

V O L V O



ボルボ 油圧ショベル 49.0-52.3 t 418 hp

EC500

Volvo Construction Equipment

EC500

世界中で人気の建機に
大型でパワフルなモデルが登場



さらなるパワーで 優位に立つ

EC500は、世界中の鉱山、採石場、大規模建設現場で実績のある、ボルボの人気機種を大型化。パワフルだけでなく、燃料効率を最大15%向上するなど高い効率性を誇り、総所有コストを低減します。向上した整備性。快適でモダンなキャブ。オーナーからオペレータまで、全ての人の必要を一台で満たします。

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）

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

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

生産性



- ボルボ アクティブコントロール
- Dig Assistとオンボード計量
- 電子制御油圧システム
- ブーム・旋回優先
- 自動パワーブースト

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

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

EC500は電動および油圧駆動ファンで構成されたスマート冷却システムを装備しています。エンジンクーラントの温度と油圧負荷に応じ、自動でファン速度を調整。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EC500 詳細スペック

エンジン

次世代型ボルボディーゼルエンジンは、Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) を搭載し、低排出量および優れたパフォーマンスと燃料効率を実現。精密な高圧燃料噴射装置、ターボチャージャー、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
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	ボルボ D13J
最大出力時の回転数	r/min	1 600
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW	311
	hp	423
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	312
	hp	424
最大トルク	Nm	2 070
エンジンスピード	r/min	1 300
シリンダ数		6
排気量	l	12.80
ボア径	mm	131
ストローク	mm	158

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プラグを採用し、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。マスタースイッチは標準装備です。
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	200
オルタネータ	V/A	28 V / 180 A

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。

固定式下部走行体		
トラックシュー		2 x 52
リンク幅	mm	216
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 (HD)
シュー幅 ダブルグローサ	mm	600
下ローラ		2 x 9
上ローラ		2 x 2

格納式下部走行体		
トラックシュー		2 x 52
リンク幅	mm	216
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 (HD)
シュー幅 ダブルグローサ	mm	600
下ローラ		2 x 9
上ローラ		2 x 3

旋回装置

旋回装置は、アキシシャ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	9.30
最大旋回トルク	kNm	166

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・ブレーキは多板バネ式で、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	333
最大走行速度 (低速)	km/h	3.10
最大走行速度 (高速)	km/h	5.10
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脱着可能です。

統合型冷暖房システム: 加圧されフィルタを通したキャブ内の空気は、自動制御ファンによって送られます。空気は9箇所の通気口からキャブ内に送風されます。

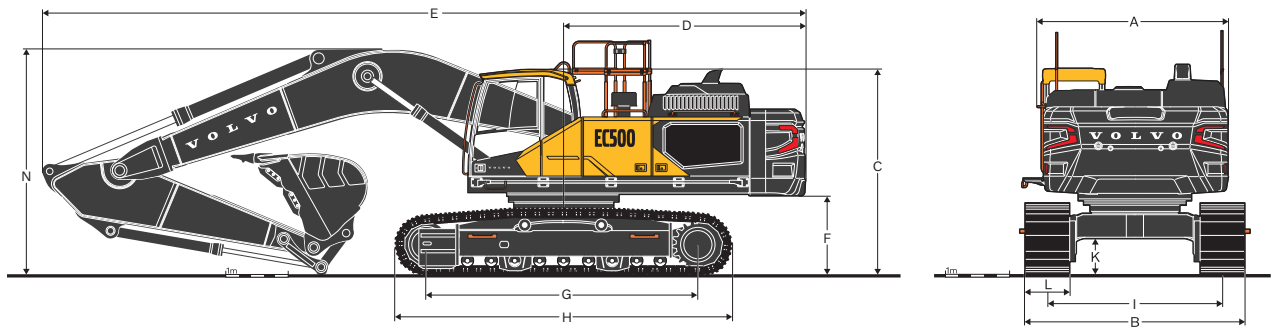
人間工学に基づいたオペレータ席: 調節可能な座席とジョイスティックコントロールは独立して動くため、オペレータの利便性を実現。座席には9段階の調節とシートベルトを備え、オペレータの居住性と安全を確保。

作動油の補充		
燃料タンク	l	640
尿素水/AdBlue®タンク	l	45
油圧システム合計	l	480
作動油タンク	l	235
エンジンオイル	l	55
エンジンクーラント	l	60
旋回減速機	l	2 x 8.8
走行減速機	l	2 x 8.0
騒音レベル		
ISO 6396に準拠した運転室内の騒音レベル		
L _{pA}	dB	71
ISO 6395およびEU騒音指令2000/14/ECに準拠した外部騒音レベル		
L _{WA}	dB	107

油圧システム		
油圧システム（通称「Automatic Sensing Work Mode」）は、高い生産性、掘削能力、操縦精度および優れた燃費を実現するために設計されました。2ポンプ合流システム、ブーム、アーム&旋回優先機能、ならびにブーム&アーム再生で最適なパフォーマンスを可能にします。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。 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 376
パイロットポンプ: ギアポンプ		
最大流量	L/min	1 x 34
最大圧力		
インプリメント	MPa	32.4 / 35.3
走行回路	MPa	32.40
旋回回路	MPa	25.80
パイロット回路	MPa	3.90

油圧モータ		
走行: 機械ブレーキ式可変容量アキシアルピストンモーター 旋回: 機械ブレーキ式定容量ピストンモーター		
油圧シリンダ		
ブーム		2
ボアxストローク	ø x mm	165 x 1 590
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	190 x 1 850
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	165 x 1 335
ME/バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	175 x 1 335
LRブーム用バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	140 x 1 140

仕様

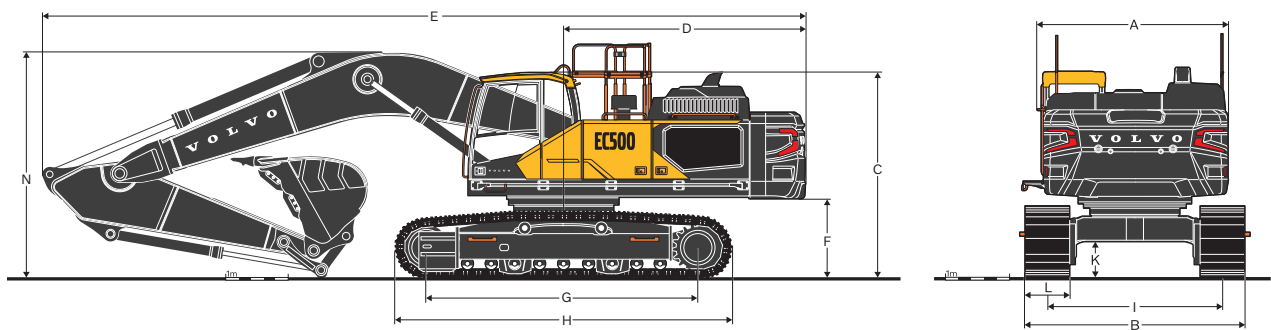


寸法	EC500F 固定式下部走行体							
説明	単位							
ブーム		6.5 m		7.0 m				7.4 m
アーム		2.55 m	3.0 m	2.55 m	3.0 m	3.35 m	3.9 m	4.3 m
A. 上部構造体全幅								
足場、手すり含む	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. 全幅***								
600 mmシュー	mm	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
700 mmシュー	mm	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440
800 mmシュー	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
900 mmシュー	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
C. 全高								
キャブ	mm	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
FOG（落下物ガード）	mm	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390
エンジンフード	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
ガードレイル（展開時）	mm	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640
ガードレイル（格納時）	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
手すり（展開時）	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
手すり（格納時）	mm	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160	3 160
ブーム・アーム・バケット含む（油圧ホース付き）	mm	4 270	4 100	4 270	4 020	3 830	3 910	3 650
ブーム・アーム含む（油圧ホース付き）	mm	3 710	3 780	3 690	3 770	3 830	3 910	3 650
ブーム含む（油圧ホース付き）	mm	3 170	3 170	3 150	3 150	3 150	3 150	2 940
D. スイング後端半径	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. 全長								
ブーム・アーム・バケット含む	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 220	12 220	12 660
ブーム・アーム含む	mm	11 570	11 670	12 170	12 200	12 220	12 220	12 660
ブーム含む	mm	10 330	10 330	10 850	10 850	10 850	10 850	11 270
F. カウンターウェイトクリアランス*	mm	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210
G. タンブラ間距離	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
H. トラック長さ	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
I. トラックゲージ	mm	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
K. 最低地上高*	mm	475	475	475	475	475	475	475

*シュー高さを除く

**足場、手すりを含まない

***シュー 端から端まで



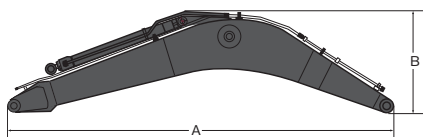
寸法	単位	EC500F 格納式下部走行体						
説明		6.5 m		7.0 m				7.4 m
ブーム		2.55 m	3.0 m	2.55 m	3.0 m	3.35 m	3.9 m	4.3 m
アーム								
A. 上部構造体全幅								
足場、手すり含む	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. 全幅***								
格納時								
600 mmシュー	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
700 mmシュー	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
800 mmシュー	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
900 mmシュー	mm	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290
伸長時								
600 mmシュー	mm	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
700 mmシュー	mm	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590	3 590
800 mmシュー	mm	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
900 mmシュー	mm	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790	3 790
C. 全高								
キャブ	mm	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410
FOG（落下物ガード）	mm	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
エンジンフード	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
ガードレイル（展開時）	mm	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750
ガードレイル（格納時）	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
手すり（展開時）	mm	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
手すり（格納時）	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
ブーム・アーム・バケット含む（油圧ホース付き）	mm	4 310	4 120	4 220	4 050	3 890	3 910	3 630
ブーム・アーム含む（油圧ホース付き）	mm	3 730	3 790	3 720	3 790	3 890	3 910	3 630
ブーム含む（油圧ホース付き）	mm	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 220	3 000
D. スイング後端半径	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
E. 全長								
ブーム・アーム・バケット含む	mm	11 780	11 720	12 280	12 220	12 200	12 200	12 630
ブーム・アーム含む	mm	11 550	11 630	12 150	12 180	12 200	12 200	12 630
ブーム含む	mm	10 280	10 280	10 820	10 820	10 820	10 820	11 230
F. カウンターウェイトクリアランス*	mm	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320
G. タンブラ間距離	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
H. トラック長さ	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
I. トラックゲージ								
格納時	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
伸長時	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
K. 最低地上高*	mm	710	710	710	710	710	710	710

*シュー高さを除く

**足場、手すりを含まない

***シュー端から端まで

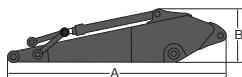
仕様



ブーム

詳細	単位	6.5 m ME	7.0 m HD	7.4 m GP
長さ	mm	6 780	7 280	7 680
全高	mm	1 850	1 760	1 615
幅	mm	906	906	906
重量*	kg	4 730	4 630	4 740

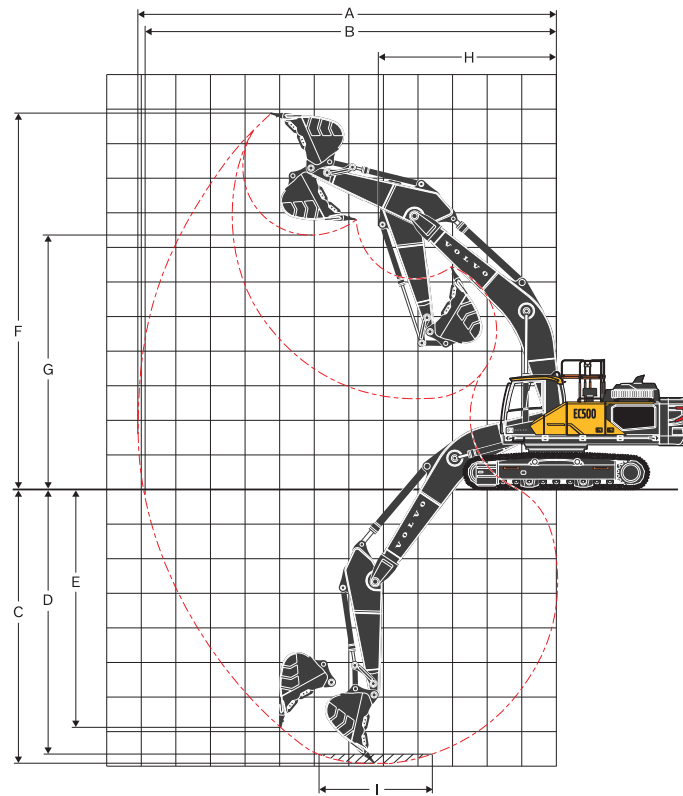
*シリンダ、配管、ピン含む



アーム

詳細	単位	2.55 m ME	3.0 m HD	3.35 m HD	3.9 m GP	4.3 m GP
長さ	mm	3 750	4 220	4 570	5 120	5 610
全高	mm	1 280	1 280	1 280	1 280	1 260
幅	mm	470	470	470	470	470
重量*	kg	2 520	2 740	2 730	2 880	3 040

*シリンダ、配管、ピン含む



作業範囲

詳細	単位	EC500F 固定式下部走行体*						
ブーム	m	6.5 ME		7.0 HD				7.4 GP
アーム	m	2.55	3.0	2.55	3.0	3.35	3.9	4.3
A. 最大掘削リーチ	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. 地上での最大掘削リーチ	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. 最大掘削深さ	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. 最大掘削深さ (2.44 mレベル)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. 最大切土高さ	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. フロント最小回転半径	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

説明	単位	EC500F 格納式下部走行体*						
ブーム	m	6.5 ME		7.0 HD				7.4 GP
アーム	m	2.55	3.0	2.55	3.0	3.35	3.9	4.3
A. 最大掘削リーチ	mm	10 935	11 295	11 455	11 820	12 145	12 645	13 090
B. 地上での最大掘削リーチ	mm	10 690	11 060	11 220	11 590	11 925	12 435	12 890
C. 最大掘削深さ	mm	6 585	7 035	7 030	7 480	7 830	8 380	8 860
D. 最大掘削深さ (2.44 mレベル)	mm	6 420	6 885	6 860	7 325	7 685	8 250	8 725
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	5 825	6 000	6 270	6 465	6 795	7 235	6 725
F. 最大切土高さ	mm	10 560	10 550	10 915	10 915	11 065	11 235	11 060
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 960	7 015	7 310	7 370	7 525	7 710	7 735
H. フロント最小回転半径	mm	4 815	4 800	5 210	5 170	5 135	5 050	5 130

最大掘削力 (アームへのBK直接取り付け時)

ブレイクアウト フォース - バケット	SAE J1179、通常時	kN	249	249	230	230	230	230	230
	SAE J1179、パワー ブースト時	kN	272	272	251	251	251	251	251
	ISO 6015、通常時	kN	281	281	261	261	261	261	261
	ISO 6015、パワー ブースト時	kN	307	307	285	285	285	285	285
引き剥がし力 - 掘削アーム	SAE J1179、通常時	kN	224	206	231	211	197	176	173
	SAE J1179、パワー ブースト時	kN	245	224	252	230	214	192	189
	ISO 6015、通常時	kN	232	211	237	216	201	179	176
	ISO 6015、パワー ブースト時	kN	253	230	259	235	219	195	192
旋回角度、バケット	°		179	179	179	179	179	179	179

*ピン装着式バケット付き建機

仕様

接地圧							
詳細	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
トリプルグロース	600	49 800	86.2	3 340	51 070	88.4	3 490
	700	49 910	74.6	3 440	51 180	76.5	3 590
	800	50 300	65.9	3 540	51 570	67.6	3 690
	900	50 810	59.2	3 640	52 070	60.6	3 790
トリプルグロース (HD)	600 (HD)	51 310	86.4	3 340	52 580	88.5	3 490
ダブルグロース	600	49 850	86.2	3 340	51 120	88.4	3 490
		EC500F 固定式下部走行体、6.5 mブーム、2.55 mアーム、2 740 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト			EC500F 格納式下部走行体、6.5 mブーム、2.55 mアーム、2 740 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト		
詳細	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
トリプルグロース	600	50 020	86.5	3 340	51 290	88.7	3 490
	700	50 130	74.9	3 440	51 400	76.8	3 590
	800	50 520	66.2	3 540	51 790	67.9	3 690
	900	51 030	59.4	3 640	52 290	60.9	3 790
トリプルグロース (HD)	600 (HD)	51 530	86.7	3 340	52 800	88.9	3 490
ダブルグロース	600	50 070	86.6	3 340	51 340	88.8	3 490
		EC500F 固定式下部走行体、6.5 mブーム、3.0 mアーム、2 740 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト			EC500F 格納式下部走行体、6.5 mブーム、3.0 mアーム、2 740 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト		
詳細	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
トリプルグロース	600	49 670	85.9	3 340	50 940	88.1	3 490
	700	49 780	74.4	3 440	51 050	76.3	3 590
	800	50 170	65.8	3 540	51 440	67.4	3 690
	900	50 680	59.0	3 640	51 940	60.5	3 790
トリプルグロース (HD)	600 (HD)	51 180	86.1	3 340	52 450	88.3	3 490
ダブルグロース	600	49 720	86.0	3 340	50 990	88.2	3 490
		EC500F 固定式下部走行体、7.0 mブーム、3.35 mアーム、2 500 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト			EC500F 格納式下部走行体、7.0 mブーム、3.35 mアーム、2 500 kgバケット、10 250 kgカウンターウェイト		

バケットセレクションガイド

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	EC500F 固定式下部走行体						
						600 mmシュール、10 250 kgカウンターウェイト						
						6.5 mブーム		7.0 mブーム				7.4 mブーム
						2.55 mアーム	3.0 mアーム	2.55 mアーム	3.0 mアーム	3.35 mアーム	3.9 mアーム	4.3 mアーム
直接取り付け バケット	法面 バケット	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C
	大容量	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x
		3 820	2 100	2 490	5	C	B	B	B	A	x	x
	汎用	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	B	B
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	B	B	A	x
	ヘビー デューティ 仕様	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	C
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	C	B
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	C	C	B	B
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	C	C	B	A
		3 030	2 020	2 890	5	D	C	C	B	B	A	x
	エクストリー ムデューティ 仕様	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	C	C	B	A
		2 840	1 970	3 010	4	D	C	C	C	B	B	x
		3 030	2 050	3 120	4	D	C	C	B	B	A	x
	ヘビー デューティ eXtreme 仕様	3 000	2 050	3 560	4	C	C	B	B	A	x	x
		3 200	2 140	3 670	4	C	B	B	A	x	x	x
	エクストリー ムデューティ eXtreme 仕様	3 000	2 050	3 880	4	C	B	B	A	x	x	x
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	EC500F 格納式下部走行体						
						600 mmシュール、10 250 kgカウンターウェイト						
						6.5 mブーム		7.0 mブーム				7.4 m ブーム
						2.55 m アーム	3.0 m アーム	2.55 m アーム	3.0 m アーム	3.35 m アーム	3.9 m アーム	4.3 m アーム
直接取り付け バケット	法面 バケット	1 540	1 800	1 210	0	C	C	C	C	C	C	C
	大容量	3 500	1 960	2 490	5	C	C	C	C	B	B	A
		3 820	2 100	2 490	5	C	C	C	B	B	A	x
	汎用	1 550	1 240	1 870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2 100	1 540	2 190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 380	1 690	2 220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2 660	1 840	2 500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2 840	1 940	2 470	5	C	C	C	C	C	C	B
		3 310	2 190	2 750	6	C	C	C	C	B	B	A
	ヘビー デューティ 仕様	2 100	1 540	2 370	5	D	D	D	D	D	D	D
		2 380	1 690	2 500	5	D	D	D	D	D	D	C
		2 660	1 840	2 670	5	D	D	D	D	D	C	B
		2 840	1 940	2 740	5	D	D	D	D	C	C	B
		3 030	2 020	2 890	5	D	D	D	C	C	B	A
	エクストリー ムデューティ 仕様	2 660	1 870	2 810	4	D	D	D	D	D	C	B
		2 840	1 970	3 010	4	D	D	D	C	C	B	B
		3 030	2 050	3 120	4	D	D	C	C	B	B	x
	ヘビー デューティ eXtreme 仕様	3 000	2 050	3 560	4	D	C	C	B	B	A	x
		3 200	2 140	3 670	4	C	C	C	B	B	x	x
	エクストリー ムデューティ eXtreme 仕様	3 000	2 050	3 880	4	D	C	C	B	B	x	x

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。
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。

最大対象物比重
D: 2 100 kg/m³
C: 1 800 kg/m³
B: 1 500 kg/m³
A: 1 200 kg/m³
X: 非推奨

仕様

つり上げ能力 EC500F 固定式下部走行体

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		10.5 m		最大		
		前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	m
ブーム 6.5 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	7.5 kg															*11 950	11 720	7.3
	6.0 kg							*13 070	*13 070	*11 980	11 060					*11 480	9 610	8.2
	4.5 kg					*19 490	*19 490	*14 850	*14 850	*12 710	10 750					*11 480	8 530	8.7
	3.0 kg					*22 510	21 320	*16 860	14 230	*13 700	10 380					*11 870	8 000	8.9
	1.5 kg					*16 340	*16 340	*18 380	13 660	*14 550	10 050					*12 370	7 870	8.9
	0 kg					*24 100	20 330	*18 980	13 360	*14 940	9 860					*12 680	8 130	8.7
	-1.5 kg			*17 720	*17 720	*24 350	20 430	*18 550	13 320	*14 510	9 840					*12 970	8 900	8.1
	-3.0 kg			*27 940	*27 940	*21 730	20 750	*16 750	13 520							*13 050	10 590	7.2
	-4.5 kg					*16 670	*16 670											5.8
ブーム 6.5 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	7.5 kg									*11 030	*11 030					*10 100	*10 100	7.7
	6.0 kg									*11 210	11 120					*9 800	8 920	8.5
	4.5 kg					*17 910	*17 910	*13 970	*13 970	*12 050	10 770	*10 790	8 060			*9 880	7 970	9.1
	3.0 kg					*22 350	21 630	*16 080	14 290	*13 140	10 360	*11 560	7 890			*10 260	7 480	9.3
	1.5 kg					*23 460	20 500	*17 810	13 620	*14 120	9 980	*11 980	7 710			*11 020	7 350	9.3
	0 kg					*25 640	20 120	*18 700	13 240	*14 700	9 740	*12 080	7 600			*12 000	7 550	9.0
	-1.5 kg			*18 310	*18 310	*24 800	20 120	*18 600	13 130	*14 580	9 660					*12 370	8 180	8.5
	-3.0 kg			*30 440	*30 440	*22 650	20 390	*17 280	13 250	*13 140	9 810					*12 660	9 560	7.7
	-4.5 kg					*18 460	*18 460	*13 700	*13 700							*12 500	*12 500	6.3
ブーム 7.0 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0 kg															*11 570	*11 570	6.6
	7.5 kg									*11 020	*11 020					*11 110	10 230	7.9
	6.0 kg							*12 750	*12 750	*11 380	11 010					*11 010	8 610	8.7
	4.5 kg							*14 750	14 710	*12 310	10 640	*11 140	8 060			*11 080	7 730	9.2
	3.0 kg							*16 820	13 910	*13 400	10 220	*11 600	7 870			*11 260	7 290	9.5
	1.5 kg							*18 280	13 370	*14 300	9 890	*12 030	7 700			*11 510	7 180	9.5
	0 kg							*18 810	13 130	*14 770	9 690	*12 140	7 610			*11 800	7 390	9.2
	-1.5 kg					*23 870	20 210	*18 440	13 110	*14 570	9 660					*12 090	8 000	8.7
	-3.0 kg			*25 920	*25 920	*21 740	20 500	*17 060	13 280	*13 260	9 830					*12 260	9 300	7.9
ブーム 7.0 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	-4.5 kg					*17 920	*17 920	*13 820	13 740							*11 950	*11 950	6.6
	9.0 kg															*10 550	*10 550	7.2
	7.5 kg									*10 170	*10 170					*10 260	9 420	8.3
	6.0 kg									*10 690	*10 690	*10 230	8 200			*10 030	8 010	9.1
	4.5 kg					*18 580	*18 580	*13 870	*13 870	*11 680	10 650	*10 560	8 040			*10 110	7 230	9.6
	3.0 kg							*16 040	13 960	*12 850	10 200	*11 130	7 820			*10 480	6 830	9.8
	1.5 kg							*17 710	13 320	*13 870	9 820	*11 670	7 610			10 800	6 710	9.8
	0 kg					*16 980	*16 980	*18 520	12 990	*14 490	9 570	*11 970	7 480			11 110	6 870	9.6
	-1.5 kg			*13 020	*13 020	*24 400	19 850	*18 450	12 900	*14 530	9 490	*11 700	7 470			*11 520	7 380	9.1
ブーム 7.0 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	-3.0 kg			*24 200	*24 200	*22 560	20 120	*17 420	13 020	*13 670	9 580					*11 820	8 440	8.3
	-4.5 kg					*19 280	*19 280	*14 920	13 380							*11 860	10 710	7.1

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。

つり上げ能力 EC500F 固定式下部走行体

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		10.5 m		最大			
			前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	m	
ブーム 7.0 m アーム 3.35 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0	kg									*9 920	*9 920					*9 590	*9 590	7.6	
	7.5	kg									*9 660	*9 660					*9 010	8 830	8.7	
	6.0	kg									*10 250	*10 250	*9 780	8 320			*8 810	7 600	9.5	
	4.5	kg						*17 440	*17 440	*13 310	*13 310	*11 310	10 770	*10 230	8 130			*8 870	6 900	9.9
	3.0	kg						*22 110	21 280	*15 560	14 160	*12 540	10 300	*10 880	7 880			*9 180	6 530	10.2
	1.5	kg						*14 660	*14 660	*17 400	13 460	*13 650	9 890	*11 510	7 650			*9 770	6 420	10.2
	0	kg						*18 080	*18 080	*18 420	13 060	*14 400	9 620	*11 910	7 490			10 580	6 550	9.9
	-1.5	kg				*13 060	*13 060	*24 870	19 840	*18 570	12 920	*14 590	9 490	*11 860	7 440			*11 100	7 000	9.4
	-3.0	kg				*22 320	*22 320	*23 300	20 050	*17 790	12 990	*13 990	9 540					*11 440	7 910	8.7
	-4.5	kg				*27 100	*27 100	*20 380	*20 380	*15 720	13 280	*11 750	9 840					*11 610	9 770	7.5
ブーム 7.0 m アーム 3.9 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0	kg															*7 670	*7 670	8.3	
	7.5	kg											*8 950	8 540			*7 250	*7 250	9.3	
	6.0	kg									*9 500	*9 500	*9 100	8 440			*7 110	7 010	10.0	
	4.5	kg									*12 290	*12 290	*10 610	*10 610	*9 660	8 210		*7 170	6 400	10.4
	3.0	kg						*20 310	*20 310	*14 630	14 380	*11 920	10 410	*10 400	7 930	*8 970	6 230	*7 410	6 070	10.7
	1.5	kg						*19 980	*19 980	*16 690	13 590	*13 150	9 950	*11 130	7 670	*9 590	6 100	*7 840	5 960	10.7
	0	kg						*19 930	19 820	*18 020	13 080	*14 070	9 610	*11 680	7 460			*8 540	6 060	10.4
	-1.5	kg	*9 160	*9 160	*13 080	*13 080	*25 070	19 670	*18 500	12 850	*14 490	9 430	*11 860	7 360			*9 660	6 420	10.0	
	-3.0	kg	*15 370	*15 370	*20 220	*20 220	*24 050	19 790	*18 090	12 840	*14 220	9 410	*11 340	7 400			*10 820	7 140	9.3	
	-4.5	kg				*29 520	*29 520	*21 700	20 140	*16 580	13 040	*12 840	9 590				*11 130	8 560	8.2	
-6.0	kg						*17 340	*17 340	*13 010	*13 010						*11 070	*11 070	6.7		
ブーム 7.4 m アーム 4.3 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0	kg															*8 260	*8 260	8.8	
	7.5	kg											*8 200	*8 200			*8 230	7 330	9.8	
	6.0	kg											*8 570	8 380			*8 310	6 420	10.5	
	4.5	kg							*12 090	*12 090	*10 280	*10 280	*9 200	8 090	*8 570	6 260	*8 460	5 860	10.9	
	3.0	kg						*20 090	*20 090	*14 360	14 070	*11 570	10 180	*9 960	7 750	*8 970	6 080	*8 690	5 540	11.1
	1.5	kg						*18 350	*18 350	*16 310	13 180	*12 760	9 660	*10 690	7 440	*9 370	5 900	*8 840	5 410	11.1
	0	kg						*18 050	*18 050	*17 550	12 610	*13 640	9 270	*11 250	7 190	9 480	5 770	*8 990	5 470	10.9
	-1.5	kg				*12 220	*12 220	*22 070	18 920	*17 980	12 340	*14 050	9 050	*11 490	7 040			9 460	5 730	10.5
	-3.0	kg	*14 210	*14 210	*18 130	*18 130	*23 370	19 030	*17 620	12 310	*13 880	8 990	*11 250	7 020			*10 070	6 300	9.8	
	-4.5	kg				*25 410	*25 410	*21 280	19 350	*16 360	12 470	*12 910	9 110				*10 470	7 400	8.8	
-6.0	kg						*17 750	*17 750	*13 770	12 870						*10 730	9 710	7.4		

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。

仕様

つり上げ能力 EC500F 格納式下部走行体

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プ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		9.0 m		10.5 m		最大		
		前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	前後向き UC	横UC	m
ブーム 6.5 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	7.5 kg															*11 880	*11 880	7.3
	6.0 kg							*13 180	*13 180	*12 020	11 870					*11 450	10 230	8.2
	4.5 kg					*19 840	*19 840	*15 000	*15 000	*12 780	11 550					*11 490	9 140	8.7
	3.0 kg							*17 000	15 350	*13 770	11 170					*11 930	8 620	9.0
	1.5 kg					*16 620	*16 620	*18 460	14 780	*14 600	10 850					*12 400	8 520	8.9
	0 kg					*24 930	22 240	*18 990	14 500	*14 940	10 670					*12 700	8 830	8.6
	-1.5 kg			*18 820	*18 820	*24 210	22 360	*18 470	14 480	*14 420	10 660					*12 980	9 720	8.1
	-3.0 kg			*27 570	*27 570	*21 460	*21 460	*16 530	14 700							*13 040	11 670	7.1
ブーム 6.5 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	7.5 kg									*11 010	*11 010					*10 060	*10 060	7.8
	6.0 kg									*11 260	*11 260					*9 800	9 510	8.6
	4.5 kg					*18 240	*18 240	*14 120	*14 120	*12 130	11 580	*11 170	8 690			*9 900	8 550	9.1
	3.0 kg					*22 630	*22 630	*16 220	15 400	*13 220	11 150	*11 590	8 510			*10 310	8 070	9.3
	1.5 kg					*23 360	22 370	*17 900	14 750	*14 180	10 780	*12 000	8 330			*11 090	7 960	9.3
	0 kg					*25 620	22 020	*18 730	14 380	*14 710	10 540	*12 060	8 230			*12 030	8 210	9.0
	-1.5 kg			*19 120	*19 120	*24 690	22 050	*18 550	14 280	*14 530	10 480					*12 400	8 940	8.5
	-3.0 kg			*30 100	*30 100	*22 430	22 340	*17 120	14 430	*12 930	10 660					*12 670	10 510	7.6
ブーム 7.0 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	-4.5 kg					*18 030	*18 030	*13 240	*13 240							*12 450	*12 450	6.2
	9.0 kg															*11 510	*11 510	6.8
	7.5 kg									*11 010	*11 010					*11 100	10 830	8.0
	6.0 kg							*12 880	*12 880	*11 430	*11 430					*11 010	9 180	8.8
	4.5 kg							*14 900	*14 900	*12 390	11 430	*11 170	8 680			*11 090	8 300	9.3
	3.0 kg							*16 960	15 020	*13 470	11 020	*11 630	8 490			*11 280	7 860	9.5
	1.5 kg							*18 350	14 490	*14 350	10 690	*12 050	8 320			*11 530	7 780	9.5
	0 kg					*13 970	*13 970	*18 810	14 260	*14 780	10 500	*12 130	8 240			*11 830	8 030	9.2
	-1.5 kg					*23 750	22 130	*18 380	14 260	*14 530	10 480					*12 110	8 740	8.6
	-3.0 kg			*26 810	*26 810	*21 530	*21 530	*16 910	14 450	*13 070	10 670					*12 260	10 210	7.8
	-4.5 kg					*17 530	*17 530	*13 420	*13 420							*11 880	*11 880	6.5

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、デ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。

つり上げ能力 EC500F 格納式下部走行体

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プ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		10.5 m		最大		
		前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	前後 向き UC	横UC	m
ブーム 7.0 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0 kg															*10 510	*10 510	7.3
	7.5 kg									*10 180	*10 180					*10 220	9 990	8.4
	6.0 kg									*10 750	*10 750	*10 230	8 830			*10 020	8 560	9.2
	4.5 kg					*18 940	*18 940	*14 030	*14 030	*11 770	11 440	*10 590	8 670			*10 130	7 770	9.6
	3.0 kg							*16 190	15 070	*12 930	10 990	*11 170	8 440			*10 530	7 370	9.8
	1.5 kg							*17 800	14 440	*13 930	10 610	*11 710	8 230			*10 860	7 270	9.8
	0 kg					*17 570	*17 570	*18 550	14 120	*14 520	10 370	*11 980	8 100			*11 190	7 480	9.6
	-1.5 kg			*13 840	*13 840	*24 300	21 770	*18 410	14 050	*14 500	10 300	*11 630	8 110			*11 540	8 060	9.0
	-3.0 kg			*25 090	*25 090	*22 380	22 050	*17 300	14 190	*13 550	10 410					*11 830	9 270	8.2
	-4.5 kg					*18 950	*18 950	*14 640	14 580							*11 840	*11 840	7.0
ブーム 7.0 m アーム 3.35 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0 kg									*9 850	*9 850					*9 530	*9 530	7.7
	7.5 kg									*9 680	*9 680					*8 980	*8 980	8.8
	6.0 kg									*10 320	*10 320	*9 800	8 940			*8 810	8 120	9.5
	4.5 kg					*17 800	*17 800	*13 470	*13 470	*11 390	*11 390	*10 280	8 750			*8 890	7 410	10.0
	3.0 kg					*21 270	*21 270	*15 720	15 260	*12 630	11 090	*10 930	8 500			*9 220	7 050	10.2
	1.5 kg					*14 690	*14 690	*17 500	14 580	*13 720	10 690	*11 550	8 270			*9 820	6 960	10.1
	0 kg					*18 520	*18 520	*18 460	14 190	*14 430	10 420	*11 930	8 110			*10 770	7 130	9.9
	-1.5 kg			*13 710	*13 710	*24 790	21 750	*18 550	14 070	*14 570	10 300	*11 820	8 070			*11 130	7 640	9.4
	-3.0 kg			*23 070	*23 070	*23 140	21 980	*17 690	14 150	*13 900	10 370					*11 460	8 670	8.6
	-4.5 kg			*26 660	*26 660	*20 090	*20 090	*15 490	14 460							*11 600	10 810	7.4
ブーム 7.0 m アーム 3.9 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 10 250 kg	9.0 kg											*8 940	*8 940			*7 620	*7 620	8.4
	7.5 kg															*7 230	*7 230	9.4
	6.0 kg									*9 570	*9 570	*9 130	9 070			*7 110	*7 110	10.0
	4.5 kg							*12 460	*12 460	*10 700	*10 700	*9 710	8 830			*7 180	6 890	10.5
	3.0 kg					*20 630	*20 630	*14 800	*14 800	*12 010	11 200	*10 450	8 550	*9 070	6 730	*7 430	6 560	10.7
	1.5 kg					*19 660	*19 660	*16 820	14 700	*13 240	10 740	*11 170	8 280	*9 560	6 600	*7 880	6 470	10.6
	0 kg					*20 170	*20 170	*18 090	14 200	*14 120	10 410	*11 710	8 080			*8 610	6 600	10.4
	-1.5 kg	*9 620	*9 620	*13 560	*13 560	*25 110	21 570	*18 500	13 990	*14 490	10 240	*11 850	7 990			*9 780	7 010	9.9
	-3.0 kg	*15 850	*15 850	*20 800	*20 800	*23 920	21 710	*18 030	13 990	*14 170	10 230	*11 260	8 040			*10 850	7 830	9.2
	-4.5 kg			*29 530	*29 530	*21 460	*21 460	*16 410	14 220	*12 670	10 430					*11 140	9 440	8.1
	-6.0 kg					*16 890	*16 890	*12 580	*12 580							*11 030	*11 030	6.5

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、デ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、EUステージV要件に適合）	●
CAC用電動式を含むデュアル冷却ファンシステム	●
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	○
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	○
熱帯気候用冷却	○
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	○
エンジン自動停止	○
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	○

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	●
開閉可能な複合マフラーフード	●
手すり・ガードレール 固定・格納式	●
内部レール	○
キャビン入り口 固定・格納式	○
足場 固定・格納式	○
SIPS（側面衝撃保護構造）	○
HD仕様サイドドアおよびスクリーン付きフードボンネット	○
下部構造なし	○
下部フレーム 格納式	○
600/700/800/900 mmトリプルグロースキューリンク	○
600 mmトリプルグロースキュー（HD）リンク	○
600 mmダブルグロースキュー	○
フルトラックガード	○
トラックテンショナ 防砂	○
脱着可能カウンターウェイト	○
ロングリーチ用カウンターウェイト	○

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（電子制御油圧）制御システム	●
新しい10段階の作業モード	●
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	○
提供、マグネット装着式	○
粉塵抑制システム	○
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	●

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	○
ヒーター付き大きいルームミラー	○
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	
HD 7.0 mブーム	●
ME 6.5 m ブーム / GP 7.4 m ブーム / 非ブーム	○
HD 3.35 mアーム	●
ME 2.55 m アーム / HD 3.0 m アーム / GP 3.9 m アーム / GP 4.3 m アーム / 非アーム	○
建機制御技術	
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	○
安全性	
走行アラーム ビープ音/ホワイトノイズ	○
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 (HD VSV)	○
障害物検出機能付きHD VSV	○
提供、障害物検出機能付きHD VSV	○
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	○
急速給油準備	○
油圧作動油充填の素早い接続	○
素早いエンジンオイル交換	○
ジャンプスターターコネクタ	○
自動給脂装置	○
車載工具	○

一部製品は特定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