN lb	640 143,788	572 128,559	614 138,121
運転質量	kg lb	108,182 238,501	110,493 243,595	108,722 239,692
質量配分 (SAE 運搬位置) (空荷)				
フロント	kg lb	59,125 130,348	62,912 138,696	60,753 133,937
リア	kg lb	49,057 108,153	47,581 104,899	47,969 105,754
質量配分 (SAE 運搬位置) (積車)				
フロント	kg lb	102,525 226,029	106,661 235,147	101,271 223,263
リア	kg lb	32,873 72,473	31,048 68,449	31,946 70,428

# 992 の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

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		標準 オプション	
<b>パワートレイン</b>		<b>電気系統と照明</b>	
C32B エンジン	✓	150 A オルタネータ	✓
電動燃料プライミングポンプ	✓	1,400 CCA バッテリー (4 個)	✓
地上からエンジンシャットダウンが可能	✓	コンバータ (10/15 A、24 V から 12 V)	✓
エンジンエアインテイクプレクリーナ (上部フード)	✓	バッテリー - 単極 (マスタディ スコネクト) アイソレータ	✓
アルミ製モジュールラジエータ (AMR、Aluminum Modular)	✓	緊急ジャンプスタート用ソケット	✓
自動エーテル始動補助装置	✓	スタータおよびトランスミッションロックアウト (バンパ)	✓
電子スロットルロック	✓	24 V 始動および充電システム	✓
インペラクラッチトルクコンバータ (ICTC、Impeller Clutch Torque Converter) (ロックアップクラッチ付き)	✓	電動スタータ	✓
リンブルコントロールシステム	✓	2 極バッテリーアイソレータ	✓
プラネタリ式パワーシフト、3F/3R 電子制御トランスミッション	✓	サービスセンタ内のラインのライブ表示機能	✓
遅延エンジンシャットダウン	✓	LED 警告灯 (パターン選択可)	✓
オイル冷却式、マルチディスク、サービスブレーキ	✓	LED 照明システム :	✓
電気油圧式パーキングブレーキ	✓	- 2 つ (フロントおよびリア取付け) の LED 方向指示器	
リターダ自動制御	✓	- 4 つの前方走行ライト	
高度なリターダ自動制御 (エンジンブレーキ付き)	✓	- 3 つの前方フラッドライト	
ブレーキ温度エスティメータ	✓	- 4 つのプラットフォーム取付けフラッドライト	
オートシフト	✓	- 2 つの前方ハイビーム	
<b>リンケージ</b>		- 4 つの後方フラッドライト	
標準リフト (正面積込み時 23 メートルトン / 25.5 トン、ばら荷時 27.2 メートルトン / 30 トン)	✓	- 4 つの階段ライト	
ハイリフト (正面積込み時 20.5 トン / 22.5 トン、ばら荷時 24.5 メートルトン / 27 トン)	✓	- 2 つのエンジンベイ整備ライト	
<b>効率</b>		サービスライト (6 個)	✓
可変容量作業装置ポンプ	✓	ヒッチ取付けライト 2 つ	✓
可変容量ロードセンシングステアリング	✓		
可変容量冷却ファンポンプ	✓		
トルクコンバータロックアップクラッチ	✓		
バケット浮き	✓		
自動バケット制御 :	✓		
- リフトキックアウト			
- リターントゥディグキックアウト			
デフォルトのオンデマンドスロットル (エコノミーモード) (HP+ モードボタン付き)	✓		
オートアイドルリングストップ機能	✓		

## 標準およびオプション装備品 (続き)

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		標準 オプション	
<b>運転席</b>		<b>オペレータ環境 (続き)</b>	
ヒータおよびアクティブ冷却レーザー付きプレミアムシート、調整式ランバサポート、シートおよびバックレスト上の調整式ボルスタ、シートクッションチルト調整、2 ウェイ大腿部サポート調整	✓	電動キャブブレクリーナ	✓
着色接着ガラス	✓	オペレータ着座状態検知	✓
高耐衝撃性の日射調整ガラス (ラバー取付け)	✓	始動 / 充電システムの不具合	✓
トレーナ用シート	✓	電子式取扱説明書	✓
サスペンション付きトレーナ用シート	✓	オペレータコントロールヘルプ	✓
デュアルレバーリフトおよびチルト機能コントロール	✓	Bluetooth® 対応の車両セキュリティ	✓
ジョイスティックリフト / チルト機能コントロール	✓	USB 充電ポート (2 個)	✓
作業装置キックアウト	✓	12 V/24 V 電源およびアンテナ (CB 取付け)	✓
エアコン	✓	14 ピンサービスポート	✓
キャブ圧カインジケータ	✓	12 V 電源	✓
グラフィカルタッチスクリーンインフォメーションディスプレイに、運転情報や積載質量の測定結果がリアルタイムで表示される	✓	選択式用途プロファイル	✓
ヒータ、デフロスタ、自動温度コントロール	✓	娯楽用ラジオのミュート機能	✓
構成可能なウィジェット付きゲージ / 計器類:	✓	プッシュスタート式 (PTS、Push-To-Start)	✓
- ステータスインジケータ		警告 / インジケータ計器類	✓
- ホイール後進カウンタ		キーパッド、インジケータランプ付きコントロール	✓
- 簡易ペイロード		車内灯 (キャブ)	✓
- TPMS (オプション)		ランチボックスおよびドリンクホルダ	✓
- バケット角度		電気油圧式フォースフィードバックステアリング	✓
- 冷却水温度		サンスクリーン、プルダウン (フロントおよびリア)	✓
- 作動油温度		インフォメーションディスプレイ付き重要情報管理システム (VIMS™) : 外部データポート、サイクルタイマ	✓
- 燃料レベル		AM/FM/AUX ラジオ	✓
- パワートレーンオイル温度		AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT ラジオ	✓
- エンジン回転数 (タコメータ)		コートフック	✓
- トランスミッションギヤ			
- 走行速度			
- エンジン作動時間メータ			

# 992 の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 (続き)

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
<b>安全</b>			<b>機械制御およびガイダンス</b>		
地上アクセスラダー	✓		CAT PAYLOAD (過積載防止機能付き)		✓
電動地上アクセス階段		✓	MineStar Health 対応	✓	
リアビジョンカメラ	✓		MineStar GUIDE 対応		
サイドビューカメラ (270 度)		✓	MineStar Edge 対応		
Cat Detect (後部物体検出)		✓	新しいオートディグコンポーネント:		✓
キャブ周囲のフロント通路	✓		- タイヤスリップ防止		
ROPS の固定具	✓		- リフトストール防止		
ステアリングフレームロック	✓		- タイヤセット		
車輪止め		✓	オペレータのコーチング		✓
機械両側の階段	✓		<b>冷却系統</b>		
プラットフォームのトーキック	✓		標準外気温対応パッケージ	✓	
巻き取り式シートベルト: 運転席およびト レーナシート	✓		(43°C [110°F] 未満の現場条件に推奨)		
後進警報ブザー	✓		高外気温パッケージ		✓
セカンダリステアリング		✓	(55°C (131°F) 以下の現場条件に推奨)		
電気式ディスクホーン	✓		<b>リムとタイヤ</b>		
電気式トランペット現場ホーン (電気式工場ホーン付き)		✓	リム - 914.4 mm (36") (36 × 45)		✓
消火用機器対応 (タンク取付け装備、 不具合検知用および作動用機械電子 機器に統合する装備)		✓	113.3 mm (4.5") フランジ		
非常停止システム		✓	45/65R45 および 45/65-45 タイヤ用 タイヤ - 45/65R45		
作業装置ロックスイッチ	✓		タイヤ - 45/65-45		
シートベルト未装着警告	✓		<b>スペアリム</b>		
娯楽用ラジオのミュート機能	✓		914.4 mm (36") (36 × 45)		✓
<b>寒冷地</b>			(4.5") フランジ		
寒冷地対応冷却ファンバイパス (温度が -29 °C [-20 °F] 未満に推奨)		✓			
120 V または 240 V 冷却水加熱エレメント (-18 °C ~ -30 °C (0 °F ~ -22 °F) の条件の 場合に推奨)		✓			
燃料ヒータ (エンジンの熱と熱交換器を使用 した再循環による加熱) (-18 °C ~ -30 °C [0 °F ~ -22 °F] の条件の場合に推奨)		✓			
ヒートッドミラー		✓			

## 標準およびオプション装備品 (続き)

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
<b>サービス</b>			<b>サービス (続き)</b>		
次を含むグラウンドレベルサービスセンタ:	✓		作業装置ポンプ効率モニタリング	✓	
- 作業装置および冷却ファンオイルレベルインジケータ			リンケージグリースライン上のロックガード	✓	
- ステアリングおよびブレーキオイルレベルインジケータ			Cat O リングフェースシールカップリング	✓	
- ウィンドウウォッシュ液レベルインジケータ			ロック式サービスアクセスドア	✓	
- トランスミッションオイルレベルインジケータ			エンジン、ラジエータ、作動油タンク、ステアリングおよびブレーキタンク、ブレーキ冷却タンク、アクスル用のエコロジードレイン	✓	
- 燃料レベルインジケータ			自動潤滑システムの電子圧力コントロールにより、圧力調整が不要になり、グリースの厚さが温度に適しているかモニタされる	✓	
- エンジンオイルレベルインジケータ			グラウンドレベル高速充填燃料系統	✓	
- エンジンクーラントレベルインジケータ			トランスミッションおよびエンジンガード		✓
- 自動潤滑システムグリースタンクレベルインジケータ			ドロバヒッチ (ピン付き)	✓	
- スタータロックアウトおよび LED			Cat XT™ ホース	✓	
- ヘビーデューティバッテリーディスコネクトスイッチ			左側サービスセンタ	✓	
- 階段ライトスイッチ			オイルサンプリングバルブ	✓	
- 整備ライトスイッチ (装備の場合)			トラブルシューティングに容易なアクセスを可能にする診断ライン		✓
- 燃料シャットオフエンジンシャットダウンスイッチ			-34 °C (-29 °F) までの環境で凍結防止性能を有するエクステンドライフクーラントの 50% 混合液	✓	
- エンジンオイル高速充填ポート			キャブおよびサービスプラットフォームへのリアアクセス	✓	
- トランスミッションオイル高速充填ポート			ロードセンシングステアリング	✓	
- ステアリングおよびブレーキ作動油高速充填ポート			盗難防止キャップロック	✓	
- ステアリングおよびブレーキ作動油ドレインポート			冷却システムの清掃 / 整備用アクセス	✓	
- エンジンクーラント高速充填ポート			バンパ内のテレマティクスおよび CAT エレクトロニックテクニシャンサービスポート	✓	
- 作業装置および冷却ファン作動油高速充填ポート			Product Link™ (携帯電話回線)		✓
- 作業装置および冷却ファン作動油ドレインポート			Product Link (デュアルモード – 衛星通信 / 携帯電話回線)		✓
- 自動潤滑システムグリースタンク充填ポート			自動潤滑充填シャットオフバルブ	✓	
- 24 V ジャンプスタート用ソケット			<b>騒音</b>		
- 12 V 電源ポート			騒音低減パッケージ		✓
- 120 V ジャケットウォータプラグ (装備の場合)			<b>積みもと運搬または広範な運搬</b>		
- 240 V ジャケットウォータプラグ (装備の場合)			ライドコントロール		✓
- VIMS キースイッチ					
- 14 ピンサービスポート					
- トランスミッションロックアウトおよび LED					
作業装置、冷却ファン、ブレーキ、ステアリングポンプ上のタンク内取付け型のカートリッジ式ケースドレインフィルタ (インライン磁気プラグ付き)	✓				
作業装置、冷却ファン、ブレーキ、ステアリングポンプの出力側の高圧スクリーン	✓				

Cat 製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Web サイト ([www.cat.com](http://www.cat.com)) をご覧ください。

© 2023 Caterpillar  
All rights reserved

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。写真の機械には、オプション装備品が装着されていることがあります。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。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"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。

AJXQ2899-03 (04-2023)  
AJXQ2899-02 の改訂版  
ビルド番号: 12A  
(Global)

