

V O L V O



ボルボ 油圧ショベル 21.0-26.4t 175hp

EC230

Volvo Construction Equipment

EC230

一般建築現場、道路建設、あるいは専門的な作業まで
幅広い用途で優れた結果をもたらす
汎用性の高い建機です



汎用性の高さを 極める

優れた先端技術と効率性を備え、堅牢な設計に裏打ちされたEC230は、重量のある荷の積み下ろしや不整地の走行も難なくこなし、幅広い用途において、確実に高い生産性を発揮します。一般建築現場、道路建設、あるいは専門的な作業まで、幅広い用途で優れた結果をもたらす汎用性と高い性能を誇る建機です。



オペレータの快適性

- より精密な制御
- 静かなキャブ内
- 設定のカスタマイズによる居住性の向上
- ROPSキャブ（標準）



障害物検出 スマートビュー

- 現場とオペレータの安全を向上
- 画面に映らない物はレーダーが警告
- HDスクリーン
- 人と障害物を別の音で警告



整備性

- 地上の高さからアクセス可能な整備箇所
- 間隔の長い定期整備
- グループごとにまとめて配置されたフィルタ類と給脂ポイント
- 素早く簡単にオイル交換



燃料効率

- 最大15%向上
- 最低1 600 rpmのエンジン回転数までエンジンポンプを最適化
- スマートMCV



生産性

- ボルボ アクティブコントロール
- Dig Assistとオンボート計量
- 電子制御・油圧システム
- ブーム/旋回およびブーム/走行優先

Co-Pilot

フルHD解像度の12.8インチディスプレイを新たに採用。新たに加わったサイドとリアのHDカメラと連携し、作業の視認性をアップ。ハードとソフト両方の改善により、Dig Assist使用時の制御性が向上します。

スムーズなコントロール

新しいジョイスティックにより操作がよりスムーズで容易になりました。制御がより正確になったことにより、想定通りの作業が容易に達成できるように建機の性能をアップしました。

ボルボスマートビュー

障害物検出機能がついたボルボスマートビューは、カメラと新しいレーダー検出システムにより、建機周辺の360°の視界を提供。高度なテクノロジーにより、障害物が人か物かを認識し、オペレータが適切に対処できるようにします。

コネクテッド

快適なキャブ空間で、携帯電話を接続して充電したり、ワイヤレスで充電することも可能。USBでプレイリストやポッドキャストにアクセスすることもできます。通話の際には、Bluetoothスピーカーでクリアな音声を聞くことができます。

快適性

新しいスタイルのキャブは、オペレータの快適性と作業効率の向上を目指しました。便利な収納スペースにはクーラーボックスや靴などを入れておくことができます。低い騒音レベル、日よけ、改善された空調により、快適性を向上。座席も一新し、一日中作業をするオペレータの疲労を低減する座り心地の良さを提供します。

燃料効率

新しいボルボ油圧ショベルでは、向上した電子制御油圧システムが燃料消費を劇的に削減します。これは、現在の作業に基づいて、エンジン回転数と油圧流量を調整することによって可能となりました。必要なだけの量のエネルギーが使用されるようにすることで、燃料効率を向上させ、作業コストは低く抑えることができます。

高い冷却性能

EC230にはスマート電動ファン冷却システムが搭載されています。エンジンクーラントと作動油の温度、および油圧負荷に応じ、自動で個々のファン速度を調整。不要なエネルギー消費を抑え、全体的な燃料効率を向上させます。エンジン負荷を低減し、オーバーヒートを防ぐことにより、建機性能の最適化を図り、部品寿命の伸長と作業コスト低減を可能にします。

新しい電子制御油圧システム

燃料効率向上の鍵は、新しくなった電子制御油圧システムとMCV（主制御弁）です。インテリジェント技術により、電子センサがオペレータの動きを監視し、建機のECUに信号を伝達。ECUからMCVにコマンドが送られます。建機のブーム、バケット、その他の油圧機能をさらにスムーズにかつ正確に操作することが可能となり、掘削や積み込み作業の精度が増します。

Dig Assist

今日の建設現場に必須のアプリケーションとして、比類なきガイダンスと制御テクノロジーをオペレータに提供し、作業精度と再現性を極限にまで高めます。オンボード計量システムが加わったことにより、バケットの内容物重量をリアルタイムで把握することが可能。扱い物を過不足なく積み込み、再計量の必要性や待ち時間を排除します。

生産性

高度な電子制御ジョイスティックとフル電子制御走行ペダルにより、操作時の応答時間がさらに速くなりました。ブーム・旋回優先機能は、一つの機能を優先させることで作業速度と効率を高め、サイクル時間を短縮します。



整備性

トータルの所有コストを抑えるには、ダウンタイムを最低限に抑えることが重要です。整備箇所へのアクセスのしやすさ、手を汚さず簡単にできるオイル交換、1000時間まで交換不要なエンジンオイル、オイル、燃料フィルターなどにより建機の可用性を拡大します。開閉式のコンデンサは、ラジエータとオイルクーラの清掃にも便利です。



ボルボEC230 詳細スペック

エンジン

ボルボの新世代Stage Vディーゼルエンジンは、現行排気ガス規制の要求事項を完全に満たします。Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) を搭載し、優れたパフォーマンスと燃料効率を実現するための設計がなされ、精密な高圧燃料噴射装置、ターボチャージャー、空対空インタークーラー、および電子エンジン制御を使用して、機械の性能を最適化します。

- **エアフィルタ:** 3段階プレクリーナ付き
- **自動アイドリングシステム:** レバーやペダルが操作されていないときは、エンジン回転数をアイドリング状態まで下げ、燃料消費量と運転席の騒音を低減します。

エンジン	ボルボ	D6J
最大出力時の回転数	r/min	1 800
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW	128
	hp	174
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	129
	hp	175
出力		
作業時最大	r/min	1 600
走行時最大	r/min	1 800
最大トルク	Nm	849
エンジンスピード	r/min	1 350
シリンダ数		6
排気量	l	5.7
ボア径	mm	98
ストローク	mm	126

電気系統

しっかりと保護された大容量電気システム。防水ダブルロックハーネスブラグを採用し、腐食のない接続を確保。メインリレー、ソレノイドバルブには破損防止のためのシールドを施しています。コントロニクスは、機械の機能と重要な診断情報の高度なモニタリングを行います。

電圧	V	24
バッテリー	V	2 x 12
バッテリー容量	Ah	140
オルタネータ	V/A	28 V / 180 A
スタータモータ	V - kW	24 / 5.5

下部走行体

足回りは堅牢なX型フレームを採用。グリース潤滑・シールド型クローラチェーンを標準装備。

EC230F L		
トラックシュー		2 x 49
リンク幅	mm	190
シュー幅 トリプルグローサ	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
シュー幅 (トリプルグローサHD)	mm	600
シュー幅 ダブルグローサ	mm	700
シュー幅 (シングルグローサ)	mm	600
下ローラ		2 x 8
上ローラ		2 x 2

EC230F NL		
トラックシュー		2 x 49
リンク幅	mm	190
シュー幅 トリプルグローサ	mm	500/600/700
シュー幅 (トリプルグローサHD)	mm	600
シュー幅 ダブルグローサ	mm	700
下ローラ		2 x 8
上ローラ		2 x 2

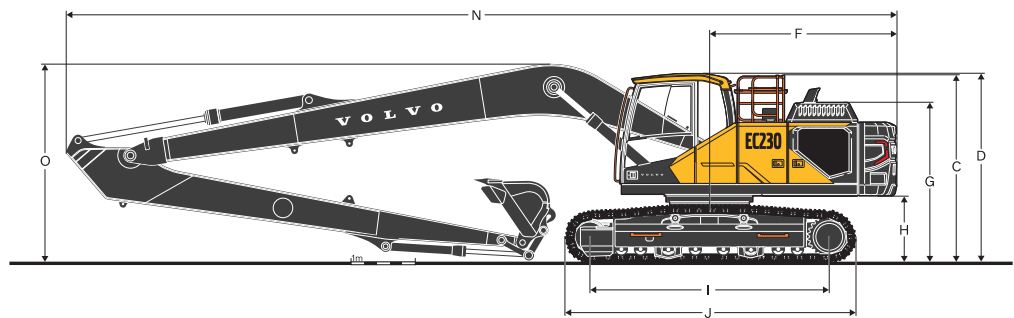
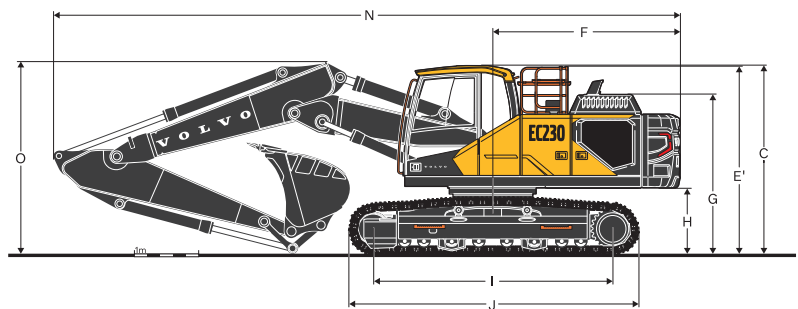
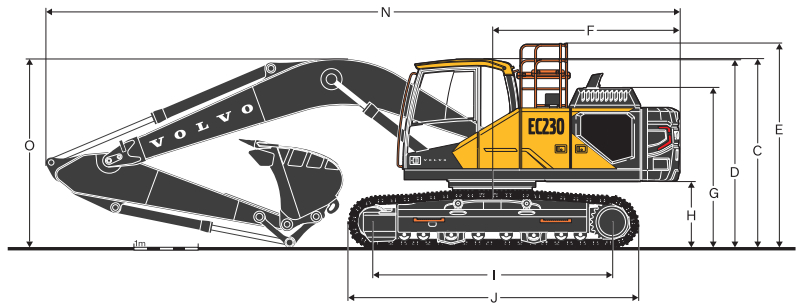
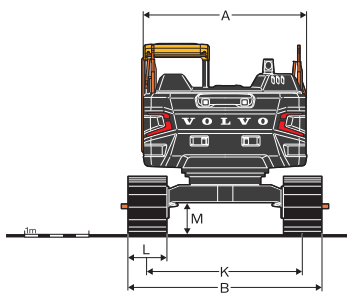
EC230F N		
トラックシュー		2 x 46
リンク幅	mm	190
シュー幅 トリプルグローサ	mm	
シュー幅 (トリプルグローサHD)	mm	600
下ローラ		2 x 7
上ローラ		2 x 2

EC230F NH		
トラックシュー		2 x 45
リンク幅	mm	203
シュー幅 トリプルグローサ	mm	500/600/700
ローラ (下)		2 x 7
上ローラ		2 x 2

旋回装置		
旋回装置は、アキシアルピストンモーターを使用し、遊星ギアボックスを駆動することで最大トルクを実現しています。自動保持ブレーキと反リバウンドバルブを標準装備しています。		
最大旋回速度	r/min	11.5
最大旋回トルク	kNm	83.3
走行システム		
各トラックの動力に、自動2速シフト走行モータを搭載。トラック・ブレーキは多板パネ式で、油圧で解放されます。走行モーター、ブレーキ、遊星ギアはトラックフレーム内でしっかりと保護されています。		
最大牽引力	kN	178
最大走行速度（低速）	km/h	3.4
最大走行速度（高速）	km/h	5.6
登坂角度	°	35
キャブ		
運転席は、開口部の広いドアで出入りがしやすくなっています。キャブは油圧緩衝マウントで支持されており、衝撃や振動を軽減します。また、吸音材を使用することにより、低騒音化を実現しました。全周囲の視認性に優れたキャブ。フロントガラスは天井に簡単にスライドアップでき、下部フロントガラスはサイドドアに着脱可能です。		
騒音レベル		
ISO 6396に基づく運転室内の騒音レベル		
L _{pA}	dB	70
ISO 6395、EU騒音指令(2000/14/ECに準拠した外部騒音レベル)		
L _{WA}	dB	99
作動油の補充		
燃料タンク	l	315
尿素水/AdBlue®タンク	l	27
油圧システム合計	l	215
作動油タンク	l	98
エンジンオイル	l	25
エンジンクーラント	l	35
旋回減速機	l	4
走行減速機	l	2 x 3.5

油圧システム		
電子制御・油圧システムと新開発MCV（主制御弁）は、インテリジェントな技術を駆使して状況に応じた必要流量をコントロール。高い生産性と掘削能力、優れた燃料消費特性を実現します。 このシステムには、次の重要な機能が含まれています。 2ポンプ合流システム: 両方の油圧ポンプの流れを組み合わせ、サイクル時間の短縮と高い生産性を確保します。 ブーム優先: ブーム動作を優先し、積み込みや深い掘削を行う際の上げ動作を高速化します。 アーム優先: アーム操作を優先して、整地作業のサイクル時間を短縮し、掘削時のバケット充填を増やします。 スイング優先: スイング機能を優先し、同時進行中の複数操作を高速化します。 再生システム: キャビテーションを防止し、同時進行中の複数操作の他の動きに流量を供給して生産性を最大化します。 パワーブースト: 全ての掘削力と持ち上げ力を増強します。 自動暖機作動: 油温度は事前に設定されたしきい値以下に設定可能 クリープモード: クリープスイッチをオンにすると低速走行（1速の速度の10～50%）設定が可能。 保持バルブ: ブームおよびアーム保持バルブは、掘削装置のクリープを防ぎます。		
メインポンプ: 2 x可変アキシアルピストンポンプ		
最大流量	L/min	2 x 208
パイロットポンプ: ギアポンプ		
最大流量	L/min	1 x 16
最大圧力		
インプリメント	MPa	34.3 / 36.3
走行回路	MPa	34.3
旋回回路	MPa	29.5
パイロット回路	MPa	3.9
油圧シリンダ		
ブーム		2
ボアxストローク	ø x mm	125 x 1,235
ソーベースブーム		1
ボアxストローク	ø x mm	160x1,070
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	135x1,540
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	120 x 1 065
LRブーム用バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	100x865

仕様

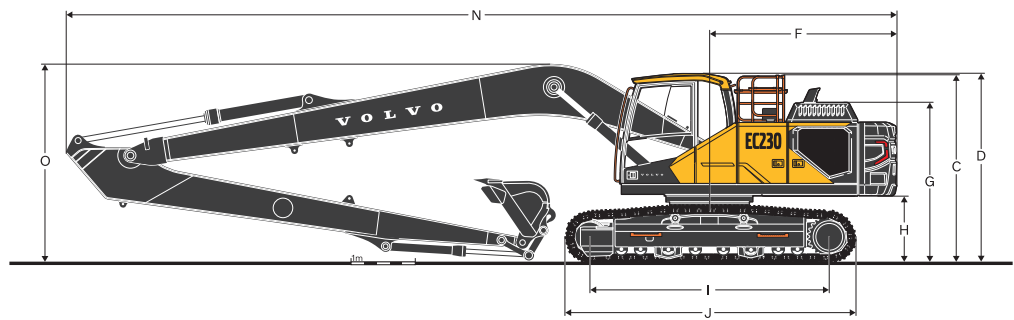
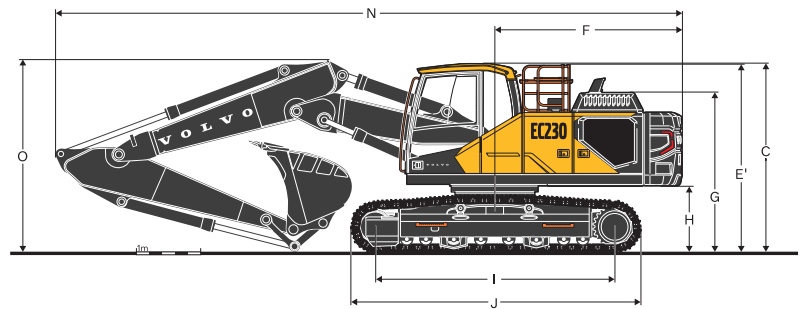
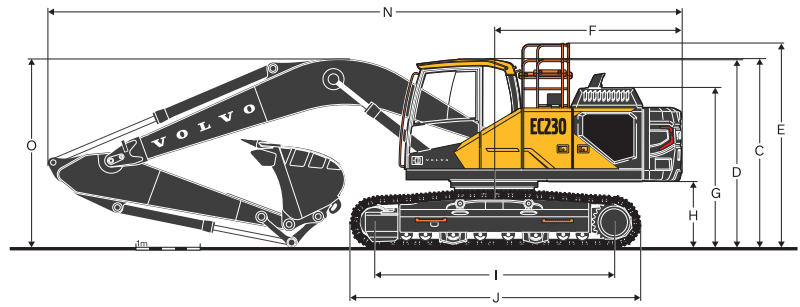
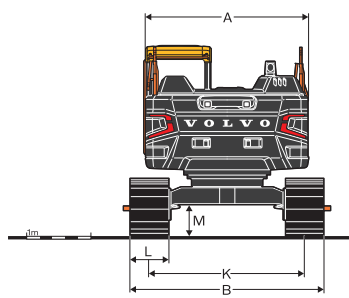


寸法

	単位	EC230F L				EC230F NL			
ブーム	m	5.7 / 5.57				5.7 / 5.57			
アーム	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5
A. 上部旋回体全幅	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. 全幅	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 540	2 540	2 540	2 540
C. キャブ全高	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
D. 全高 (ハンドレール延長時)	mm	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875	2 875
E. 全高 (ハンドレール)	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120
F. スイング後端半径	mm	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870
G. 全高 (エンジンフード)	mm	2 450	2 450	2 450	2 450	2450	2450	2450	2450
H. カウンターウェイトクリアランス*	mm	1 005	1 005	1 005	1 005	1005	1005	1005	1005
I. タンブラ間距離	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
J. トラック長さ	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
K. トラックゲージ	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 040	2 040	2 040	2 040
L. シュー幅	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
M. 最低地上高*	mm	455	455	455	455	455	455	455	455
N. 全長	mm	9 830	9 770	9 715	9 765	9 830	9 770	9 715	9 765
N ¹ .全長	mm	9 675	9 630	9 575	9 595	9 675	9 630	9 575	9 595
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	3 155	3 175	3 035	3 170	3 155	3 175	3 035	3 170
O ¹ .全高 (ブーム輸送時)	mm	3 065	3 050	2 955	3 285	3 065	3 050	2 955	3 285

*シュー高さを除く

¹ツーピースブーム仕様機



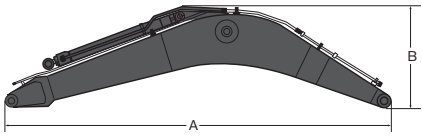
寸法

	単位	EC230F N				EC230F NH				EC230F LR
ブーム	m	5.7 / 5.57				5.7 / 5.57				8.85
アーム	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	6.25
A. 上部旋回体全幅	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. 全幅	mm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. キャブ全高	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 965	2 965	2 965	2 965	2 900
D. 全高 (ハンドレール延長時)	mm	2 875	2 875	2 875	2 875	2 940	2 940	2 940	2 940	2 875
E. 全高 (ハンドレール)	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 185	3 185	3 185	3 185	3 120
F. スイング後端半径	mm	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870	2 870
G. 全高 (エンジンフード)	mm	2 450	2 450	2 450	2 450	2 515	2 515	2 515	2 515	2 450
H. カウンターウェイトクリアランス*	mm	1 005	1 005	1 005	1 005	1 070	1 070	1 070	1 070	1 005
I. タンブラ間距離	mm	3 370	3 370	3 370	3 370	3 510	3 510	3 510	3 510	3 660
J. トラック長さ	mm	4 160	4 160	4 160	4 160	4 360	4 360	4 360	4 360	4 460
K. トラックゲージ	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
L. シュー幅	mm	600	600	600	600	500	500	500	500	800
M. 最低地上高*	mm	455	455	455	455	485	485	485	485	455
N. 全長	mm	9 830	9 770	9 715	9 765	9 830	9 770	9 715	9 765	12 900
N ¹ .全長	mm	9 675	9 630	9 575	9 595	9 675	9 630	9 575	9 595	
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	3 155	3 175	3 035	3 170	3 220	3 240	3 100	3 235	3 090
O ¹ .全高 (ブーム輸送時)	mm	3 065	3 050	2 955	3 285	3 130	3 115	3 020	3 350	

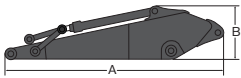
*シュー高さを除く

¹ツーピースブーム仕様機

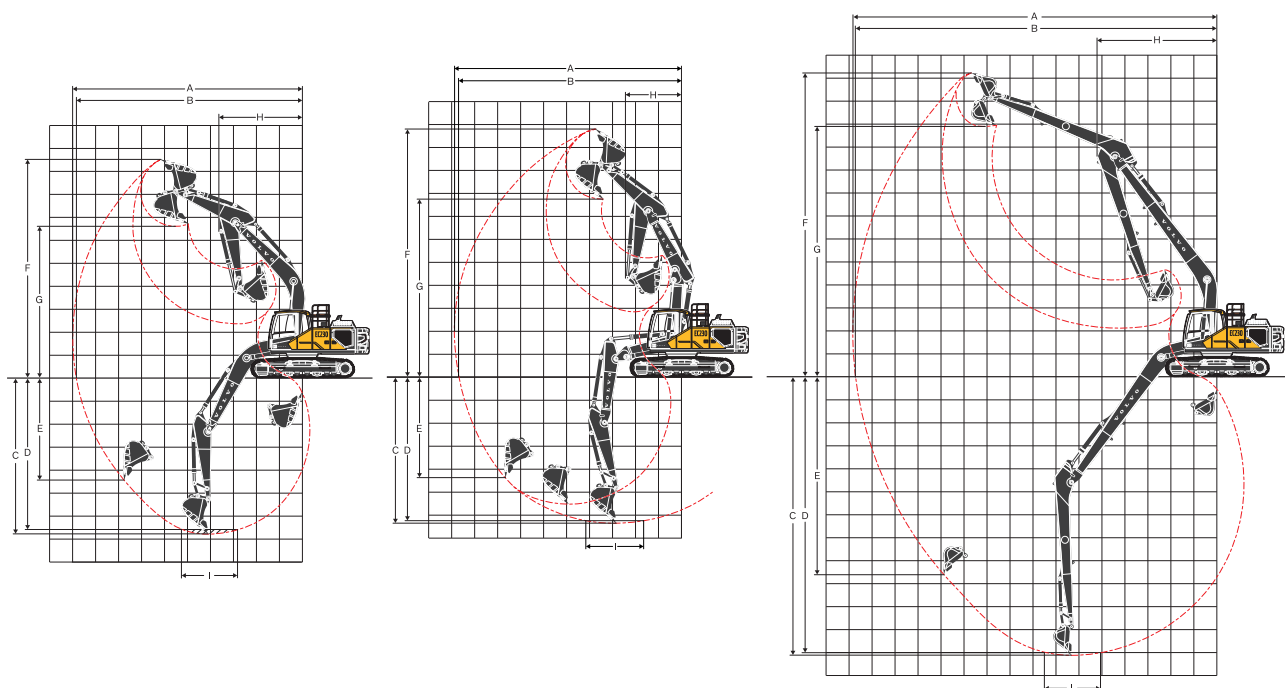
仕様



寸法					
説明	単位	ブーム			
	m	5.7 GP	5.7 HD	5.57ツープース	8.85 LR
A: 全長	mm	5 915	5 915	5 785	9 065
B: 全高	mm	1 600	1 600	1 420	1 460
幅	mm	670	670	670	670
重量	kg	2 010	2 155	2 640	2 560
*シリンダ、配管、ピン含む、ブームシリンダピンは含まず。					



寸法							
説明	単位	アーム					
	m	2.0 ME	2.5 HD	2.9 GP	2.9 HD	3.5 GP	6.25 LR
A: 全長	mm	3 070	3 530	3 895	3 895	4 540	7 310
B: 全高	mm	980	865	865	865	865	945
幅	mm	440	440	440	440	440	385
重量	kg	1 080	1 135	1 140	1 190	1 165	1 255
*シリンダ、リンク、ピン含む							



作業範囲（アームへのBK直接取り付け時）

説明	単位	EC230F L, NL, N								EC230F LR
ブーム	m	5.7				5.57				8.85
アーム	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	6.25
A. 最大掘削リーチ	mm	9 145	9 605	9 995	10 450	9 040	9 505	9 900	10 365	15 805
B. 最大掘削リーチ 地上レベル	mm	8 975	9 445	9 835	10 305	8 870	9 345	9 740	10 215	15 705
C. 最大掘削深さ	mm	5 925	6 425	6 825	7 425	5 505	5 995	6 400	6 945	12 140
D. 最大作業深さ (I=2.44mレベル)	mm	5 670	6 205	6 635	7 235	5 385	5 885	6 295	6 845	12 035
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	4 315	5 070	5 535	5 885	4 125	4 735	5 150	5 645	10 860
F. 最大切土高さ	mm	8 925	9 445	9 835	10 450	8 870	9 345	9 740	10 215	13 260
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 090	6 330	6 555	6 600	7 005	7 365	7 680	7 910	10 905
H. フロント最小旋回半径	mm	3 660	3 670	3 645	3 630	2 895	2 735	2 465	2 740	5 205
説明	単位	EC230F NH								
ブーム	m	5.7				5.57				
アーム	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	
A. 最大掘削リーチ	mm	9 145	9 605	9 995	10 450	9 040	9 505	9 900	10 365	
B. 最大掘削リーチ 地上レベル	mm	8 960	9 430	9 825	10 290	8 855	9 330	9 730	10 205	
C. 最大掘削深さ	mm	5 860	6 360	6 760	7 360	5 440	5 930	6 335	6 880	
D. 最大作業深さ (I=2.44mレベル)	mm	5 605	6 140	6 570	7 170	5 320	5 820	6 230	6 780	
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	4 250	5 005	5 600	5 820	4 060	4 670	5 085	5 580	
F. 最大切土高さ	mm	8 990	9 270	9 510	9 515	10 080	10 460	10 780	10 995	
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 155	6 395	6 620	6 665	7 070	7 430	7 745	7 975	
H. フロント最小旋回半径	mm	3 660	3 670	3 645	3 630	2 895	2 735	2 465	2 740	

最大掘削力（アームへのBK直接取り付け時）

バケット半径		mm	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 250
ブレイクアウト力 (バケット)	標準	SAE J1179	kN	146	125	125	125	146	125	125	68
	パワーブースト	SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	-
	標準	ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	77
	パワーブースト	ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	-
引き離し力 (アーム)	標準	SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	44
	パワーブースト	SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	-
	標準	ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	45
	パワーブースト	ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	-
旋回角度、バケット		°	166	175	175	175	166	175	175	175	178

仕様

接地圧

EC230F L

説明	シュー幅	運転質量	接地圧	全幅	運転質量	接地圧	全幅
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
トリプルグローサ	500	23 510	58.8	2 890	24 140	59.8	2 890
	600	23 760	49.0	2 990	24 400	51.0	2 990
	600 (HD)	23 930	50.0	2 990	24 560	51.0	2 990
	700	24 220	43.1	3 090	24 850	44.1	3 090
	800	24 510	38.2	3 190	25 140	39.2	3 190
	900	24 790	34.3	3 290	25 420	35.3	3 290
シングルグローサ	600	23 900	50.0	2 990	24 530	51.0	2 990
ダブルグローサ	700	24 480	43.1	3 090	25 110	45.1	3 090

EC230F L、5.7m GPブーム、2.9m GPアーム、
1,036kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230FL、5.57mツーピースブーム、2.9mGPアーム、
1,036 kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F NL

説明	シュー幅	運転質量	接地圧	全幅	運転質量	接地圧	全幅
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
トリプルグローサ	500	23 390	57.9	2 540	24 020	59.8	2 540
	600	23 650	49.0	2 640	24 280	50.0	2 640
	600 (HD)	23 810	49.0	2 640	24 450	51.0	2 640
	700	24 100	43.1	2 740	24 740	44.1	2 740
ダブルグローサ	700	24 360	43.1	2 740	25 000	44.1	2 740

EC230F NL、5.7m GPブーム、2.9m GPアーム、
1,036kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F NL、5.57mツーピースブーム、2.9mGPアーム、
1,036 kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F N

説明	シュー幅	運転質量	接地圧	全幅	運転質量	接地圧	全幅
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
トリプルグローサ	600	23 380	52.0	2 800	24 010	53.9	2 800
	600 (HD)	23 530	53.0	2 800	24 170	53.9	2 800
	700	23 800	46.1	2 900	24 440	47.1	2 900
	800	24 070	40.2	3 000	24 700	41.2	3 000
	900	24 340	36.3	3 100	24 970	37.3	3 100

EC230F N、5.7m GPブーム、2.9m GPアーム、
1,036kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F N、5.57mツーピースブーム、2.9mGPアーム、
1,036 kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F NH

説明	シュー幅	運転質量	接地圧	全幅	運転質量	接地圧	全幅
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
トリプルグローサ	500	24 100	64.7	2 540	24 730	66.7	2 540
	600	24 400	54.9	2 640	25 030	55.9	2 640
	700	24 930	48.0	2 740	25 560	49.0	2 740

EC230F NH、5.7m GPブーム、2.9m GPアーム、
1,036kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F NH、5.57mツーピースブーム、2.9mGPアーム、
1,036 kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

EC230F LR

説明	シュー幅	運転質量	接地圧	全幅
	mm	kg	kPa	mm
トリプルグローサ	800	24 700	38.2	3 190
	900	24 980	34.3	3 290

EC230F LR、8.85m LRブーム、6.25m LRアーム、
452kg/バケット、5,400kg カウンターウェイト

バケットセレクションガイド

EC230F L、600 mmシュール、4 600 kg カウンターウェイト

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5.7mGPブーム			
						H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5.57mVAブーム			
						H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500

EC230F N、600 mmシュール、4 600 kg カウンターウェイト

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5.7mGPブーム			
						H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 700	1 700	1 500
		1 440	1 500	1 085	6	1 600	1 500	1 500	1 300
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5.57mVAブーム			
						H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 700	1 700	1 500
		1 440	1 500	1 085	6	1 600	1 500	1 400	1 200

用途に応じたバケットとアタッチメントの適切な組み合わせについては、ボルボディーラーにご相談ください。

(地域標準MRSよりも大きいバケットを使用する場合は、R&Dに相談されることを強くお勧めします)

推奨値は、典型的な運転条件を基にしたガイドとしてのみ記載されています。

バケット容量はISO 7451に基づき、安息角1:1の盛られた材料に対応します。

最大積載量: 積載物の正味重量、バケット、追加ツール (クイックカブラ、ローテータなど)。

VAブーム: 角度可変ブームまたは2ピースブーム

仕様

バケットセレクションガイド

EC230F NL、600 mmシュー、5 400 kg カウンターウェイト

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
						5.7mGPブーム			
		L	mm	kg	EA	H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 600
		1 440	1 500	1 085	6	1 700	1 600	1 500	1 400
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
						5.57mVAブーム			
		L	mm	kg	EA	H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 600
		1 440	1 500	1 085	6	1 700	1 600	1 500	1 300

EC230F NH、600 mmシュー、5 400 kg カウンターウェイト

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
						5.7mGPブーム			
		L	mm	kg	EA	H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 600	1 400
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	推奨最大対象物比重(kg/m³)			
						5.57mVAブーム			
		L	mm	kg	EA	H2.5 m アーム	G2.9 m アーム	H2.9 m アーム	G3.5 m アーム
直接取り付け バケット	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 600
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 600	1 600	1 400

用途に応じたバケットとアタッチメントの適切な組み合わせについては、ボルボディーラーにご相談ください。

(地域標準MRSよりも大きいバケットを使用する場合は、R&Dに相談されることを強くお勧めします)

推奨値は、典型的な運転条件を基にしたガイドとしてのみ記載されています。

バケット容量はISO 7451に基づき、安息角1:1の盛られた材料に対応します。

最大積載量: 積載物の正味重量、バケット、追加ツール (クイックカブラ、ローテータなど)。

VAブーム: 角度可変ブームまたは2ピースブーム

吊り上げ能力 EC230F L

バケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

バケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けバケットまたはクイックカブラ付きバケットの実重量を差し引いた値です。

	地表面を基準にしたつり上げフックの高さ		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大作業リーチ		最大 m
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.0 m シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg					*8 620	*8 620					*8 500	*8 500	4.8
	6.0 m	kg					*8 590	*8 590	*7 480	6 100			*7 420	5 810	6.2
	4.5 m	kg					*9 570	9 250	*7 680	5 960			*6 980	4 690	7.0
	3.0 m	kg					*10 890	8 600	*8 140	5 710			6 410	4 190	7.4
	1.5 m	kg							*8 420	5 480	6 200	4 030	6 190	4 020	7.5
	0 m	kg					*10 890	7 970	*8 180	5 350			*6 330	4 140	7.3
	-1.5 m	kg					*9 390	8 000	*7 140	5 350			*5 900	4 610	6.7
	-3.0 m	kg					*6 730	*6 730							5.8
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.5 m シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	*6 840	5.5
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	6 240			*6 260	5 140	6.7
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	*9 030	*7 360	6 070			*6 130	4 270	7.5
	3.0 m	kg					*10 470	8 820	*7 930	5 810	6 360	4 170	5 880	3 860	7.9
	1.5 m	kg					*11 410	8 270	*8 360	5 540	6 230	4 060	5 690	3 720	8.0
	0 m	kg					*11 250	8 010	*8 330	5 380	6 150	3 980	5 850	3 800	7.8
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 980	*7 610	5 330			*5 710	4 160	7.3
	-3.0 m	kg					*7 860	*7 860	*5 700	5 430			*5 030	*5 030	6.4
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.9 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	9.0 m	kg											*6 200	*6 200	4.0
	7.5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130			*5 000	*5 000	6.0
	6.0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	6 370			*4 620	*4 620	7.2
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	6 190	*6 260	4 350	*4 530	3 980	7.9
	3.0 m	kg					*10 100	9 020	*7 750	5 910	6 430	4 240	*4 630	3 630	8.3
	1.5 m	kg					*11 270	8 410	*8 280	5 620	6 290	4 110	*4 910	3 510	8.4
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	8 070	*8 410	5 420	6 180	4 010	*5 450	3 570	8.2
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 990	*7 900	5 340	*5 830	3 990	*5 520	3 870	7.7
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	8 080	*6 420	5 400			*5 020	4 580	6.8
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.5 m HD シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*5 680	*5 680	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	*5 500			*5 600	5 050	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	*6 010	*5 680	4 320	*5 690	4 240	7.6
	3.0 m	kg					*8 970	8 830	*6 880	5 840	*5 980	4 230	5 790	3 850	8.0
	1.5 m	kg					*10 730	8 340	*7 780	5 600	6 250	4 120	5 610	3 710	8.1
	0 m	kg					*11 530	8 120	*8 370	5 450	6 170	4 040	5 760	3 790	7.9
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	8 090	*8 460	5 400			6 320	4 130	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	*14 740	*10 550	8 190	*7 780	5 480			*6 990	4 970	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	*8 150					*7 140	*7 140	5.0
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.9 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 630	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	*5 670	*5 360	4 400	*4 580	3 960	8.0
	3.0 m	kg					*8 430	*8 430	*6 590	5 940	*5 760	4 290	*4 700	3 630	8.4
	1.5 m	kg					*10 340	8 470	*7 560	5 680	*6 240	4 160	*5 020	3 510	8.5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	8 170	*8 270	5 500	6 200	4 070	5 400	3 570	8.3
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	8 090	8 490	5 420	6 160	4 040	5 850	3 850	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	*15 630	*10 920	8 160	*8 090	5 460			*6 660	4 520	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	8 390					*6 930	6 210	5.6
ブーム: 5.7 m GP アーム: 3.5 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*4 250	*4 250	6.8
	6.0 m	kg									*4 610	4 480	*4 040	*4 040	7.8
	4.5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	4 410	*4 020	3 600	8.5
	3.0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 970	*5 300	4 270	*4 150	3 310	8.8
	1.5 m	kg					*9 520	8 550	*7 050	5 680	*5 860	4 130	*4 450	3 190	8.9
	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	8 160	*7 910	5 450	6 140	4 000	4 920	3 230	8.7
	-1.5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	8 000	*8 360	5 330	6 060	3 940	5 270	3 450	8.3
	-3.0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	*15 210	*11 190	8 010	*8 240	5 320	6 090	3 960	6 080	3 960	7.5
	-4.5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	*14 260	*9 910	8 160	*7 170	5 440			*6 700	5 140	6.3

注: 1.機械を「ファインモード-F」（パワーブースト）で昇降量に対応させる。2.上記の荷重は、SAE J1097およびISO 10567油圧シヨベルの吊上げ能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式吊り上げ能力の87%または転倒荷重の75%を超えないこと。4.アスタリスク（*）の付いた定格荷重は、ティッピングロードではなく、油圧容量によって制限されます。

仕様

吊り上げ能力 EC230F N

バケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

バケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けバケットまたはクイックカブラ付きバケットの実重量を差し引いた値です。

	地表面を基準にした吊上フックの高さ		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大作業リーチ		最大
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.0 m ME シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg					*8 620	*8 620					*8 500	8 100	4.8
	6.0 m	kg					*8 590	*8 590	*7 480	5 550			*7 420	5 290	6.2
	4.5 m	kg					*9 570	8 380	*7 680	5 430			6 400	4 260	7.0
	3.0 m	kg					*10 890	7 750	7 910	5 180			5 740	3 800	7.4
	1.5 m	kg							7 660	4 950	5 550	3 650	5 540	3 640	7.5
	0 m	kg					*10 890	7 130	7 520	4 820			5 710	3 740	7.3
	-1.5 m	kg					*9 390	7 160	*7 140	4 820			*5 900	4 170	6.7
	-3.0 m	kg					*6 730	*6 730							5.8
	7.5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 590	5.5
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.5 m HD シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 700			*6 260	4 690	6.7
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 590	*7 360	5 530			5 810	3 890	7.5
	3.0 m	kg					*10 470	7 950	*7 930	5 270	5 700	3 790	5 270	3 510	7.9
	1.5 m	kg					*11 410	7 420	7 730	5 010	5 580	3 680	5 100	3 370	8.0
	0 m	kg					*11 250	7 170	7 540	4 850	5 500	3 600	5 230	3 440	7.8
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 140	7 490	4 800			*5 710	3 770	7.3
	-3.0 m	kg					*7 860	7 270	*5 700	4 910			*5 030	4 580	6.4
	9.0 m	kg											*6 200	*6 200	4.0
	7.5 m	kg					*7 080	*7 080	*5 130	*5 130			*5 000	*5 000	6.0
ブーム: 5.57mツーピース アーム: 2.9 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	6.0 m	kg					*7 140	*7 140	*6 710	5 820			*4 620	4 290	7.2
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 650	5 890	3 970	*4 530	3 630	7.9
	3.0 m	kg					*10 100	8 150	*7 750	5 370	5 770	3 860	*4 630	3 300	8.3
	1.5 m	kg					*11 270	7 560	7 820	5 090	5 630	3 730	4 790	3 180	8.4
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 230	7 600	4 900	5 520	3 630	4 900	3 230	8.2
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 150	7 510	4 820	5 500	3 610	5 320	3 500	7.7
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 230	*6 420	4 870			*5 020	4 140	6.8
	7.5 m	kg											*5 680	*5 680	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	*5 500			*5 600	4 620	6.8
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.5 m HD シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 560	*5 680	3 940	*5 690	3 870	7.6
	3.0 m	kg					*8 970	7 980	*6 880	5 320	5 720	3 850	5 210	3 500	8.0
	1.5 m	kg					*10 730	7 500	7 750	5 080	5 610	3 740	5 040	3 370	8.1
	0 m	kg					*11 530	7 290	7 580	4 930	5 530	3 670	5 170	3 440	7.9
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 260	7 530	4 880			5 660	3 750	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	14 000	*10 550	7 360	7 610	4 960			6 850	4 510	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 640					*7 140	6 650	5.0
	7.5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 230	7.3
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.9 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	4.5 m	kg							*5 670	5 660	*5 360	4 020	*4 580	3 610	8.0
	3.0 m	kg					*8 430	8 160	*6 590	5 410	*5 760	3 910	*4 700	3 300	8.4
	1.5 m	kg					*10 340	7 630	*7 560	5 150	5 660	3 790	4 750	3 190	8.5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 340	7 630	4 970	5 550	3 690	4 850	3 240	8.3
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 260	7 550	4 900	5 520	3 660	5 250	3 490	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 880	*10 920	7 330	7 590	4 940			6 190	4 100	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 560					*6 930	5 630	5.6
	7.5 m	kg											*4 250	*4 250	6.8
	6.0 m	kg									*4 610	4 090	*4 040	3 800	7.8
ブーム: 5.7 m GP アーム: 3.5 m GP シュー: 600 mm CWT: 5 400 kg	4.5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	4 030	*4 020	3 280	8.5
	3.0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 430	*5 300	3 890	*4 150	3 010	8.8
	1.5 m	kg					*9 520	7 710	*7 050	5 150	5 620	3 750	4 340	2 900	8.9
	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	7 320	7 590	4 930	5 490	3 630	4 410	2 930	8.7
	-1.5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	7 170	7 460	4 810	5 420	3 560	4 720	3 120	8.3
	-3.0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	13 610	*11 190	7 180	7 450	4 800	5 450	3 590	5 440	3 580	7.5
	-4.5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	13 930	*9 910	7 330	*7 170	4 920			*6 700	4 650	6.3

注: 1.機械を「ファインモード-F」(パワーブースト)で昇降量に対応させる。2.上記の荷重は、SAE J1097およびISO 10567油圧ショベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式吊り上げ能力の87%または転倒荷重の75%を超えないこと。4.アスタリスク(*)の付いた定格荷重は、ティッピングロードではなく、油圧容量によって制限されます。

吊り上げ能力 EC230F NL

バケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

バケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けバケットまたはクイックカブラ付きバケットの実重量を差し引いた値です。

	地表面を基準にした吊上フックの長さ		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大作業リーチ		最大
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	
ブーム: 5.7 m HD アーム: 2.0 m ME シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*6 290	*6 290	4.9
	6.0 m	kg							*6 030	5 240			*6 070	4 840	6.3
	4.5 m	kg					*7 640	*7 640	*6 410	5 100			*6 110	3 940	7.1
	3.0 m	kg					*9 600	7 190	*7 210	4 860	6 240	3 530	6 230	3 520	7.5
	1.5 m	kg							*7 990	4 650	6 150	3 440	6 020	3 370	7.6
	0 m	kg					*11 520	6 650	8 390	4 530			6 210	3 450	7.4
	-1.5 m	kg					*11 140	6 670	*8 300	4 520			6 930	3 820	6.9
	-3.0 m	kg			*13 310	12 800	*9 900	6 820					*7 330	4 770	5.9
ブーム: 5.7 m HD アーム: 2.5 m HD シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*5 660	*5 660	5.6
	6.0 m	kg							*5 480	5 360			*5 580	4 310	6.8
	4.5 m	kg					*6 950	*6 950	*5 980	5 190	*5 650	3 670	*5 660	3 600	7.6
	3.0 m	kg					*8 930	7 390	*6 850	4 950	*5 950	3 580	5 730	3 250	8.0
	1.5 m	kg					*10 680	6 900	*7 740	4 710	6 180	3 470	5 550	3 130	8.1
	0 m	kg					*11 470	6 690	*8 330	4 550	6 090	3 390	5 690	3 180	7.9
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 390	6 660	8 370	4 500			6 240	3 470	7.4
	-3.0 m	kg			*14 650	12 640	*10 480	6 760	*7 740	4 580			*6 950	4 170	6.5
ブーム: 5.7 m HD アーム: 2.9 m GP シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg							*5 190	*5 190			*4 970	*4 970	6.2
	6.0 m	kg							*5 080	*5 080			*4 630	3 960	7.3
	4.5 m	kg							*5 650	5 300	*5 340	3 750	*4 580	3 370	8.0
	3.0 m	kg					*8 390	7 570	*6 570	5 040	*5 730	3 640	*4 700	3 070	8.4
	1.5 m	kg					*10 290	7 030	*7 520	4 780	*6 210	3 520	*5 020	2 950	8.5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 340	6 740	*8 220	4 600	6 120	3 420	5 330	3 000	8.3
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 510	6 660	8 390	4 520	6 090	3 390	5 780	3 230	7.8
	-3.0 m	kg	*11,380	*11,380	*15 540	12 530	*10 860	6 730	*8 050	4 560			*6 620	3 790	7.0
ブーム: 5.7 m HD アーム: 2.9 m HD シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg							*5 170	*5 170			*4 960	*4 960	6.2
	6.0 m	kg							*5 060	*5 060			*4 630	3 940	7.3
	4.5 m	kg							*5 620	5 270	*5 310	3 730	*4 570	3 340	8.0
	3.0 m	kg					*8 350	7 530	*6 530	5 010	*5 700	3 610	*4 690	3 040	8.4
	1.5 m	kg					*10 240	6 980	*7 480	4 750	*6 180	3 490	*5 010	2 930	8.5
	0 m	kg			*5 420	*5 420	*11 290	6 690	*8 180	4 560	6 090	3 390	5 300	2 970	8.3
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 310	*10 310	*11 450	6 610	8 350	4 480	6 060	3 360	5 750	3 200	7.8
	-3.0 m	kg	*11 370	*11 370	*15 470	12 450	*10 810	6 680	*8 010	4 520			*6 590	3 760	7.0
ブーム: 5.7 m HD アーム: 3.5 m GP シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*4 250	*4 250	6.8
	6.0 m	kg									*4 590	3 830	*4 040	3 550	7.8
	4.5 m	kg							*4 990	*4 990	*4 800	3 760	*4 020	3 050	8.5
	3.0 m	kg			*11 230	*11 230	*7 390	*7 390	*5 960	5 070	*5 270	3 630	*4 150	2 790	8.8
	1.5 m	kg					*9 480	7 110	*7 010	4 780	*5 830	3 480	*4 450	2 680	8.9
	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 880	6 720	*7 870	4 550	6 060	3 350	4 860	2 700	8.7
	-1.5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 410	6 560	8 300	4 430	5 990	3 290	5 200	2 880	8.3
	-3.0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	12 260	*11 120	6 570	*8 200	4 420	6 010	3 310	6 000	3 310	7.5
ブーム: 5.7 m HD アーム: 2.0 m ME シュール: 600 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*6 290	*6 290	4.9
	6.0 m	kg							*6 030	5 290			*6 070	4 880	6.3
	4.5 m	kg					*7 640	*7 640	*6 410	5 140			*6 110	3 970	7.1
	3.0 m	kg					*9 600	7 260	*7 210	4 910	*6 260	3 560	*6 260	3 550	7.5
	1.5 m	kg							*7 990	4 690	6 210	3 480	6 080	3 410	7.6
	0 m	kg					*11 520	6 710	*8 420	4 570			6 280	3 490	7.4
	-1.5 m	kg					*11 140	6 730	*8 300	4 560			7 000	3 860	6.9
	-3.0 m	kg			*13 310	12 910	*9 900	6 880					*7 330	4 820	5.9

注: 1.機械を「ファインモード-FJ」（パワーブースト）で昇降量に対応させる。2.上記の荷重は、SAE J1097およびISO 10567油圧ショベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式吊り上げ能力の87%または転倒荷重の75%を超えないこと。4.アスタリスク（*）の付いた定格荷重は、ティッピングロードではなく、油圧容量によって制限されます。

仕様

吊り上げ能力 EC230F NH

バケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

バケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けバケットまたはクイックカブラ付きバケットの実重量を差し引いた値です。

	地表面を基準にした吊上フックの高さ		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大作業リーチ		最大 m
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	
ブーム: 5.57m ツーピース アーム: 2.0 m ME シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg					*8 620	8 520					*8 500	7 770	4.8
	6.0 m	kg					*8 590	8 470	*7 480	5 350			*7 420	5 100	6.2
	4.5 m	kg					*9 570	8 020	*7 680	5 220			6 870	4 110	7.0
	3.0 m	kg					*10 890	7 400	*8 140	4 980			6 160	3 660	7.4
	1.5 m	kg							8 250	4 760	5 960	3 510	5 950	3 510	7.5
	0 m	kg					*10 890	6 800	8 110	4 630			6 140	3 600	7.3
	-1.5 m	kg					*9 390	6 830	*7 140	4 630			*5 900	4 010	6.7
	-3.0 m	kg					*6 730	*6 730							5.8
ブーム: 5.57m ツーピース アーム: 2.5 m HD シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 340	5.5
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 490			*6 260	4 520	6.7
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 220	*7 360	5 330			*6 130	3 750	7.5
	3.0 m	kg					*10 470	7 600	*7 930	5 070	6 110	3 650	5 660	3 380	7.9
	1.5 m	kg					*11 410	7 080	8 320	4 820	5 990	3 540	5 470	3 250	8.0
	0 m	kg					*11 250	6 840	8 130	4 660	5 910	3 470	5 620	3 310	7.8
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 810	*7 610	4 610			*5 710	3 620	7.3
	-3.0 m	kg					*7 860	6 940	*5 700	4 710			*5 030	4 400	6.4
ブーム: 5.57m ツーピース アーム: 2.9 m HD シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	9.0 m	kg											*6 190	*6 190	4.0
	7.5 m	kg					*7 070	*7 070	*5 120	*5 120			*4 990	*4 990	6.0
	6.0 m	kg					*7 130	*7 130	*6 690	5 590			*4 610	4 110	7.2
	4.5 m	kg			*9 100	*9 100	*8 560	8 400	*7 080	5 420	*6 230	3 800	*4 520	3 480	7.9
	3.0 m	kg					*10 060	7 760	*7 710	5 140	6 160	3 690	*4 620	3 160	8.3
	1.5 m	kg					*11 220	7 170	*8 250	4 860	6 010	3 560	*4 900	3 040	8.4
	0 m	kg			*5 940	*5 940	*11 370	6 850	8 150	4 670	5 910	3 460	5 230	3 090	8.2
	-1.5 m	kg			*10 830	*10 830	*10 490	6 770	*7 850	4 590	*5 790	3 440	*5 490	3 340	7.7
	-3.0 m	kg			*10 950	*10 950	*8 580	6 850	*6 380	4 640			*4 980	3 960	6.8
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.5 m HD シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg							*5 500	*5 500			*5 680	*5 680	5.6
	6.0 m	kg							*5 600	*5 600			*5 690	4 460	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 360	*5 680	3 810	*5 690	3 740	7.6
	3.0 m	kg					*8 970	7 640	*6 880	5 120	*5 980	3 720	5 580	3 390	8.0
	1.5 m	kg					*10 730	7 180	*7 780	4 890	6 010	3 610	5 410	3 260	8.1
	0 m	kg					*11 530	6 970	8 160	4 740	5 930	3 540	5 540	3 320	7.9
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	6 940	8 110	4 700			6 070	3 620	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	13 150	*10 550	7 040	*7 780	4 770			*6 990	4 340	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 310					*7 140	6 380	5.0
ブーム: 5.7 m GP アーム: 2.9 m GP シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg							*5 210	*5 210			*4 970	*4 970	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	*5 100			*4 630	4 100	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	5 470	*5 360	3 890	*4 580	3 490	8.0
	3.0 m	kg					*8 430	7 820	*6 590	5 210	*5 760	3 780	*4 700	3 190	8.4
	1.5 m	kg					*10 340	7 300	*7 560	4 960	6 060	3 660	*5 020	3 080	8.5
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 020	8 210	4 790	5 960	3 560	5 200	3 130	8.3
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	6 940	8 130	4 710	5 930	3 540	5 630	3 370	7.8
	-3.0 m	kg	*11,380	*11,380	*15 630	13 040	*10 920	7 010	*8 090	4 750			6 650	3 950	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 230					*6 930	5 410	5.6
ブーム: 5.7 m GP アーム: 3.5 m GP シュール: 500 mm CWT: 5 400 kg	7.5 m	kg											*4 250	*4 250	6.8
	6.0 m	kg									*4 610	3 960	*4 040	3 670	7.8
	4.5 m	kg							*5 010	*5 010	*4 820	3 890	*4 020	3 170	8.5
	3.0 m	kg			*11 270	*11 270	*7 410	*7 410	*5 980	5 240	*5 300	3 760	*4 150	2 910	8.8
	1.5 m	kg					*9 520	7 370	*7 050	4 960	*5 860	3 620	*4 450	2 800	8.9
	0 m	kg			*7 050	*7 050	*10 940	7 000	*7 910	4 740	5 900	3 500	4 740	2 830	8.7
	-1.5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 310	*10 310	*11 470	6 840	8 040	4 620	5 830	3 430	5 070	3 010	8.3
	-3.0 m	kg	*10 120	*10 120	*15 210	12 770	*11 190	6 850	8 030	4 610	5 850	3 460	5 840	3 450	7.5
	-4.5 m	kg	*15 160	*15 160	*14 260	13 080	*9 910	7 000	*7 170	4 730			*6 700	4 480	6.3

注: 1.機械を「ファインモード-F」（パワーブースト）で昇降量に対応させる。2.上記の荷重は、SAE J1097およびISO 10567油圧ショベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式吊り上げ能力の87%または転倒荷重の75%を超えないこと。4.アスタリスク（*）の付いた定格荷重は、ティッピングロードではなく、油圧容量によって制限されます。

吊り上げ能力 EC230F LR

バケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

バケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けバケットまたはクイックカブラ付きバケットの実重量を差し引いた値です。

	地表面を基準にした吊上フックの高さ		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m	
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC
ブーム: 8.8 5m LR アーム: 6.25 m LR シュー: 800 mm CWT: 5 400 kg	12.0 m	kg												
	10.5 m	kg												
	9.0 m	kg												
	7.5 m	kg												
	6.0 m	kg												
	4.5 m	kg											*2 820	*2 820
	3.0 m	kg					*6 290	*6 290	*4 580	*4 580	*3 720	*3 720	*3 200	3 140
	1.5 m	kg					*7 930	7 490	*5 570	5 140	*4 320	3 790	*3 600	2 920
	0 m	kg			*2 460	*2 460	*5 610	*5 610	*6 350	4 680	*4 850	3 500	*3 960	2 720
	-1.5 m	kg	*2 640	*2 640	*3 340	*3 340	*5 610	*5 610	*6 860	4 410	*5 240	3 280	4 220	2 570
	-3.0 m	kg	*3 560	*3 560	*4 320	*4 320	*6 300	*6 300	*7 100	4 270	5 310	3 160	4 120	2 460
	-4.5 m	kg	*4 520	*4 520	*5 390	*5 390	*7 350	6 450	*7 120	4 230	5 250	3 100	4 060	2 420
	-6.0 m	kg	*5 540	*5 540	*6 580	*6 580	*8 720	6 560	*6 920	4 270	5 260	3 110	4 060	2 420
	-7.5 m	kg	*6 650	*6 650	*7 940	*7 940	*8 470	6 750	*6 480	4 380	*5 170	3 180	4 120	2 470
	-9.0 m	kg			*9 540	*9 540	*7 360	7 030	*5 720	4 560	*4 560	3 320	*3 640	2 600
	-10.5 m	kg					*5 640	*5 640	*4 400	*4 400	*3 360	*3 360		
	地表面を基準にした吊上フックの高さ		10.5 m		12.0 m		13.5 m		最大作業リーチ		最大			
			前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	m			
ブーム: 8.8 5m LR アーム: 6.25 m LR シュー: 800 mm CWT: 5 400 kg	12.0 m	kg							*870	*870	10.3			
	10.5 m	kg							*790	*790	11.6			
	9.0 m	kg			*1 440	*1 440			*750	*750	12.6			
	7.5 m	kg	*2 230	*2 230	*2 050	*2 050			*730	*730	13.4			
	6.0 m	kg	*2 390	*2 390	*2 330	2 110	*1 320	*1 320	*730	*730	13.9			
	4.5 m	kg	*2 610	2 590	*2 470	2 030	*1 810	1 600	*740	*740	14.3			
	3.0 m	kg	*2 870	2 450	*2 640	1 940	*2 160	1 550	*770	*770	14.5			
	1.5 m	kg	*3 140	2 300	*2 820	1 840	*2 410	1 490	*820	*820	14.6			
	0 m	kg	*3 390	2 170	2 880	1 750	2 400	1 430	*880	*880	14.4			
	-1.5 m	kg	3 400	2 060	2 800	1 680	*2 340	1 390	*970	*970	14.2			
	-3.0 m	kg	3 320	1 980	2 750	1 630	*1 680	1 360	*1 090	*1 090	13.7			
	-4.5 m	kg	3 280	1 950	2 730	1 610			*1 270	*1 270	13.1			
	-6.0 m	kg	3 290	1 960	*2 440	1 640			*1 550	*1 550	12.3			
	-7.5 m	kg	3 360	2 020					*2 020	1 870	11.2			
	-9.0 m	kg							*3 000	2 380	9.7			
	-10.5 m	kg							*3 240	*3 240	7.7			

注: 1.機械を「ファインモード-F」(パワーブースト)で昇降量に対応させる。2.上記の荷重は、SAE J1097およびISO 10567油圧ショベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式吊り上げ能力の87%または転倒荷重の75%を超えないこと。4.アスタリスク(*)の付いた定格荷重は、ティッピングロードではなく、油圧容量によって制限されます。

主要装備

標準およびオプション装備

● = 標準 / ○ = オプション

エンジン

ターボチャージャー付き4ストロークディーゼルエンジン（水冷、ダイレクトインジェクション、チャージドエアクーラー付き、EUSステージV要件に適合）	●
電動冷却ファンシステム	●
新しい10段階の作業モード	●
サイクロン・プレクリーナ	●
燃料遮断弁	●
エンジンブロックヒーター	○
ディーゼルによるクーラントヒーター	○
リバーシブルクーリングファンドライブ	○
プレクリーナ、オイルバス	○
エアフィルタ、高効率	○
ターボタイマー（オプション）	○
ターボタイマー（オプション）	○
ヒータ付水分離器	○
寒冷地仕様	○
再生制御	○
エンジンオイルのサンプリングポート	○

電気・電子制御システム

盗難防止システム（コードロック）	●
オルタネータ 180A	●
オートアイドリングシステム	●
主バッテリースイッチにロックアウトまたはタグアウト機能	●
標準ライト	●
ベーシックライトパッケージ	○
アドバンストライトパッケージ	○
デラックスライトパッケージ	○
アームライト	○
LHライト	○

下部走行体と構造

3点式アクセス	●
尿素水（AdBlue）直接充填 / サイトグラスとスブラッシュガード	●
開閉式1ピースボンネット	●
固定式のプラットフォーム手すりと折りたたみ式ガードレール	○
内部レール	○
SIPS（側面衝撃保護鋼板）	○
HD仕様サイドドアおよびスクリーン付きボンネット	○
下部構造なし	○
下部フレームNL、N、NH、ハイウォーカー	○
500/600/700/800/900 mmトリプルグローサシューリンク	○
600 mmトリプルグローサシュー（HD）リンク	○
600 mmシングルグローサシューリンク	○
600 mmラバーパッドシューリンク	○
700 mmダブルグローサシューリンク	○
フルトラックガード	○
カウンターウェイト 5 400 kg	○

標準およびオプション装備

● = 標準 / ○ = オプション

油圧システム

EHプラス（電子制御油圧）制御システム	●
ブーム上げ・旋回優先	●
自動暖機	●
自動パワーブースト	●
ワンタッチ・パワーブースト	●
優先度調整	●
ブーム下げ速度制御	●
衝撃緩和機能	●
ジョイスティック、セミロング/ 4スイッチ/ 4スイッチおよび&1比例式/ シンプルL8 / L8	○
作動油、鉱物油、32/ 46/ 68	○
ロングライフ作動油、鉱物油、32/ 46/ 68	○
作動油 バイオ 46	○
パターン変更	○
ブームフロート機能	○
ストレート走行ペダル	○
コンフォートドライブコントロール	○
クリーブモード	○
専用オイル抜き導管	○
可変X3 P-Q制御	○
ブーム用ホース開裂弁	●
アーム用ホース開裂弁	●
ロングリーチブームおよびアームのX1/X3/QF配管	○

キャブ・インテリア

キーレスエンジン始動・停止	●
8" HDディスプレイ	●
ROPS認証取得キャブ	●
チルト式左コンソール	●
デジタルアワーメータ	●
ワイヤレスモバイル充電器とキネマティックセンサパッケージ（オプション）	●
温冷機能付き各種収納スペース	●
清掃用エアガン	○
1ピースフロントガラスキャブ	○
高視認性キャブ	○
大きいルームミラー	○
ヒーター付き大きいルームミラー	○
ベーシック / プレミアム / デラックスシート	○
シートベルト、2インチ2点式 / 3インチ2点式 / 3インチ3点式	○
HEPAフィルター付き空調	○
ラジオ・MP3/USB/Bluetooth機能付き	○
フロント雨よけ	○
日よけ	○
下側ワイパー	○
遮光シールド、ルーフハッチ	○
フットレスト、ハイマウント	○
FOG（落下物ガード）	○
FOPS(落下物からの保護構造)	○
安全ネット	○

標準およびオプション装備	
● = 標準 / ○ = オプション	
掘削装置	
GP5.7mブーム	●
HD 5.7 mブーム / VA 5.57 mブーム / LR 8.85 mブーム	○
GP2.9mアーム	●
HD 2.9 mアーム / ME 2.0 mアーム / HD 2.5 mアーム / GP 3.5 mアーム	○
マシンコントロール	
キネマティックセンサパッケージ	●
ボルボCo-Pilot用ディスプレイ2、12.8"タッチパネル フルHD	●
Dig Assist スタート	○
Dig Assist 2D	○
Dig Assist インフィールドデザイン	○
Dig Assist、Topcon 3D-MC	○
Dig Assist、Trimble Earthworks	○
Dig Assist、インフィールドデザインアドバンス	○
Dig Assist、オンボード計量	○
Dig Assist、レーザ受光器	○
ボルボ アクティブコントロール	○
Dig Assist、境界制限	○
整備とメンテナンス	
燃料レベルゲージ	●
開閉式エアコンコンデンサ	●
燃料給油ポンプ	○
油圧作動油充填の素早い接続	○
ジャンプスターターコネクタ	○
自動給脂装置	○
車載工具	○
安全性	
走行アラーム、ピープ音/ホワイートノイズ	○
回転灯、LED	○
グリーンライト回転灯	○
後方カメラ	●
サイドビューカメラ	○
高画質ボルボ スマートビュー	○
障害物検出機能付きHD VSV	○
提供、障害物検出機能付きHD VSV	○

一部製品は特定の市場で発売されていない場合があります。当社の継続的な改善方針のもと、予告なく仕様やデザインを変更する権利を有します。イラストは必ずしも標準仕様のものを示しているわけではありません。

V O L V O