

# ボルボECR145 詳細スペック

## エンジン

ボルボの次世代ディーゼルエンジンは、ボルボ 高度燃焼技術 (V-ACT) により、排気ガス排出量の低減、抜群のパフォーマンス、燃費効率を実現。このエンジンは、精密な高圧燃料噴射装置、ターボチャージャーを使用しています。また、電子制御エンジンにより、マシンの性能を最適化しています。

**エアフィルタ:** 3段階やプレクリーナ

**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	D4J
最大出力時の回転数	r/min	2 000
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW	89
	hp	121
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	90
	hp	122
最大トルク	Nm	566
エンジンスピード	r/min	1 300
シリンダ数		4
排気量	l	4
ボア径	mm	101
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。マスタースイッチを標準装備。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	2x12
バッテリー容量	Ah	100
オルタネータ	V/A	28 / 180
スタータモータ	V - kW	24-5.5

## 下部走行体および構造

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。

トラックシュー		2 x 46
リンク幅	mm	171
シュー幅 トリプルグロース	mm	500/600/ 700/750
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600/700
シュー幅 (ゴム製シュー)	mm	500/600
下ローラ		2 x 7
上ローラ		2 x 1

## 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動防止弁を標準装備しています。

最大旋回速度	r/min	12.7
最大旋回トルク	kNm	41.9

## 走行システム

各トラックには自動2速シフト走行モーターが搭載されています。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。

最大トラクション力	kN	130
最大走行速度 (低速)	km/h	3.0
最大走行速度 (高速)	km/h	5.5
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。

**一体型エアコン・ヒーター:** 加圧され、ろ過されたキャビン内の空気は、自動制御ファンによって供給されます。10個の吹き出し口からキャブ内全体に空気が行き渡ります。

**人間工学に基づいたオペレーターシート:** 調整可能なシートとジョイスティックコンソールは、オペレーターの動きに合わせて独立して動きます。シートには、12種類の調整機構に加えて、オペレーターの快適性と安全を守るためのシートベルトがあります。

## 騒音レベル

ISO 6396に基づく運転室内の騒音レベル

L <sub>pA</sub>	dB	71
-----------------	----	----

ISO 6395およびEU騒音指令 (2000/14/EC) 、474-1:2006+A1:2009 に準拠した外部騒音レベル

L <sub>WA</sub>	dB	99
-----------------	----	----

## 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。

**集計システム：**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。

**自動パワーブースト：**全ての掘削力とリフティング力を増強。

**自動ウォームアップ：**油圧オイル温度は、設定された閾値以下に設定することができます。

**クリープモード：**クリープスイッチをオンにすることで、低速走行（1速全速の10%～50%）が設定可能です。

**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可変アキシャルピストンポンプ

最大流量	L/min	2 x 130
------	-------	---------

### パイロットポンプ：ギアポンプ

最大流量	L/min	1x18
------	-------	------

### 最大圧力

インプリメント	MPa	28 / 180
---------	-----	----------

走行回路	MPa	34.3
------	-----	------

旋回回路	MPa	26.5
------	-----	------

パイロット回路	MPa	3.9
---------	-----	-----

## 油圧シリンダ

モノブーム		2
-------	--	---

ボアxストローク	ø x mm	110 x 1 055
----------	--------	-------------

ツーピースブーム (1st)		1
----------------	--	---

ボアxストローク	ø x mm	110x980
----------	--------	---------

ツーピースブーム (2nd)		1
----------------	--	---

ボアxストローク	ø x mm	160x765
----------	--------	---------

アーム		1
-----	--	---

ボアxストローク	ø x mm	120x1,028
----------	--------	-----------

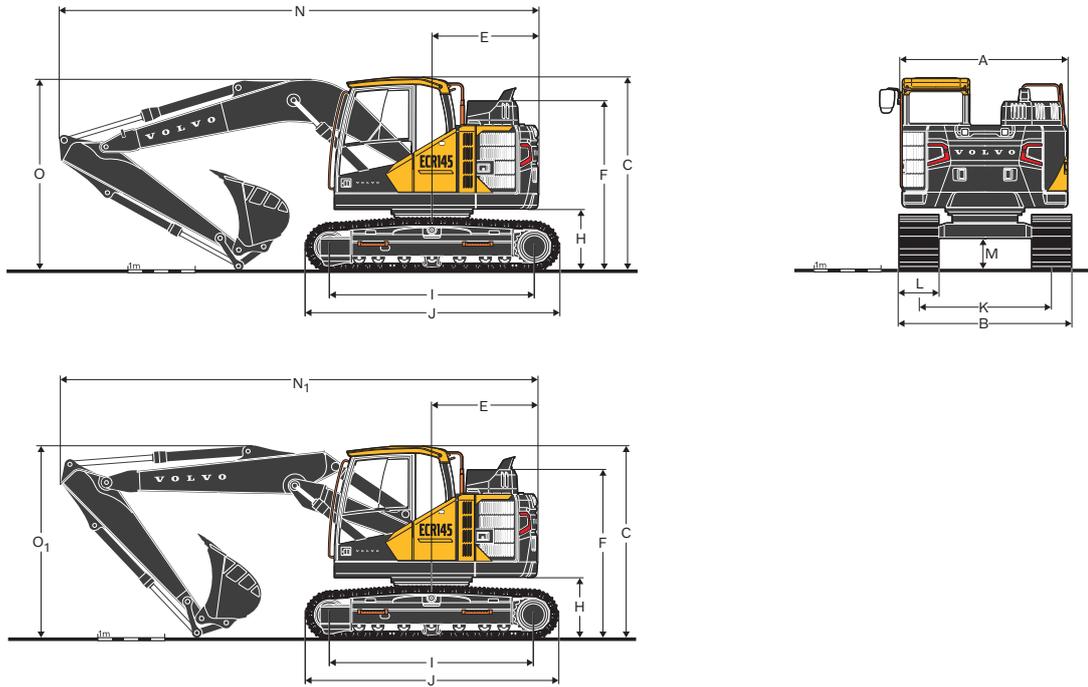
バケット		1
------	--	---

ボアxストローク	ø x mm	100x865
----------	--------	---------

## サービスリフィル

燃料タンク		200
油圧システム合計		200
作動油タンク		74
エンジンオイル		15.5
エンジンクーラント		26
旋回減速機		4
走行減速機		2 x 2.2

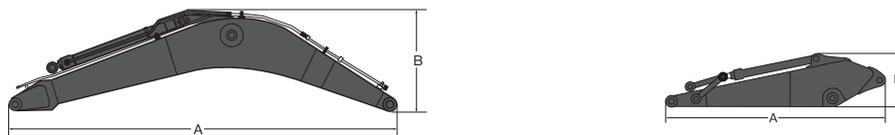
# 仕様



## 寸法

説明	単位	ECR145F L			ECR145F LM		
		4.6モノまたは4.72ツープース			4.6モノまたは4.72ツープース		
ブーム	m						
アーム	m	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0
A. 上部旋回体全幅	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. 全幅	mm	2 590	2 590	2 590	2 690	2 690	2 690
C. キャブ全高	mm	2 895	2 895	2 895	3 075	3 075	3 075
D. 全高 (ハンドレール延長時)	mm	2 798	2 798	2 798	2 978	2 978	2 978
E. 旋回後端半径	mm	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565
F. 全高 (エンジンフード)	mm	2 533	2 533	2 533	2 713	2 714	2 715
G. 全高 (エンジンマフラー)	mm	2 724	2 724	2 724	2 904	2 904	2 904
H. カウンターウェイトクリアランス*	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
I. タンブラ間距離	mm	3 040	3 040	3 040	3 000	3 000	3 000
J. トラック長さ	mm	3 770	3 770	3 770	3 790	3 790	3 790
K. トラックゲージ	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
L. シュー幅	mm	600	600	600	700	700	700
M. 最低地上高*	mm	901	901	901	901	901	901
N. 全長	mm	7 471	7 476	7 416	7 491	7 491	7 461
N'.全長	mm	7 576	7 541	7 441	7 596	7 571	7 201
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	2 760	2 900	3 250	2 830	2 970	3 565
O'.全高 (ブーム輸送時)	mm	2 710	2 910	3 470	2 890	2 950	3 380

\*シュー高さを除く

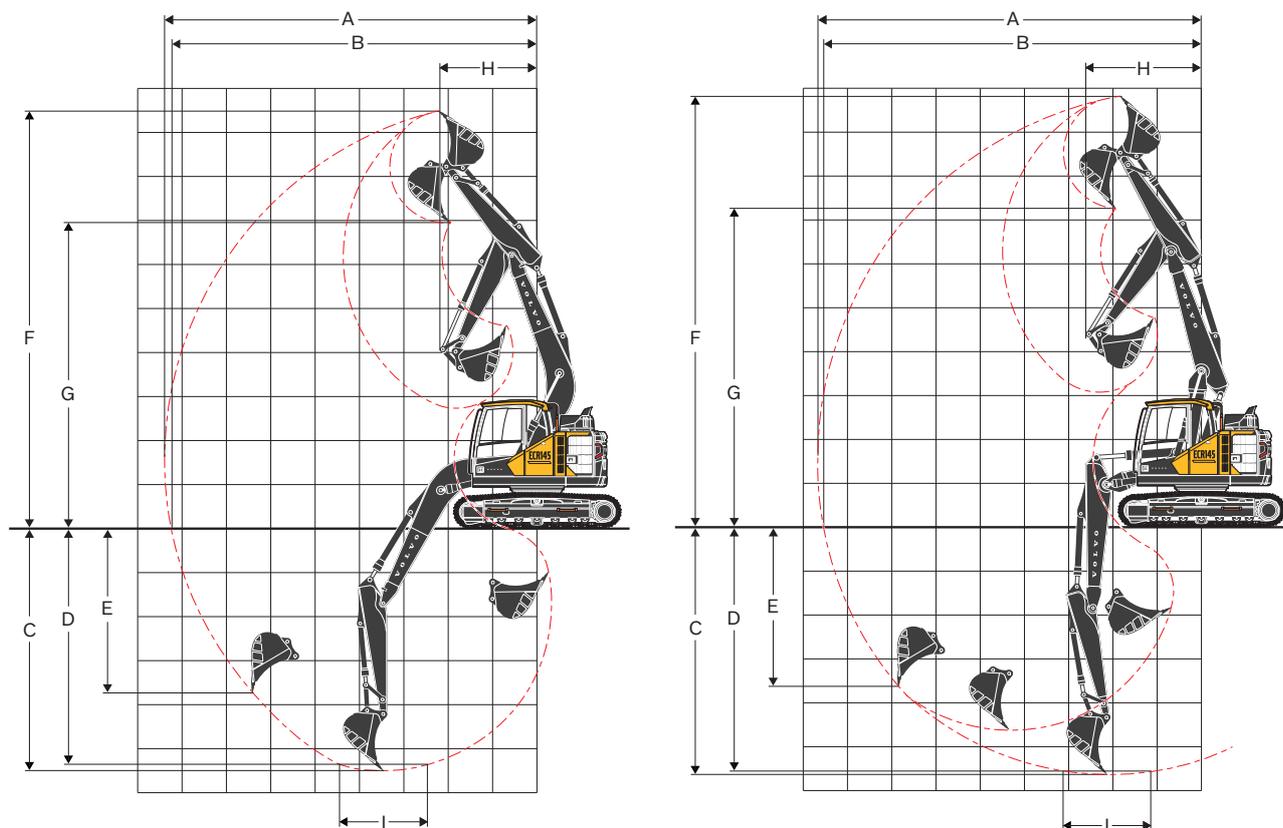


## 寸法

ブーム				アーム				
説明	単位	モノ	ツープース	説明	単位			
ブーム	m	4.6	4.72	アーム	m	2.1	2.5	3.0
A (長さ)	mm	4 770	4 885	A (長さ)	mm	2 790	3 195	3 690
B (高さ)	mm	1 370	1 135	B (高さ)	mm	650	675	750
幅	mm	545	545	幅	mm	275	275	275
重量	kg	1 130	1 450	重量	kg	560	624	684

\* シリンダー、配管、ピンを含むが、ブームシリンダーピンは含まない

\* シリンダ、リンク、ピン含む



### 作業範囲

説明	単位	ECR145F L						ECR145F LM					
		4.6モノ			4.72ツープース			4.6モノ			4.72ツープース		
ブーム	m	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0
A. 最大掘削リーチ	mm	7 990	8 360	8 850	8 220	8 610	9 100	7 990	8 360	8 850	8 220	8 610	9 100
B. 最大掘削リーチ 地上レベル	mm	7 840	8 215	8 720	8 070	8 465	8 970	7 800	8 180	8 680	8 040	8 430	8 940
C. 最大掘削深さ	mm	5 130	5 530	6 030	5 235	5 640	6 145	4 950	5 350	5 850	5 055	5 460	5 965
D. 最大作業深さ (2.44mレベル)	mm	4 880	5 310	5 850	5 115	5 525	6 040	4 700	5 130	5 670	4 935	5 345	5 860
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	3 954	4 325	4 855	4 155	4 523	5 015	3 774	4 145	4 675	3 975	4 343	4 835
F. 最大切土高さ	mm	9 090	9 415	9 860	9 380	9 740	10 205	9 270	9 595	10 040	9 560	9 920	10 385
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 550	6 875	7 310	6 830	7 190	7 660	6 730	7 055	7 490	7 010	7 370	7 840
H. フロント最小旋回半径	mm	1 929	2 130	2 505	2 330	2 590	3 010	1 929	2 130	2 505	2 330	2 590	3 010

### ダイレクトフィットバケット装着時の掘削力

バケット半径		mm	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
ブレイクアウト フォース バケット	通常 SAE J1179	kN	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5
	パワーブースト SAE J1179	kN	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4	85.4
	通常 ISO 6015	kN	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1
	パワーブースト ISO 6015	kN	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
引き剥がしカー ディツバーム	通常 SAE J1179	kN	69.5	62.1	55.3	69.5	62.1	55.3	69.5	62.1	55.3	69.5	62.1
	パワーブースト SAE J1179	kN	73.8	65.8	58.6	73.8	65.8	58.6	73.8	65.8	58.6	73.8	65.8
	通常 ISO 6015	kN	71.4	63.5	56.3	71.4	63.5	56.3	71.4	63.5	56.3	71.4	63.5
	パワーブースト ISO 6015	kN	75.8	67.3	59.8	75.8	67.3	59.8	75.8	67.3	59.8	75.8	67.3
旋回角度、バケット	°	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179

# 仕様

## 機械重量と接地圧

説明	シユーフ	運転質量	接地圧	運転質量	接地圧
	mm	kg	kPa	kg	kPa
トリプルローサ	500	14 740	44.1	15 823	47.1
	600	14 897	37.3	16 020	40.2
	750	15 313	30.4	16 395	32.4
トリプルローサ (HD)	600	15 009	37.3	16 091	40.2
	700	15 109	32.4	16 191	34.3
ゴム	500	14 773	44.1	15 855	47.1
追加ゴム	500	15 192	45.1	16 274	48.0
	600	15 468	38.2	16 550	41.2
		ECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,200 kgカウンターウエイト		ドーザーブレード付きECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,200 kgカウンターウエイト	
説明	シユーフ	運転質量	接地圧	運転質量	接地圧
	mm	kg	kPa	kg	kPa
トリプルローサ	500	15 040	45.1	16 123	48.0
	600	15 238	38.2	16 320	40.2
	750	15 613	31.4	16 695	33.3
トリプルローサ (HD)	600	15 309	38.2	16 391	40.2
	700	15 409	32.4	16 491	35.3
ゴム	500	15 073	45.1	16 155	48.0
追加ゴム	500	15 492	46.1	16 574	49.0
	600	15 768	39.2	16 850	42.2
		ECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,500 kgカウンターウエイト		ドーザーブレード付きECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,200 kgカウンターウエイト	
説明	シユーフ	運転質量	接地圧	運転質量	接地圧
	mm	kg	kPa	kg	kPa
トリプルローサ	500	15 135	45.1	16 123	48.0
	600	15 332	38.2	16 320	40.2
	750	15 707	31.4	16 695	33.3
トリプルローサ (HD)	600	15 403	38.2	16 391	40.2
	700	15 504	33.3	16 491	35.3
ゴム	500	15 167	45.1	16 155	48.0
追加ゴム	500	15 586	46.1	16 574	49.0
	600	15 862	39.2	16 850	42.2
		ECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,500 kgカウンターウエイト		ドーザーブレード付きECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,200 kgカウンターウエイト	
説明	シユーフ	運転質量	接地圧	運転質量	接地圧
	mm	kg	kPa	kg	kPa
トリプルローサ	500	15 435	46.1	16 517	49.0
	600	15 632	39.2	16 714	41.2
	750	16 007	31.4	17 089	34.3
トリプルローサ (HD)	600	15 703	39.2	16 785	41.2
	700	15 804	33.3	16 886	36.3
ゴム	500	15 467	46.1	16 550	49.0
追加ゴム	500	15 886	47.1	16 968	51.0
	600	16 162	40.2	17 244	43.1
		ECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,500 kgカウンターウエイト		ドーザーブレード付きECR145F L、4.6 mブーム、2.5 mアーム、443 kgバケツ、3,200 kgカウンターウエイト	

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	ECR145F L、600 mmシュー、3,200 kgカウンターウエイト、 ドーザー下げ					
						4.6 mブーム			4.72 mツーピースブーム		
						L	mm	kg	EA	2.1 m	2.5 m
直付け バケット 汎用	クイックカ ブラなし	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	B
		770	1 200	504	5	C	B	A	B	B	A
	Uタイプク イックカ ブラ	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	B
		660	1 050	443	4	C	B	B	C	B	A
		770	1 200	504	5	B	A	X	B	A	X
	Sタイプク イックカブ ラー	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	B
		660	1 050	446	4	C	B	B	C	B	A
		770	1 200	508	5	B	A	X	B	A	X
バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	ECR145F L、600 mmシュー、3,200 kgカウンターウエイト、 ドーザー下げ					
						4.6 mブーム			4.72mツーピースブーム		
						L	mm	kg	EA	2.1 m	2.5 m
直付け バケット 汎用	クイックカ ブラなし	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
		770	1 200	504	5	C	C	B	C	B	A
	Uタイプク イックカ ブラ	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	B	C	B	B
		770	1 200	504	5	B	B	A	B	A	X
	Sタイプク イックカブ ラー	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	446	4	C	C	B	C	B	B
		770	1 200	508	5	B	B	X	B	B	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、ボルボ最大対象物比重  
エ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。

D: 2 100 kg/m<sup>3</sup>  
C: 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
B: 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
A: 1 200 kg/m<sup>3</sup>  
X: 非推奨

# 仕様

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		
		前後向き UC	横向き UC	m										
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	3 810					*3 610	2 990	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	6 910	*5 970	3 680					*3 460	2 470	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					5 820	3 510	3 740	2 320			*3 600	2 310	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	6 140	5 680	3 390					*3 880	2 390	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 150	5 660	3 370					4 630	2 820	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 010					*3 610	3 160	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	7 270	*5 970	3 890					*3 460	2 620	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					6 280	3 710	*3 910	2 460			*3 600	2 450	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	6 500	6 140	3 590					*4 060	2 540	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 510	*6 020	3 580					*4 710	2 990	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 310					*3 610	3 390	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	7 920	*5 970	4 180					*3 460	2 810	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					*6 720	4 000	*3 910	2 650			*3 600	2 640	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	7 130	*6 930	3 880					*4 060	2 740	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	7 140	*6 020	3 870					*4 710	3 230	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	3 850					*3 610	3 030	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	6 990	*5 970	3 730					*3 460	2 500	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					5 900	3 550	3 790	2 350			*3 600	2 340	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	6 230	5 760	3 440					3 930	2 430	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 230	5 740	3 420					4 700	2 860	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 060					*3 610	3 200	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	7 350	*5 970	3 930					*3 460	2 650	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					6 360	3 760	*3 910	2 500			*3 600	2 480	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	6 590	6 220	3 640					*4 060	2 580	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 600	*6 020	3 630					*4 710	3 040	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 360					*3 610	3 430	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	8 010	*5 970	4 230					*3 460	2 850	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					*6 720	4 060	*3 910	2 690			*3 600	2 670	6.02 m
カウンターウェイト 3 200 kg	0 kg			*10 620	7 220	*6 930	3 940					*4 060	2 770	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	7 230	*6 020	3 920					*4 710	3 270	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	3 950					*3 610	3 110	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	7 160	*5 970	3 830					*3 460	2 570	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					6 010	3 650	3 870	2 420			*3 600	2 410	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	6 400	5 880	3 530					4 020	2 500	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 410	5 860	3 520					*4 710	2 950	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 150					*3 610	3 280	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	7 520	*5 970	4 030					*3 460	2 720	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					6 470	3 860	*3 910	2 560			*3 600	2 550	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	6 760	6 340	3 740					*4 060	2 650	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 770	*6 020	3 720					*4 710	3 120	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 460					*3 610	3 520	5.21 m
シュー 500 mm	3.0 kg			*8 220	8 190	*5 970	4 330					*3 460	2 920	5.84 m
下部走行体: LC	1.5 kg					*6 720	4 160	*3 910	2 750			*3 600	2 740	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	7 400	*6 930	4 030					*4 060	2 840	5.81 m
ドーザー: ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	7 410	*6 020	4 020					*4 710	3 360	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格荷荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 000					*3 610	3 150	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	7 250	*5 970	3 870					*3 460	2 610	5.84 m
下部走行体：LC	1.5 kg					6 090	3 700	*3 910	2 450			*3 600	2 440	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	6 480	5 960	3 580					*4 060	2 530	5.81 m
ドーザー：ブレードなし	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 490	5 940	3 560					*4 710	2 980	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 200					*3 610	3 320	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	7 610	*5 970	4 080					*3 460	2 750	5.84 m
下部走行体：LC	1.5 kg					6 560	3 900	*3 910	2 600			*3 600	2 580	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	6 850	6 420	3 790					*4 060	2 680	5.81 m
ドーザー：ブレード上げ	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	6 850	*6 020	3 770					*4 710	3 160	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m
ブーム 4.0 m	6.0 kg			*5 850	*5 850							*4 280	*4 280	3.93 m
アーム 1.9 m	4.5 kg			*6 080	*6 080	*5 410	4 510					*3 610	3 560	5.21 m
シュー 600 mm	3.0 kg			*8 220	*8 220	*5 970	4 380					*3 460	2 960	5.84 m
下部走行体：LC	1.5 kg					*6 720	4 210	*3 910	2 790			*3 600	2 780	6.02 m
カウンターウェイト 3 500 kg	0 kg			*10 620	7 490	*6 930	4 090					*4 060	2 880	5.81 m
ドーザー：ブレード下げ	-1.5 kg	*7 970	*7 970	*9 020	7 500	*6 020	4 070					*4 710	3 400	5.16 m
	-3.0 kg			*5 300	*5 300									3.82 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大				
		前後向き UC	横向き UC	m												
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	3 860							*4 250	3 320	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 810							3 840	2 410	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	6 700	*5 590	3 620	3 780	2 360					3 300	2 060	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					5 710	3 410	3 690	2 270					3 130	1 930	6.70 m
3 200 kg	0 kg			*5 560	*5 560	5 560	3 270	3 620	2 210					3 220	1 980	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	5 950	5 520	3 240						3 670	2 240	5.94 m	
なし	-3.0 kg			*6 950	6 080	*4 760	3 320						*4 180	3 020	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 070							*4 250	3 500	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 010							*3 940	2 550	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	7 060	*5 590	3 820	4 090	2 500					3 580	2 190	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					6 170	3 610	4 000	2 410					3 390	2 060	6.70 m
3 200 kg	0 kg			*5 560	*5 560	6 020	3 480	3 930	2 350					3 500	2 110	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 310	5 980	3 450						3 980	2 380	5.94 m	
上げ	-3.0 kg			*6 950	6 440	*4 760	3 520						*4 180	3 200	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 370							*4 250	3 760	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 310							*3 940	2 740	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	7 700	*5 590	4 120	*4 600	2 690					*3 950	2 350	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					*6 470	3 900	*4 890	2 600					*4 220	2 220	6.70 m
3 200 kg	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 770	*4 970	2 540					*4 470	2 270	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 930	*6 380	3 740						*4 460	2 570	5.94 m	
下げ	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 810						*4 180	3 460	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 010							*4 250	3 450	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 950							*3 940	2 510	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	6 950	*5 590	3 760	3 910	2 460					3 420	2 150	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					5 910	3 550	3 820	2 370					3 240	2 020	6.70 m
3 500 kg	0 kg			*5 560	*5 560	5 750	3 420	3 750	2 310					3 340	2 070	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 210	5 720	3 390						3 800	2 340	5.94 m	
なし	-3.0 kg			*6 950	6 340	*4 760	3 460						*4 180	3 150	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 210							*4 250	3 630	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 160							*3 940	2 650	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	7 310	*5 590	3 970	4 220	2 600					3 700	2 280	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					6 370	3 760	4 130	2 510					3 510	2 150	6.70 m
3 500 kg	0 kg			*5 560	*5 560	6 220	3 620	4 060	2 450					3 620	2 200	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 570	6 180	3 590						4 110	2 480	5.94 m	
上げ	-3.0 kg			*6 950	6 700	*4 760	3 660						*4 180	3 330	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 520							*4 250	3 890	4.93 m
シュー 500 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 460							*3 940	2 850	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	7 970	*5 590	4 270	*4 600	2 790					*3 950	2 450	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					*6 470	4 050	*4 890	2 710					*4 220	2 310	6.70 m
3 500 kg	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 920	*4 970	2 640					*4 470	2 370	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 200	*6 380	3 890						*4 460	2 670	5.94 m	
下げ	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 960						*4 180	3 600	4.84 m	
ブーム 4.6 m	7.5 kg													*5 700	*5 700	2.77 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	3 910							*4 250	3 360	4.93 m
シュー 600 mm	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 850							3 900	2 440	5.99 m
下部走行体：LC	3.0 kg			*8 250	6 780	*5 590	3 670	3 830	2 390					3 350	2 090	6.54 m
カウンターウェイト	1.5 kg					5 790	3 450	3 740	2 300					3 180	1 960	6.70 m
3 200 kg	0 kg			*5 560	*5 560	5 640	3 320	3 670	2 240					3 270	2 010	6.51 m
ドーザー：ブレード	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 040	5 600	3 290						3 720	2 270	5.94 m	
なし	-3.0 kg			*6 950	6 160	*4 760	3 360						*4 180	3 060	4.84 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3. 定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m		
		前後向き UC	横向き UC													
		kg	kg													
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 110							*4 250	3 540	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 060							*3 940	2 590	5.99
	3.0			*8 250	7 140	*5 590	3 870	4 140	2 530					3 630	2 220	6.54
	1.5					6 260	3 660	4 050	2 450					3 440	2 090	6.70
	0			*5 560	*5 560	6 100	3 530	3 980	2 390					3 550	2 140	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 400	6 060	3 490							4 040	2 410	5.94
	-3.0			*6 950	6 530	*4 760	3 570							*4 180	3 250	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 420							*4 250	3 800	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 360							*3 940	2 780	5.99
	3.0			*8 250	7 800	*5 590	4 170	*4 600	2 720					*3 950	2 380	6.54
	1.5					*6 470	3 960	*4 890	2 640					*4 220	2 250	6.70
	0			*5 560	*5 560	*6 820	3 820	*4 970	2 570					*4 470	2 300	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	7 030	*6 380	3 790							*4 460	2 610	5.94
	-3.0			*6 950	*6 950	*4 760	3 860							*4 180	3 510	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 050							*4 250	3 490	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 000							*3 940	2 540	5.99
	3.0			*8 250	7 040	*5 590	3 810	3 970	2 490					3 470	2 180	6.54
	1.5					5 990	3 600	3 870	2 410					3 290	2 050	6.70
	0			*5 560	*5 560	5 840	3 460	3 810	2 340					3 390	2 100	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 290	5 800	3 430							3 860	2 370	5.94
	-3.0			*6 950	6 420	*4 760	3 510							*4 180	3 190	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 260							*4 250	3 670	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 200							*3 940	2 690	5.99
	3.0			*8 250	7 400	*5 590	4 020	4 280	2 630					3 750	2 310	6.54
	1.5					6 450	3 800	4 180	2 550					3 560	2 180	6.70
	0			*5 560	*5 560	6 300	3 670	4 120	2 490					3 670	2 230	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 660	6 260	3 640							4 170	2 520	5.94
	-3.0			*6 950	6 780	*4 760	3 710							*4 180	3 380	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 570							*4 250	3 940	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 510							*3 940	2 880	5.99
	3.0			*8 250	8 070	*5 590	4 320	*4 600	2 830					*3 950	2 480	6.54
	1.5					*6 470	4 110	*4 890	2 740					*4 220	2 340	6.70
	0			*5 560	*5 560	*6 820	3 970	*4 970	2 680					*4 470	2 400	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	7 300	*6 380	3 940							*4 460	2 710	5.94
	-3.0			*6 950	*6 950	*4 760	4 010							*4 180	3 650	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	3 970							*4 250	3 420	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	3 920							*3 940	2 490	5.99
	3.0			*8 250	6 900	*5 590	3 730	3 910	2 430					3 420	2 130	6.54
	1.5					5 900	3 520	3 820	2 350					3 240	2 000	6.70
	0			*5 560	*5 560	5 750	3 390	3 750	2 290					3 340	2 050	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 150	5 710	3 350							3 800	2 320	5.94
	-3.0			*6 950	6 280	*4 760	3 430							*4 180	3 120	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 180							*4 250	3 600	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 120							*3 940	2 630	5.99
	3.0			*8 250	7 260	*5 590	3 940	4 220	2 580					3 690	2 260	6.54
	1.5					6 370	3 720	4 130	2 490					3 510	2 130	6.70
	0			*5 560	*5 560	6 210	3 590	4 060	2 430					3 610	2 180	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 520	6 170	3 560							4 110	2 460	5.94
	-3.0			*6 950	6 650	*4 760	3 630							*4 180	3 310	4.84
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 490							*4 250	3 870	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 430							*3 940	2 830	5.99
	3.0			*8 250	7 920	*5 590	4 240	*4 600	2 770					*3 950	2 430	6.54
	1.5					*6 470	4 030	*4 890	2 690					*4 220	2 290	6.70
	0			*5 560	*5 560	*6 820	3 890	*4 970	2 620					*4 470	2 350	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	7 150	*6 380	3 860							*4 460	2 660	5.94
	-3.0			*6 950	*6 950	*4 760	3 930							*4 180	3 570	4.84

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3. 定格荷重は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m		
		前後向き UC	横向き UC													
		kg	kg													
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレードなし	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 120							*4 250	3 550	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 060							*3 940	2 590	5.99
	3.0			*8 250	7 150	*5 590	3 880	4 040	2 530					3 540	2 220	6.54
	1.5					6 100	3 660	3 950	2 450					3 350	2 090	6.70
	0			*5 560	*5 560	5 950	3 530	3 880	2 390					3 460	2 140	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 410	5 910	3 500							3 930	2 420	5.94
-3.0			*6 950	6 540	*4 760	3 570							*4 180	3 250	4.84	
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード上げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	4 320							*4 250	3 730	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 270							*3 940	2 730	5.99
	3.0			*8 250	7 520	*5 590	4 080	4 350	2 680					3 810	2 350	6.54
	1.5					*6 470	3 870	4 260	2 590					3 620	2 220	6.70
	0			*5 560	*5 560	6 410	3 740	4 190	2 530					3 730	2 270	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	6 770	6 370	3 700							4 240	2 560	5.94
-3.0			*6 950	6 900	*4 760	3 780							*4 180	3 440	4.84	
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード下げ	7.5													*5 700	*5 700	2.77
	6.0			*4 700	*4 700	*4 590	*4 590							*4 250	4 000	4.93
	4.5			*5 640	*5 640	*4 770	4 580							*3 940	2 930	5.99
	3.0			*8 250	8 190	*5 590	4 390	*4 600	2 870					*3 950	2 520	6.54
	1.5					*6 470	4 180	*4 890	2 790					*4 220	2 380	6.70
	0			*5 560	*5 560	*6 820	4 040	*4 970	2 730					*4 470	2 440	6.51
	-1.5	*5 190	*5 190	*9 200	7 430	*6 380	4 010							*4 460	2 760	5.94
-3.0			*6 950	*6 950	*4 760	4 090							*4 180	3 710	4.84	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレードなし	7.5			*4 760	*4 760									*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	3 930							*3 470	2 860	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	3 860	3 870	2 440					*3 240	2 180	6.41
	3.0			*7 380	6 870	*5 250	3 660	3 800	2 370					3 030	1 880	6.93
	1.5					5 740	3 430	3 690	2 270					2 880	1 780	7.08
	0			*6 070	5 910	5 550	3 270	3 610	2 200					2 950	1 810	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	5 890	5 490	3 210	3 580	2 170					3 300	2 010	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	5 990	*5 350	3 250							*4 080	2 580	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード上げ	7.5			*4 760	*4 760									*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110							*3 470	3 020	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 060	*4 110	2 580					*3 240	2 310	6.41
	3.0			*7 380	7 230	*5 250	3 870	4 110	2 510					*3 240	2 000	6.93
	1.5					6 200	3 630	4 000	2 420					3 130	1 890	7.08
	0			*6 070	*6 070	6 010	3 470	3 910	2 340					3 200	1 930	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 250	5 950	3 410	3 890	2 310					3 580	2 140	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 350	*5 350	3 450							*4 080	2 740	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード下げ	7.5			*4 760	*4 760									*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110							*3 470	3 240	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 360	*4 110	2 770					*3 240	2 480	6.41
	3.0			*7 380	*7 380	*5 250	4 160	*4 380	2 700					*3 240	2 160	6.93
	1.5					*6 230	3 930	*4 760	2 600					*3 430	2 040	7.08
	0			*6 070	*6 070	*6 760	3 760	*4 960	2 520					*3 860	2 080	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 870	*6 550	3 700	*4 660	2 500					*4 220	2 310	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 970	*5 350	3 750							*4 080	2 960	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレードなし	7.5			*4 760	*4 760									*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	4 070							*3 470	2 980	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 000	4 010	2 540					*3 240	2 270	6.41
	3.0			*7 380	7 120	*5 250	3 810	3 930	2 470					3 140	1 970	6.93
	1.5					5 940	3 570	3 830	2 370					2 990	1 860	7.08
	0			*6 070	*6 070	5 750	3 410	3 740	2 300					3 060	1 890	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 140	5 680	3 350	3 710	2 270					3 420	2 100	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 240	*5 350	3 400							*4 080	2 690	5.36	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
		kg	kg											
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 140	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 200	*4 110	2 680			*3 240	2 400	6.41
	3.0			*7 380	*7 380	*5 250	4 010	4 240	2 610			*3 240	2 090	6.93
	1.5					*6 230	3 780	4 130	2 520			*3 230	1 980	7.08
	0			*6 070	*6 070	6 210	3 620	4 050	2 440			3 310	2 010	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 500	6 150	3 560	4 020	2 410			3 700	2 240	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 600	*5 350	3 600					*4 080	2 860	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 360	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 870			*3 240	2 570	6.41
	3.0			*7 380	*7 380	*5 250	4 310	*4 380	2 810			*3 240	2 240	6.93
	1.5					*6 230	4 080	*4 760	2 710			*3 430	2 130	7.08
	0			*6 070	*6 070	*6 760	3 910	*4 960	2 630			*3 860	2 170	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	7 140	*6 550	3 850	*4 660	2 600			*4 220	2 410	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	7 240	*5 350	3 900					*4 080	3 080	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	3 980					*3 470	2 900	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	3 900	3 930	2 470			*3 240	2 200	6.41
	3.0			*7 380	6 950	*5 250	3 710	3 850	2 400			3 070	1 910	6.93
	1.5					5 820	3 480	3 750	2 310			2 920	1 800	7.08
	0			*6 070	5 990	5 630	3 310	3 660	2 230			2 990	1 840	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	5 970	5 570	3 260	3 630	2 200			3 350	2 040	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 070	*5 350	3 300					*4 080	2 620	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 060	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 110	*4 110	2 610			*3 240	2 340	6.41
	3.0			*7 380	7 320	*5 250	3 910	4 160	2 550			*3 240	2 030	6.93
	1.5					*6 230	3 680	4 060	2 450			3 170	1 920	7.08
	0			*6 070	*6 070	6 100	3 520	3 970	2 370			3 250	1 960	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 330	6 030	3 460	3 940	2 350			3 630	2 170	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 430	*5 350	3 500					*4 080	2 780	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 280	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 810			*3 240	2 510	6.41
	3.0			*7 380	*7 380	*5 250	4 220	*4 380	2 740			*3 240	2 190	6.93
	1.5					*6 230	3 980	*4 760	2 640			*3 430	2 070	7.08
	0			*6 070	*6 070	*6 760	3 810	*4 960	2 560			*3 860	2 110	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 960	*6 550	3 750	*4 660	2 530			*4 220	2 350	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	7 060	*5 350	3 800					*4 080	3 000	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 010	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 050	4 060	2 570			*3 240	2 300	6.41
	3.0			*7 380	7 210	*5 250	3 850	3 990	2 500			3 180	2 000	6.93
	1.5					*6 020	3 620	3 880	2 410			3 030	1 890	7.08
	0			*6 070	*6 070	5 830	3 460	3 790	2 330			3 100	1 920	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 220	5 760	3 400	3 760	2 300			3 470	2 130	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 320	*5 350	3 440					*4 080	2 730	5.36	
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63
	6.0					*4 110	*4 110					*3 470	3 170	5.44
	4.5			*4 360	*4 360	*4 380	4 250	*4 110	2 710			*3 240	2 430	6.41
	3.0			*7 380	*7 380	*5 250	4 060	4 290	2 650			*3 240	2 120	6.93
	1.5					*6 230	3 830	4 190	2 550			3 280	2 000	7.08
	0			*6 070	*6 070	6 300	3 660	4 100	2 470			3 360	2 040	6.91
	-1.5	*4 680	*4 680	*9 700	6 590	6 230	3 600	4 070	2 450			3 750	2 270	6.37
-3.0	*9 140	*9 140	*7 770	6 690	*5 350	3 650					*4 080	2 900	5.36	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 400	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 910			*3 240	2 610	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 370	*4 380	2 840			*3 240	2 270	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 130	*4 760	2 740			*3 430	2 160	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 960	*4 960	2 660			*3 860	2 200	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 230	*6 550	3 900	*4 660	2 640			*4 220	2 440	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 330	*5 350	3 950					*4 080	3 120	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	4 040					*3 470	2 950	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	3 970	4 000	2 520			*3 240	2 250	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	7 070	*5 250	3 770	3 930	2 450			3 130	1 950	6.93 m
	1.5 kg					5 930	3 540	3 820	2 350			2 980	1 840	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	5 750	3 380	3 740	2 270			3 060	1 870	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 080	5 680	3 320	3 710	2 250			3 420	2 080	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 180	*5 350	3 360					*4 080	2 670	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 110	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 170	*4 110	2 660			*3 240	2 380	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	3 980	4 240	2 590			*3 240	2 070	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	3 750	4 130	2 490			3 230	1 960	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 210	3 580	4 040	2 420			3 310	1 990	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 450	6 140	3 530	4 010	2 390			3 700	2 220	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 550	*5 350	3 570					*4 080	2 830	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 340	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 850			*3 240	2 560	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 290	*4 380	2 790			*3 240	2 230	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 050	*4 760	2 690			*3 430	2 110	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 880	*4 960	2 610			*3 860	2 150	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 090	*6 550	3 820	*4 660	2 580			*4 220	2 390	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 190	*5 350	3 870					*4 080	3 060	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 060	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 110	*4 110	2 620			*3 240	2 340	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	7 320	*5 250	3 920	4 060	2 550			*3 240	2 030	6.93 m
	1.5 kg					6 130	3 690	3 950	2 450			3 090	1 920	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	5 940	3 520	3 870	2 370			3 170	1 960	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 340	5 880	3 460	3 840	2 350			3 540	2 180	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 440	*5 350	3 510					*4 080	2 780	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 220	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 320	*4 110	2 760			*3 240	2 470	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 120	4 370	2 690			*3 240	2 150	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	3 890	4 260	2 600			3 340	2 040	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 410	3 730	4 180	2 520			3 420	2 080	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 710	6 340	3 670	4 150	2 490			3 820	2 310	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 810	*5 350	3 710					*4 080	2 950	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 460	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 960			*3 240	2 650	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 440	*4 380	2 890			*3 240	2 320	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 200	*4 760	2 790			*3 430	2 200	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	4 040	*4 960	2 710			*3 860	2 240	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 360	*6 550	3 980	*4 660	2 690			*4 220	2 490	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 460	*5 350	4 020					*4 080	3 180	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 470			*2 870	2 430	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 470			*2 710	1 920	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 710	3 820	2 380			*2 710	1 680	7.41 m
	1.5 kg					5 780	3 460	3 690	2 270	2 630	1 610	2 600	1 590	7.56 m
	0 kg			*6 630	5 900	5 550	3 260	3 590	2 170			2 650	1 610	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	5 800	5 440	3 160	3 530	2 120			2 910	1 760	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	5 860	5 450	3 170					3 580	2 160	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 610			*2 870	2 570	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 610			*2 710	2 040	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 920	*4 080	2 520			*2 710	1 790	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 660	4 000	2 410	2 860	1 720	2 830	1 700	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 260	6 010	3 460	3 890	2 310			2 880	1 720	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 160	5 900	3 360	3 840	2 260			3 160	1 880	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 220	*5 840	3 370					*3 880	2 310	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 800			*2 870	2 760	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 800			*2 710	2 190	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 220	*4 080	2 710			*2 710	1 930	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 950	*4 540	2 600	*3 100	1 860	*2 850	1 840	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 750	*4 860	2 500			*3 160	1 860	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 780	*6 650	3 650	*4 800	2 450			*3 760	2 040	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 840	*5 840	3 660					*3 880	2 490	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 570			*2 870	2 530	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 570			*2 710	2 000	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 860	3 950	2 480			*2 710	1 760	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 600	3 830	2 370	2 730	1 690	2 700	1 670	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 160	5 740	3 400	3 720	2 270			2 750	1 690	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 060	5 640	3 310	3 660	2 220			3 020	1 850	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 120	5 650	3 310					3 720	2 260	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 710			*2 870	2 670	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 710			*2 710	2 120	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 060	*4 080	2 620			*2 710	1 870	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 800	4 130	2 510	2 960	1 800	*2 850	1 780	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 520	6 210	3 600	4 030	2 410			2 980	1 800	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 420	6 100	3 510	3 970	2 360			3 270	1 970	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 480	*5 840	3 520					*3 880	2 410	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 900			*2 870	2 860	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 900			*2 710	2 280	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 370	*4 080	2 820			*2 710	2 020	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 100	*4 540	2 700	*3 100	1 940	*2 850	1 920	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 900	*4 860	2 610			*3 160	1 940	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 050	*6 650	3 810	*4 800	2 550			*3 760	2 120	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 110	*5 840	3 810					*3 880	2 600	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 500			*2 870	2 460	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 500			*2 710	1 950	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 760	3 870	2 410			*2 710	1 710	7.41 m
	1.5 kg					5 860	3 500	3 750	2 300	2 670	1 640	2 640	1 620	7.56 m
	0 kg			*6 630	5 980	5 630	3 300	3 640	2 200			2 690	1 640	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	5 880	5 520	3 210	3 580	2 150			2 950	1 790	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	5 940	5 530	3 220					3 640	2 200	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 640			*2 870	2 600	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 640			*2 710	2 070	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 960	*4 080	2 560			*2 710	1 820	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 710	4 060	2 440	2 900	1 750	*2 850	1 730	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 350	6 090	3 510	3 950	2 350			2 920	1 750	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 250	5 980	3 410	3 890	2 300			3 210	1 910	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 310	*5 840	3 420					*3 880	2 340	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		
		前後向き UC	横向き UC	m										
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 830			*2 870	2 790	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 830			*2 710	2 220	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 270	*4 080	2 750			*2 710	1 960	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 010	*4 540	2 640	*3 100	1 890	*2 850	1 860	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 800	*4 860	2 540			*3 160	1 890	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 870	*6 650	3 710	*4 800	2 490			*3 760	2 070	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 930	*5 840	3 710					*3 880	2 530	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 600			*2 870	2 560	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 600			*2 710	2 030	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 900	4 000	2 510			*2 710	1 790	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 650	3 880	2 400	2 770	1 710	2 740	1 690	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 240	5 830	3 450	3 770	2 310			2 790	1 710	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 140	5 720	3 350	3 720	2 250			3 060	1 870	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 200	5 730	3 360					3 770	2 300	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 740			*2 870	2 700	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 740			*2 710	2 150	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 110	*4 080	2 660			*2 710	1 900	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 850	4 190	2 540	3 000	1 820	*2 850	1 800	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 600	6 290	3 650	4 080	2 450			3 020	1 830	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 500	6 180	3 560	4 030	2 400			3 320	2 000	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 560	*5 840	3 570					*3 880	2 440	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 940			*2 870	*2 870	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 940			*2 710	2 310	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 420	*4 080	2 850			*2 710	2 040	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 160	*4 540	2 740	*3 100	1 970	*2 850	1 940	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 950	*4 860	2 640			*3 160	1 970	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 140	*6 650	3 860	*4 800	2 590			*3 760	2 150	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 200	*5 840	3 870					*3 880	2 630	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 540			*2 870	2 510	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 540			*2 710	1 980	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 820	3 950	2 460			*2 710	1 740	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 570	3 820	2 350	2 730	1 670	2 690	1 650	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 100	5 740	3 370	3 720	2 250			2 740	1 670	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 000	5 630	3 270	3 660	2 200			3 010	1 830	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 060	5 640	3 280					3 710	2 240	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 690			*2 870	2 650	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 690			*2 710	2 100	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 030	*4 080	2 600			*2 710	1 860	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 770	4 130	2 490	2 960	1 780	*2 850	1 760	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 470	6 200	3 570	4 020	2 390			2 980	1 780	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 370	6 090	3 480	3 970	2 340			3 270	1 950	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 420	*5 840	3 490					*3 880	2 390	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 880			*2 870	2 840	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 880			*2 710	2 260	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 340	*4 080	2 800			*2 710	2 000	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 080	*4 540	2 680	*3 100	1 920	*2 850	1 900	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 870	*4 860	2 590			*3 160	1 930	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 000	*6 650	3 780	*4 800	2 540			*3 760	2 110	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 060	*5 840	3 790					*3 880	2 580	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450								*3 430	*3 430	4.37 m

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレードなし	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 640			*2 870	2 600	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 640			*2 710	2 070	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 970	*4 080	2 560			*2 710	1 820	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 710	3 950	2 450	2 820	1 750	2 790	1 730	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 360	5 940	3 510	3 850	2 350			2 850	1 750	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 260	5 830	3 420	3 790	2 300			3 120	1 910	6.89 m
-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 310	*5 840	3 420					3 850	2 340	5.98 m	
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード上げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 790			*2 870	2 750	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 790			*2 710	2 190	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 170	*4 080	2 700			*2 710	1 930	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 920	4 260	2 590	3 050	1 860	*2 850	1 840	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 400	3 720	4 150	2 490			3 080	1 860	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 620	6 290	3 620	4 100	2 440			3 380	2 030	6.89 m
-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 680	*5 840	3 630					*3 880	2 490	5.98 m	
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード下げ	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 990			*2 870	*2 870	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 990			*2 710	2 350	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 490	*4 080	2 900			*2 710	2 080	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 230	*4 540	2 790	*3 100	2 000	*2 850	1 980	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	4 020	*4 860	2 690			*3 160	2 010	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 270	*6 650	3 930	*4 800	2 640			*3 760	2 200	6.89 m
-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 330	*5 840	3 940					*3 880	2 680	5.98 m	
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	3 900					*4 020	3 010	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 830	3 880	2 420			3 620	2 250	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					6 000	3 620	3 810	2 360			3 150	1 950	6.77 m
カウンターウエイト 3 200 kg	1.5 kg					5 740	3 400	3 720	2 270			3 000	1 840	6.93 m
ドーザー: ブレードなし	0 kg					5 590	3 260	3 640	2 200			3 090	1 880	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	5 960	*5 520	3 240	3 640	2 200			*3 300	2 120	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 110					*4 020	3 180	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 030	4 190	2 560			*3 630	2 390	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					*6 290	3 820	4 120	2 500			3 410	2 070	6.77 m
カウンターウエイト 3 200 kg	1.5 kg					6 200	3 600	4 020	2 410			3 260	1 960	6.93 m
ドーザー: ブレード上げ	0 kg					6 050	3 470	3 950	2 350			3 350	2 010	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 320	*5 520	3 440	*3 680	2 340			*3 300	2 260	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 420					*4 020	3 420	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 340	*4 780	2 750			*3 630	2 570	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					*6 290	4 130	*4 890	2 690			*3 550	2 230	6.77 m
カウンターウエイト 3 200 kg	1.5 kg					*6 780	3 900	*4 980	2 600			*3 690	2 110	6.93 m
ドーザー: ブレード下げ	0 kg					*6 580	3 760	*4 730	2 540			*3 810	2 170	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 950	*5 520	3 730	*3 680	2 530			*3 300	2 440	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 050					*4 020	3 130	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 970	4 010	2 520			*3 630	2 350	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					6 200	3 770	3 950	2 460			3 260	2 030	6.77 m
カウンターウエイト 3 500 kg	1.5 kg					5 940	3 540	3 850	2 370			3 110	1 920	6.93 m
ドーザー: ブレードなし	0 kg					5 790	3 410	3 780	2 300			3 200	1 970	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 220	*5 520	3 380	*3 680	2 300			*3 300	2 220	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 250					*4 020	3 300	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 180	4 320	2 660			*3 630	2 480	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					*6 290	3 970	4 250	2 600			3 530	2 150	6.77 m
カウンターウエイト 3 500 kg	1.5 kg					6 400	3 740	4 150	2 510			3 360	2 040	6.93 m
ドーザー: ブレード上げ	0 kg					6 250	3 610	4 080	2 450			3 460	2 090	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 580	*5 520	3 580	*3 680	2 440			*3 300	2 350	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 570					*4 020	3 540	5.24 m
シュウ 500 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 490	*4 780	2 860			*3 630	2 670	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					*6 290	4 280	*4 890	2 800			*3 550	2 320	6.77 m
カウンターウエイト 3 500 kg	1.5 kg					*6 780	4 050	*4 980	2 710			*3 690	2 200	6.93 m
ドーザー: ブレード下げ	0 kg					*6 580	3 910	*4 730	2 640			*3 810	2 260	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 890	*3 680	2 640			*3 300	2 540	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	3 950					*4 020	3 050	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 870	3 930	2 450			*3 630	2 280	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					6 080	3 670	3 870	2 390			3 200	1 970	6.77 m
カウンターウエイト 3 200 kg	1.5 kg					5 820	3 440	3 770	2 300			3 050	1 870	6.93 m
ドーザー: ブレードなし	0 kg					5 670	3 310	3 700	2 240			3 130	1 910	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 040	*5 520	3 280	*3 680	2 230			*3 300	2 150	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 160					*4 020	3 220	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 080	4 240	2 590			*3 630	2 420	6.24 m
下部走行体: LC	3.0 kg					*6 290	3 870	4 180	2 530			3 460	2 100	6.77 m
カウンターウエイト 3 200 kg	1.5 kg					6 290	3 650	4 080	2 440			3 300	1 990	6.93 m
ドーザー: ブレード上げ	0 kg					6 130	3 510	4 010	2 380			3 400	2 040	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 410	*5 520	3 490	*3 680	2 380			*3 300	2 290	6.2 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m		
		前後向き UC	横向き UC													
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 470							*4 020	3 460	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 390	*4 780	2 790					*3 630	2 600	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	4 180	*4 890	2 730					*3 550	2 260	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					*6 780	3 950	*4 980	2 640					*3 690	2 140	6.93 m
3 200 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					*6 580	3 810	*4 730	2 570					*3 810	2 200	6.75 m
下げ	-1.5 kg			*7 200	7 040	*5 520	3 790	*3 680	2 570					*3 300	2 470	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 090							*4 020	3 170	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 020	4 070	2 550					*3 630	2 380	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					6 280	3 810	4 000	2 490					3 310	2 060	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					6 020	3 590	3 900	2 400					3 150	1 950	6.93 m
3 500 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					5 870	3 450	3 830	2 340					3 250	2 000	6.75 m
なし	-1.5 kg			*7 200	6 300	*5 520	3 430	*3 680	2 330					*3 300	2 250	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 300							*4 020	3 340	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 220	4 380	2 690					*3 630	2 520	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	4 020	4 310	2 630					*3 550	2 180	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					6 490	3 790	4 210	2 540					3 410	2 070	6.93 m
3 500 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					6 330	3 660	4 140	2 480					3 510	2 120	6.75 m
上げ	-1.5 kg			*7 200	6 660	*5 520	3 630	*3 680	2 480					*3 300	2 380	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 620							*4 020	3 590	5.24 m
シュウ 600 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 540	*4 780	2 890					*3 630	2 700	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	4 330	*4 890	2 830					*3 550	2 350	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					*6 780	4 100	*4 980	2 740					*3 690	2 230	6.93 m
3 500 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					*6 580	3 960	*4 730	2 680					*3 810	2 290	6.75 m
下げ	-1.5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 940	*3 680	2 670					*3 300	2 570	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 020							*4 020	3 100	5.24 m
シュウ 700 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 940	4 010	2 500					*3 630	2 330	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					6 190	3 730	3 940	2 440					3 260	2 010	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					5 940	3 510	3 840	2 350					3 110	1 900	6.93 m
3 200 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					5 780	3 370	3 770	2 280					3 200	1 950	6.75 m
なし	-1.5 kg			*7 200	6 160	*5 520	3 350	*3 680	2 280					*3 300	2 190	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 220							*4 020	3 270	5.24 m
シュウ 700 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 150	4 320	2 640					*3 630	2 460	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	3 940	4 250	2 580					3 520	2 140	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					6 400	3 710	4 150	2 490					3 360	2 020	6.93 m
3 200 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					6 240	3 580	4 080	2 430					3 460	2 070	6.75 m
上げ	-1.5 kg			*7 200	6 520	*5 520	3 550	*3 680	2 420					*3 300	2 330	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 540							*4 020	3 520	5.24 m
シュウ 700 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 460	*4 780	2 840					*3 630	2 650	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	4 250	*4 890	2 780					*3 550	2 300	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					*6 780	4 020	*4 980	2 690					*3 690	2 190	6.93 m
3 200 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					*6 580	3 880	*4 730	2 620					*3 810	2 240	6.75 m
下げ	-1.5 kg			*7 200	7 170	*5 520	3 860	*3 680	2 620					*3 300	2 520	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 160							*4 020	3 220	5.24 m
シュウ 700 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 080	4 140	2 600					*3 630	2 420	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	3 880	4 080	2 540					3 370	2 100	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					6 130	3 650	3 980	2 450					3 220	1 990	6.93 m
3 500 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					5 980	3 520	3 900	2 380					3 310	2 040	6.75 m
なし	-1.5 kg			*7 200	6 410	*5 520	3 490	*3 680	2 380					*3 300	2 290	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg			*6 210	*6 210									*5 410	*5 410	3.31 m
アーム 2.1 m	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 370							*4 020	3 390	5.24 m
シュウ 700 mm	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 290	4 450	2 740					*3 630	2 560	6.24 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*6 290	4 080	4 380	2 680					*3 550	2 220	6.77 m
カウンターウエイト	1.5 kg					6 600	3 860	4 280	2 590					3 470	2 110	6.93 m
3 500 kg																
ドーザー：ブレード	0 kg					6 440	3 720	4 210	2 530					3 580	2 160	6.75 m
上げ	-1.5 kg			*7 200	6 780	*5 520	3 700	*3 680	2 520					*3 300	2 430	6.2 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格荷荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		
		前後向き UC	横向き UC	m										
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 690					*4 020	3 640	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 610	*4 780	2 940			*3 630	2 750	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 400	*4 890	2 880			*3 550	2 390	6.77 m
	1.5 kg					*6 780	4 170	*4 980	2 790			*3 690	2 270	6.93 m
	0 kg					*6 580	4 030	*4 730	2 730			*3 810	2 330	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	4 010	*3 680	2 720			*3 300	2 620	6.2 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	3 970					*3 250	2 620	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 880	3 920	2 450			*2 970	2 030	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 670	3 830	2 370			2 890	1 780	7.17 m
	1.5 kg					*5 770	3 420	3 720	2 270			2 760	1 690	7.32 m
	0 kg					5 580	3 260	3 630	2 190			2 830	1 720	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	5 880	5 520	3 200	3 600	2 160			3 140	1 910	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 250							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 170					*3 250	2 760	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 090	4 230	2 590			*2 970	2 160	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 870	4 140	2 520			*2 910	1 890	7.17 m
	1.5 kg					*6 230	3 620	4 030	2 410			*3 000	1 800	7.32 m
	0 kg					6 040	3 460	3 940	2 330			3 070	1 840	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 250	*5 860	3 400	3 910	2 310			*3 190	2 030	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 450							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 480					*3 250	2 970	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 390	*4 570	2 790			*2 970	2 320	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 170	*4 760	2 710			*2 910	2 040	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	3 920	*4 940	2 600			*3 010	1 940	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 750	*4 830	2 520			*3 270	1 980	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 870	*5 860	3 700	*4 110	2 500			*3 190	2 200	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 750							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 120					*3 250	2 720	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 030	4 050	2 550			*2 970	2 120	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 810	3 970	2 470			*2 910	1 860	7.17 m
	1.5 kg					*5 970	3 560	3 850	2 370			2 860	1 770	7.32 m
	0 kg					5 780	3 400	3 760	2 290			2 930	1 800	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 140	5 720	3 350	3 740	2 260			*3 190	2 000	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 390							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 320					*3 250	2 870	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 230	4 360	2 690			*2 970	2 250	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 010	4 270	2 620			*2 910	1 980	7.17 m
	1.5 kg					*6 430	3 770	4 160	2 510			*3 010	1 880	7.32 m
	0 kg					6 240	3 600	4 070	2 430			3 180	1 920	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 500	*5 860	3 550	4 040	2 410			*3 190	2 120	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 600							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 630					*3 250	3 080	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 540	*4 570	2 890			*2 970	2 410	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 320	*4 760	2 810			*2 910	2 130	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 070	*4 940	2 710			*3 010	2 030	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 900	*4 830	2 630			*3 270	2 070	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 140	*5 860	3 850	*4 110	2 600			*3 190	2 290	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 900							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 020					*3 250	2 650	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 930	3 970	2 480			*2 970	2 060	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 710	3 890	2 410			*2 910	1 810	7.17 m
	1.5 kg					5 850	3 470	3 770	2 300			2 800	1 710	7.32 m
	0 kg					5 660	3 300	3 680	2 220			2 870	1 750	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	5 970	5 600	3 250	3 660	2 200			3 190	1 940	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 300							5.67 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格荷荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 220					*3 250	2 800	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 130	4 280	2 630			*2 970	2 190	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 920	4 200	2 550			*2 910	1 920	7.17 m
	1.5 kg					6 320	3 670	4 080	2 450			*3 010	1 830	7.32 m
	0 kg					6 130	3 510	3 990	2 370			3 120	1 860	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 330	*5 860	3 450	3 970	2 340			*3 190	2 060	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 500							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 540					*3 250	3 010	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 450	*4 570	2 820			*2 970	2 350	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 860	*4 760	2 740			*2 910	2 070	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	3 970	*4 940	2 640			*3 010	1 970	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 810	*4 830	2 560			*3 270	2 010	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 970	*5 860	3 750	*4 110	2 530			*3 190	2 230	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 800							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 160					*3 250	2 750	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 070	4 110	2 580			*2 970	2 150	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 860	4 020	2 510			*2 910	1 890	7.17 m
	1.5 kg					6 050	3 610	3 910	2 400			2 900	1 790	7.32 m
	0 kg					5 860	3 440	3 820	2 320			2 980	1 830	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 220	*5 800	3 390	3 790	2 300			*3 190	2 020	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 440							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 370					*3 250	2 910	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 280	4 410	2 730			*2 970	2 270	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 060	4 330	2 650			*2 910	2 000	7.17 m
	1.5 kg					6 520	3 810	4 220	2 550			*3 010	1 910	7.32 m
	0 kg					6 330	3 650	4 130	2 470			3 220	1 940	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 590	*5 860	3 600	4 100	2 440			*3 190	2 150	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 650							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 690					*3 250	3 120	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 600	*4 570	2 930			*2 970	2 450	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 380	*4 760	2 850			*2 910	2 160	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 120	*4 940	2 740			*3 010	2 050	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 960	*4 830	2 660			*3 270	2 100	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 240	*5 860	3 900	*4 110	2 640			*3 190	2 320	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 950							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 080					*3 250	2 700	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 990	4 050	2 530			*2 970	2 100	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 780	3 960	2 450			*2 910	1 840	7.17 m
	1.5 kg					5 970	3 530	3 850	2 350			2 860	1 750	7.32 m
	0 kg					5 780	3 370	3 760	2 270			2 930	1 780	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 080	*5 720	3 310	3 730	2 240			*3 190	1 980	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 360							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 290					*3 250	2 850	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 200	4 360	2 670			*2 970	2 230	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 980	4 270	2 600			*2 910	1 960	7.17 m
	1.5 kg					6 430	3 740	4 160	2 490			*3 010	1 860	7.32 m
	0 kg					6 240	3 570	4 070	2 410			3 180	1 900	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 450	*5 860	3 520	4 040	2 380			*3 190	2 100	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 570							5.67 m

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 610					*3 250	3 060	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 520	*4 570	2 870			*2 970	2 400	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 300	*4 760	2 790			*2 910	2 110	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 040	*4 940	2 690			*3 010	2 010	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 880	*4 830	2 610			*3 270	2 050	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 090	*5 860	3 820	*4 110	2 580			*3 190	2 270	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 870							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード なし	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 230					*3 250	2 800	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 140	4 180	2 630			*2 970	2 190	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	3 920	4 100	2 550			*2 910	2 040	7.17 m
	1.5 kg					6 170	3 670	3 980	2 450			2 960	1 830	7.32 m
	0 kg					5 980	3 510	3 890	2 370			3 040	1 860	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 340	*5 860	3 460	3 860	2 340			*3 190	2 060	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 510							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード 上げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 430					*3 250	2 950	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 340	4 490	2 770			*2 970	2 320	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 130	4 400	2 700			*2 910	2 200	7.17 m
	1.5 kg					6 630	3 880	4 290	2 590			*3 010	1 940	7.32 m
	0 kg					6 440	3 720	4 200	2 510			*3 270	1 980	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 700	*5 860	3 660	*4 110	2 490			*3 190	2 190	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 710							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	*4 690					*3 250	3 170	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 670	*4 570	2 980			*2 970	2 490	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 450	*4 760	2 900			*2 910	2 200	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 200	*4 940	2 790			*3 010	2 090	7.32 m
	0 kg					*6 680	4 030	*4 830	2 710			*3 270	2 140	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 360	*5 860	3 970	*4 110	2 690			*3 190	2 360	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	*3 990							5.67 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード なし	7.5 kg					*3 980	3 960					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 490			*2 700	2 230	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	3 960	2 480			*2 500	1 790	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	3 920	4 850	2 390	2 700	1 650	*2 450	1 590	7.67 m
	1.5 kg					5 810	3 450	3 720	2 270	2 650	1 610	2 490	1 510	7.81 m
	0 kg					5 580	3 240	3 610	2 170	2 610	1 570	2 540	1 530	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	5 790	5 470	3 150	3 550	2 120			2 780	1 670	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	5 870	*4 710	3 170	*2 980	2 150			*2 430	2 030	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード 上げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 640			*2 700	2 360	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 620			*2 500	1 910	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	3 920	4 160	2 530	2 930	1 760	*2 450	1 690	7.67 m
	1.5 kg					6 270	3 650	4 030	2 410	2 880	1 720	*2 520	1 610	7.81 m
	0 kg					6 040	3 440	3 920	2 310	2 840	1 680	*2 710	1 640	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 150	5 930	3 350	3 860	2 260			3 020	1 790	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	6 230	*4 710	3 370	*2 980	2 290			*2 430	2 160	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 500 mm 下部走行体: LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー: ブレード 下げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 830			*2 700	2 540	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 820			*2 500	2 060	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 230	*4 550	2 720	*3 150	1 900	*2 450	1 830	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 950	*4 830	2 600	*3 790	1 860	*2 520	1 750	7.81 m
	0 kg					*6 700	3 740	*4 870	2 500	*3 550	1 820	*2 710	1 770	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 780	*6 170	3 650	*4 410	2 450			*3 040	1 940	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 660	*2 980	2 480			*2 430	2 340	6.29 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3. 定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 590			*2 700	2 320	6.36 m
シュー 500 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 580			*2 500	1 870	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	3 870	3 990	2 490	2 800	1 730	*2 450	1 660	7.67 m
カウンターウェイト 3 500 kg	1.5 kg					6 010	3 590	3 850	2 370	2 750	1 690	*2 520	1 580	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					5 770	3 390	3 740	2 270	2 710	1 650	2 640	1 610	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 050	5 670	3 290	3 690	2 220			2 880	1 750	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	6 120	*4 710	3 310	*2 980	2 250			*2 430	2 120	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 740			*2 700	2 450	6.36 m
シュー 500 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 720			*2 500	1 990	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	4 380	*4 550	2 630	3 030	1 840	*2 450	1 770	7.67 m
カウンターウェイト 3 500 kg	1.5 kg					*6 440	3 790	4 160	2 510	2 980	1 800	*2 520	1 690	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					6 240	3 590	4 050	2 410	2 940	1 760	*2 710	1 710	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 410	6 130	3 500	3 990	2 360			*3 040	1 870	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 510	*2 980	2 390			*2 430	2 260	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 930			*2 700	2 640	6.36 m
シュー 500 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 920			*2 500	2 140	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	4 380	*4 550	2 830	*3 150	1 980	*2 450	1 910	7.67 m
カウンターウェイト 3 500 kg	1.5 kg					*6 440	4 100	*4 830	2 700	*3 790	1 940	*2 520	1 820	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					*6 700	3 890	*4 870	2 600	*3 550	1 900	*2 710	1 850	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	7 050	*6 170	3 800	*4 410	2 550			*3 040	2 020	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 820	*2 980	2 580			*2 430	*2 430	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 530			*2 700	2 260	6.36 m
シュー 600 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 510			*2 500	1 820	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	3 770	3 910	2 420	2 740	1 680	*2 450	1 610	7.67 m
カウンターウェイト 3 200 kg	1.5 kg					5 890	3 490	3 770	2 300	2 690	1 640	*2 520	1 530	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					5 660	3 290	3 660	2 200	2 650	1 600	2 580	1 560	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	5 870	5 550	3 200	3 610	2 150			2 820	1 700	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	5 950	*4 710	3 210	*2 980	2 180			*2 430	2 060	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 670			*2 700	2 390	6.36 m
シュー 600 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 650			*2 500	1 930	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	3 970	4 220	2 560	2 970	1 790	*2 450	1 720	7.67 m
カウンターウェイト 3 200 kg	1.5 kg					6 360	3 700	4 080	2 440	2 920	1 750	*2 520	1 640	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					6 120	3 490	3 970	2 340	2 880	1 710	*2 710	1 660	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 240	6 020	3 400	3 920	2 290			*3 040	1 810	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	6 310	*4 710	3 420	*2 980	2 320			*2 430	2 190	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 870			*2 700	2 570	6.36 m
シュー 600 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 850			*2 500	2 080	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	4 280	*4 550	2 760	*3 150	1 930	*2 450	1 860	7.67 m
カウンターウェイト 3 200 kg	1.5 kg					*6 440	4 000	*4 830	2 640	*3 790	1 890	*2 520	1 770	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					*6 700	3 790	*4 870	2 530	*3 550	1 850	*2 710	1 800	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 870	*6 170	3 700	*4 410	2 480			*3 040	1 960	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 720	*2 980	2 510			*2 430	2 380	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
アーム 3.0 m	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 630			*2 700	2 350	6.36 m
シュー 600 mm	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 610			*2 500	1 900	7.21 m
下部走行体：LC	3.0 kg					*5 040	3 910	4 040	2 520	2 840	1 760	*2 450	1 690	7.67 m
カウンターウェイト 3 500 kg	1.5 kg					6 090	3 640	3 910	2 400	2 790	1 710	*2 520	1 610	7.81 m
ドーザー：ブレードなし	0 kg					5 850	3 430	3 800	2 300	2 750	1 680	2 680	1 630	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 130	5 750	3 340	3 740	2 250			2 920	1 780	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	6 200	*4 710	3 360	*2 980	2 280			*2 430	2 150	6.29 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格荷重は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 770			*2 700	2 490	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 760			*2 500	2 010	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 120	4 350	2 660	3 070	1 870	*2 450	1 790	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 840	4 220	2 540	3 020	1 820	*2 520	1 710	7.81 m
	0 kg					6 320	3 640	4 100	2 440	2 980	1 790	*2 710	1 740	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 490	*6 170	3 550	4 050	2 390			*3 040	1 890	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 560	*2 980	2 420			*2 430	2 290	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 600 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 970			*2 700	2 670	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 960			*2 500	2 170	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 120	*4 550	2 860	*3 150	2 010	*2 450	1 930	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 150	*4 830	2 740	*3 790	1 970	*2 520	1 850	7.81 m
	0 kg					*6 700	3 940	*4 870	2 640	*3 550	1 930	*2 710	1 880	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	7 140	*6 170	3 850	*4 410	2 590			*3 040	2 050	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 870	*2 980	2 620			*2 430	*2 430	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 570			*2 700	2 300	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 560			*2 500	1 850	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	3 830	3 980	2 460	2 790	1 710	*2 450	1 650	7.67 m
	1.5 kg					6 010	3 560	3 850	2 340	2 750	1 670	*2 520	1 570	7.81 m
	0 kg					5 770	3 350	3 740	2 240	2 710	1 630	2 630	1 590	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	5 990	*5 660	3 260	3 680	2 190			2 880	1 740	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	6 060	*4 710	3 280	*2 980	2 220			*2 430	2 100	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 710			*2 700	2 430	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 700			*2 500	1 970	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 040	4 290	2 610	3 020	1 820	*2 450	1 750	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 760	4 160	2 490	2 980	1 780	*2 520	1 670	7.81 m
	0 kg					6 230	3 560	4 050	2 390	2 940	1 740	*2 710	1 700	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 350	*6 130	3 470	*3 990	2 340			*3 040	1 850	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	6 430	*4 710	3 480	*2 980	2 370			*2 430	2 240	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 200 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 920			*2 700	2 620	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 900			*2 500	2 120	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 350	*4 550	2 810	*3 150	1 970	*2 450	1 890	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 070	*4 830	2 690	*3 790	1 930	*2 520	1 810	7.81 m
	0 kg					*6 700	3 860	*4 870	2 580	*3 550	1 890	*2 710	1 840	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	7 000	*6 170	3 770	*4 410	2 530			*3 040	2 000	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 790	*2 980	2 560			*2 430	2 420	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード なし	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 670			*2 700	2 390	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 660			*2 500	1 940	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	3 980	4 110	2 560	2 890	1 790	*2 450	1 720	7.67 m
	1.5 kg					6 200	3 700	3 980	2 440	2 850	1 750	*2 520	1 640	7.81 m
	0 kg					5 970	3 500	3 870	2 340	2 810	1 710	*2 710	1 660	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 240	*5 860	3 410	*3 820	2 290			2 980	1 820	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	6 320	*4 710	3 420	*2 980	2 320			*2 430	2 200	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 上げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 810			*2 700	2 530	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 800			*2 500	2 050	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 180	4 420	2 710	3 120	1 900	*2 450	1 830	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 910	4 290	2 590	3 080	1 860	*2 520	1 740	7.81 m
	0 kg					6 430	3 700	4 180	2 490	3 040	1 820	*2 710	1 770	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 610	*6 170	3 610	4 120	2 440			*3 040	1 930	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 630	*2 980	2 470			*2 430	2 330	6.29 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LC カウンターウェイト 3 500 kg ドーザー：ブレード 下げ	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	3 020			*2 700	*2 700	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	3 010			*2 500	2 210	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 500	*4 550	2 910	*3 150	2 050	*2 450	1 970	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 220	*4 830	2 790	*3 790	2 010	*2 520	1 880	7.81 m
	0 kg					*6 700	4 010	*4 870	2 690	*3 550	1 970	*2 710	1 920	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	7 270	*6 170	3 920	*4 410	2 640			*3 040	2 090	7.17 m
-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 940	*2 980	2 670			*2 430	*2 430	6.29 m	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F LM**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 230					*4 250	3 650	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 180					*3 940	2 670	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	7 350	*5 590	3 990	4 210	2 610			3 680	2 290	6.54 m
	1.5 kg					6 350	3 780	4 120	2 530			3 500	2 160	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 200	3 640	4 050	2 470			3 600	2 210	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 610	6 160	3 610					4 100	2 500	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	6 740	*4 760	3 690					*4 180	3 350	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 380					*4 250	3 770	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 320					*3 940	2 770	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	7 610	*5 590	4 130	4 340	2 710			3 800	2 380	6.54 m
	1.5 kg					*6 470	3 920	4 250	2 630			3 610	2 250	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 400	3 790	4 180	2 570			3 720	2 300	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 860	6 360	3 750					4 240	2 600	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 830					*4 180	3 480	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 390					*4 250	3 790	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 340					*3 940	2 780	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	7 640	*5 590	4 150	4 400	2 730			3 850	2 390	6.54 m
	1.5 kg					*6 470	3 940	4 300	2 640			3 660	2 260	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 480	3 810	4 240	2 580			3 770	2 310	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 900	*6 380	3 770					4 290	2 610	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 850					*4 180	3 500	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 540					*4 250	3 920	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 480					*3 940	2 880	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	7 900	*5 590	4 300	4 530	2 830			*3 950	2 480	6.54 m
	1.5 kg					*6 470	4 080	4 440	2 740			3 780	2 350	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 680	3 950	4 370	2 680			3 890	2 400	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 150	*6 380	3 920					4 430	2 710	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 990					*4 180	3 630	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 450					*4 250	3 840	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 390					*3 940	2 820	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	7 740	*5 590	4 210	4 460	2 760			3 910	2 430	6.54 m
	1.5 kg					*6 470	3 990	4 370	2 680			3 720	2 290	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 580	3 860	4 300	2 620			3 830	2 350	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 000	*6 380	3 830					4 360	2 650	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 900					*4 180	3 550	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.1 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg											*5 700	*5 700	2.77 m
	6.0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	*4 590					*4 250	3 970	4.93 m
	4.5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 540					*3 940	2 920	5.99 m
	3.0 kg			*8 250	8 000	*5 590	4 350	4 590	2 860			*3 950	2 520	6.54 m
	1.5 kg					*6 470	4 140	4 500	2 780			3 830	2 380	6.70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 780	4 010	4 430	2 720			3 950	2 440	6.51 m
	-1.5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 250	*6 380	3 970					*4 460	2 750	5.94 m
	-3.0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	4 050					*4 180	3 680	4.84 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg											*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 150	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 230	*4 110	2 690			*3 240	2 410	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 030	4 230	2 630			*3 240	2 100	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	3 800	4 120	2 530			3 220	1 990	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 190	3 640	4 030	2 450			3 300	2 020	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 540	6 130	3 580	4 010	2 430			3 690	2 250	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 640	*5 350	3 620					*4 080	2 870	5.36 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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、ティッピンググロードではなく、油圧容量によって制限されます。

# 仕様

## リフティング能力 ECR145F LM

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 270	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 370	*4 110	2 790			*3 240	2 500	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 170	4 360	2 730			*3 240	2 180	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	3 940	4 250	2 630			*3 330	2 070	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 390	3 780	4 170	2 550			3 410	2 110	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 800	6 330	3 720	4 140	2 530			3 810	2 340	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 900	*5 350	3 760					*4 080	2 990	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 800 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 280	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 810			*3 240	2 520	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 190	*4 380	2 740			*3 240	2 200	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	3 960	4 310	2 640			3 380	2 080	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 480	3 800	4 220	2 570			3 460	2 120	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 830	6 410	3 740	4 190	2 540			3 870	2 350	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 930	*5 350	3 780					*4 080	3 000	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 800 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 390	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 910			*3 240	2 610	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 340	*4 380	2 840			*3 240	2 280	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 110	4 440	2 740			*3 430	2 160	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 680	3 940	4 360	2 670			3 570	2 210	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 090	*6 550	3 880	4 330	2 640			3 990	2 450	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 190	*5 350	3 930					*4 080	3 120	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 900 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 320	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 850			*3 240	2 550	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 250	*4 380	2 780			*3 240	2 230	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 020	4 370	2 680			3 430	2 110	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 570	3 850	4 290	2 600			3 520	2 150	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 930	6 510	3 800	4 260	2 580			3 930	2 390	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 030	*5 350	3 840					*4 080	3 050	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 2.5 m シュー 900 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3.63 m
	6.0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 440	5.44 m
	4.5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 950			*3 240	2 640	6.41 m
	3.0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 390	*4 380	2 880			*3 240	2 310	6.93 m
	1.5 kg					*6 230	4 160	4 510	2 780			*3 430	2 190	7.08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	4 000	4 420	2 710			3 630	2 240	6.91 m
	-1.5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 190	*6 550	3 940	4 390	2 680			4 050	2 480	6.37 m
	-3.0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 280	*5 350	3 980					*4 080	3 160	5.36 m
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 720			*2 870	2 680	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 720			*2 710	2 130	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 080	*4 080	2 640			*2 710	1 880	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 820	4 120	2 530	2 950	1 810	*2 850	1 790	7.56 m
	0 kg			*6 630	6 560	6 190	3 620	4 010	2 430			2 970	1 810	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 460	6 080	3 530	3 960	2 380			3 260	1 980	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 510	*5 840	3 540					*3 880	2 420	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体 : LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 820			*2 870	2 780	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 820			*2 710	2 220	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 220	*4 080	2 740			*2 710	1 960	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 970	4 250	2 630	3 050	1 890	*2 850	1 860	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 390	3 770	4 150	2 530			3 070	1 890	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 710	6 280	3 670	4 090	2 480			3 370	2 060	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 770	*5 840	3 680					*3 880	2 520	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 ECR145F LM**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 840			*2 870	2 790	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 830			*2 710	2 230	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 240	*4 080	2 750			*2 710	1 970	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	3 990	4 310	2 640	3 090	1 900	*2 850	1 870	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 470	3 790	4 200	2 540			3 120	1 900	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 750	6 360	3 690	4 150	2 490			3 420	2 080	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 800	*5 840	3 700					*3 880	2 540	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 940			*2 870	*2 870	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 930			*2 710	2 310	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 390	*4 080	2 850			*2 710	2 050	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 130	4 440	2 740	*3 100	1 970	*2 850	1 950	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 930	4 330	2 640			*3 160	1 980	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 000	6 560	3 840	4 280	2 590			3 530	2 160	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 060	*5 840	3 840					*3 880	2 640	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 870			*2 870	2 830	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 870			*2 710	2 260	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 300	*4 080	2 790			*2 710	2 000	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 040	4 370	2 680	*3 100	1 930	*2 850	1 900	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 570	3 840	4 270	2 580			*3 160	1 930	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 840	6 460	3 750	4 210	2 530			3 470	2 110	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 900	*5 840	3 760					*3 880	2 570	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	
ブーム 4.6 m アーム 3.0 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4.50 m
	6.0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 970			*2 870	*2 870	6.05 m
	4.5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 970			*2 710	2 350	6.94 m
	3.0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 440	*4 080	2 890			*2 710	2 080	7.41 m
	1.5 kg					*5 860	4 190	4 510	2 780	*3 100	2 000	*2 850	1 980	7.56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 990	4 400	2 680			*3 160	2 010	7.39 m
	-1.5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 100	*6 650	3 890	4 340	2 630			3 580	2 190	6.89 m
	-3.0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 160	*5 840	3 900					*3 880	2 680	5.98 m
-4.5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4.37 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 ECR145F LM

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティンググフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		
		前後向き UC	横向き UC	m										
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 270					*4 020	3 320	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 200	4 310	2 680			*3 630	2 500	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	3 990	4 240	2 620			3 520	2 170	6.77 m
	1.5 kg					6 380	3 760	4 140	2 530			3 350	2 060	6.93 m
	0 kg					6 230	3 630	4 070	2 460			3 450	2 110	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 610	*5 520	3 600	*3 680	2 460			*3 300	2 370	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 700 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 420					*4 020	3 430	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 340	4 440	2 780			*3 630	2 590	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 130	4 370	2 720			*3 550	2 250	6.77 m
	1.5 kg					6 580	3 910	4 270	2 630			3 460	2 140	6.93 m
	0 kg					6 430	3 770	4 200	2 560			3 570	2 190	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 870	*5 520	3 750	*3 680	2 560			*3 300	2 460	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 800 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 440					*4 020	3 450	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 360	4 500	2 790			*3 630	2 610	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 150	4 430	2 730			*3 550	2 270	6.77 m
	1.5 kg					6 670	3 930	4 330	2 640			3 510	2 150	6.93 m
	0 kg					6 510	3 790	4 260	2 570			3 620	2 200	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	6 900	*5 520	3 770	*3 680	2 570			*3 300	2 480	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 800 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 580					*4 020	3 570	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 500	4 630	2 890			*3 630	2 700	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 300	4 560	2 830			*3 550	2 350	6.77 m
	1.5 kg					*6 780	4 070	4 460	2 740			3 620	2 230	6.93 m
	0 kg					*6 580	3 940	4 390	2 670			3 730	2 290	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	7 160	*5 520	3 910	*3 680	2 670			*3 300	2 570	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 900 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 490					*4 020	3 500	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 420	4 560	2 830			*3 630	2 640	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 210	4 490	2 770			*3 550	2 300	6.77 m
	1.5 kg					6 760	3 980	4 400	2 680			3 560	2 180	6.93 m
	0 kg					*6 580	3 850	4 320	2 610			3 670	2 240	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	7 000	*5 520	3 820	*3 680	2 610			*3 300	2 510	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.1 m シュー 900 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3.31 m
	6.0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 640					*4 020	3 610	5.24 m
	4.5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 560	4 690	2 930			*3 630	2 740	6.24 m
	3.0 kg					*6 290	4 350	4 630	2 870			*3 550	2 390	6.77 m
	1.5 kg					*6 780	4 130	4 530	2 780			3 670	2 270	6.93 m
	0 kg					*6 580	3 990	4 460	2 710			3 780	2 320	6.75 m
	-1.5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 970	*3 680	2 710			*3 300	2 610	6.20 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 340					*3 250	2 890	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 250	4 350	2 710			*2 970	2 260	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 030	4 260	2 630			*2 910	1 990	7.17 m
	1.5 kg					6 410	3 790	4 150	2 530			*3 010	1 890	7.32 m
	0 kg					6 230	3 620	4 060	2 450			3 170	1 930	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 540	*5 860	3 570	4 030	2 420			*3 190	2 130	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 620							5.67 m	
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 700 mm 下部走行体: LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 480					*3 250	2 990	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 390	4 480	2 810			*2 970	2 350	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 180	4 390	2 730			*2 910	2 070	7.17 m
	1.5 kg					6 610	3 930	4 280	2 630			*3 010	1 970	7.32 m
	0 kg					6 420	3 770	4 190	2 550			*3 270	2 010	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 790	*5 860	3 710	*4 110	2 520			*3 190	2 220	6.63 m
-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 760							5.67 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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、ティッピンググロードではなく、油圧容量によって制限されます。

**リフティング能力 ECR145F LM**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		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 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							
6.0 kg						*4 690	4 500					*3 250	3 000	5.75 m
4.5 kg				*4 030	*4 030	*4 850	4 410	4 540	2 820			*2 970	2 360	6.68 m
3.0 kg						*6 030	4 200	4 450	2 740			*2 910	2 080	7.17 m
1.5 kg						*6 670	3 950	4 340	2 640			*3 010	1 980	7.32 m
0 kg						6 510	3 790	4 250	2 560			*3 270	2 020	7.15 m
-1.5 kg				*8 070	6 830	*5 860	3 730	*4 110	2 530			*3 190	2 230	6.63 m
-3.0 kg				*5 270	*5 270	*3 990	3 780							
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 650					*3 250	3 110	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 560	*4 570	2 920			*2 970	2 450	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 340	4 580	2 840			*2 910	2 160	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 090	4 470	2 740			*3 010	2 060	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 930	4 380	2 660			*3 270	2 100	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 080	*5 860	3 880	*4 110	2 630			*3 190	2 320	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 930							
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	4 560					*3 250	3 050	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 470	*4 570	2 860			*2 970	2 390	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 250	4 510	2 780			*2 910	2 110	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 010	4 400	2 680			*3 010	2 010	7.32 m
	0 kg					6 610	3 840	4 310	2 600			*3 270	2 050	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	6 930	*5 860	3 790	*4 110	2 570			*3 190	2 270	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 840							
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 2.5 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4.09 m
	6.0 kg					*4 690	*4 690					*3 250	3 150	5.75 m
	4.5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 610	*4 570	2 960			*2 970	2 480	6.68 m
	3.0 kg					*6 030	4 400	4 650	2 880			*2 910	2 190	7.17 m
	1.5 kg					*6 670	4 150	4 530	2 780			*3 010	2 090	7.32 m
	0 kg					*6 680	3 990	4 440	2 700			*3 270	2 130	7.15 m
	-1.5 kg			*8 070	7 180	*5 860	3 930	*4 110	2 670			*3 190	2 360	6.63 m
	-3.0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 980							
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 750			*2 700	2 470	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 740			*2 500	2 000	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 090	4 280	2 640	3 020	1 850	*2 450	1 780	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 820	4 150	2 520	2 970	1 810	*2 520	1 700	7.81 m
	0 kg					6 220	3 610	4 040	2 420	2 930	1 770	*2 710	1 720	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 440	6 110	3 520	3 980	2 370			*3 040	1 880	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 530	*2 980	2 400			*2 430	2 270	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 700 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 850			*2 700	2 560	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 840			*2 500	2 080	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 230	4 410	2 740	3 120	1 930	*2 450	1 850	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 960	4 280	2 620	3 070	1 890	*2 520	1 770	7.81 m
	0 kg					6 420	3 750	4 170	2 520	3 030	1 850	*2 710	1 800	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 700	*6 170	3 660	4 110	2 470			*3 040	1 960	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 680	*2 980	2 500			*2 430	2 370	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 860			*2 700	2 570	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 850			*2 500	2 090	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 250	4 470	2 760	*3 150	1 940	*2 450	1 860	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	3 980	4 340	2 640	3 110	1 900	*2 520	1 780	7.81 m
	0 kg					6 500	3 770	4 230	2 540	3 070	1 860	*2 710	1 810	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 730	*6 170	3 680	4 170	2 490			*3 040	1 970	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 700	*2 980	2 520			*2 430	2 380	6.29 m

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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、ティッピンググロードではなく、油圧容量によって制限されます。

# 仕様

## リフティング能力 ECR145F LM

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフティングフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大		m
		前後向き UC	横向き UC											
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 800 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 960			*2 700	2 670	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 950			*2 500	2 170	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 400	*4 550	2 860	*3 150	2 020	*2 450	1 940	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 120	4 470	2 740	3 210	1 970	*2 520	1 850	7.81 m
	0 kg					6 700	3 920	4 360	2 640	3 170	1 930	*2 710	1 880	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 990	*6 170	3 830	4 300	2 590			*3 040	2 050	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 840	*2 980	2 620			*2 430	*2 430	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 200 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 900			*2 700	2 610	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 890			*2 500	2 120	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 310	4 530	2 800	*3 150	1 970	*2 450	1 890	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 030	4 400	2 680	3 160	1 930	*2 520	1 810	7.81 m
	0 kg					6 600	3 830	4 290	2 570	3 120	1 890	*2 710	1 840	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	6 830	*6 170	3 740	4 230	2 520			*3 040	2 000	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 750	*2 980	2 550			*2 430	2 420	6.29 m
ブーム 4.72 m 2pcs アーム 3.0 m シュー 900 mm 下部走行体：LCM カウンターウエイト 3 500 kg	7.5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4.92 m
	6.0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	3 000			*2 700	*2 700	6.36 m
	4.5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 990			*2 500	2 200	7.21 m
	3.0 kg					*5 040	4 450	*4 550	2 900	*3 150	2 040	*2 450	1 970	7.67 m
	1.5 kg					*6 440	4 180	4 530	2 780	3 260	2 000	*2 520	1 880	7.81 m
	0 kg					*6 700	3 970	4 420	2 670	3 220	1 960	*2 710	1 910	7.65 m
	-1.5 kg			*7 490	7 090	*6 170	3 880	4 370	2 620			*3 040	2 080	7.17 m
	-3.0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 900	*2 980	2 650			*2 430	*2 430	6.29 m

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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、EUステージV要件に適合）	●
リバーシブル機能付き電動冷却ファン	●
燃料遮断バルブ	●
水分分離機能付き燃料フィルタ	●
エンジンブロックヒータ	○
ディーゼル式冷却水ヒータ	○
ターボタイマー（オプション）	○
ターボタイマー（オプション）	○
ヒータ付水分分離器	○
寒冷地仕様	○
エンジンオイルのオイルサンプリング	○

### 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 180 A	●
オートアイドルリングシステム	●
主バッテリースイッチのロックアウト / タグアウト機能	●
標準ライト	●
バッテリー、2 x 12 V / 100 Ah	●
スタータモータ、24V/5.5kW	●
基本ライトパッケージ	○
上級ライトパッケージ	○
デラックスライトパッケージ	○
アームライト	○
LHライト	○

### 下部走行体および構造

3点側面アクセス	●
直接給油式DEF（アドブルー）／確認ゲージおよび飛散防止ガード	●
手すり付アクセス部	●
油圧式トラック調節機構	●
グリース封印・シーリングトラックリンク	●
500 / 600 / 700 / 750 mm（トリプルグロウサー付き）	○
600 / 700 mm HD	○
500 / 600 mm ゴムパッド & 追加ゴムパッド	○
GP / HDアンダーカバー	○
GP / HDベリカーカバー	○
3,200kgカウンターウェイト	●
3,500kgカウンターウェイト	○
ドーザブレード	○

## 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（電動油圧）制御システム	●
10段階の新しい作業モード	●
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	●
衝撃低減機能	●
ブーム用ホース破裂防止バルブ	●
アーム用ホース破裂防止バルブ	●
ジョイスティック、セミロング / 4スイッチ / 4スイッチ & 1比例 / シンプルL8 / L8	○
油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
ロングライフ油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
作動油、生分解性オイル46	○
操作パターンチェンジ	○
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	○
クリープモード	○
専用ドレインライン	○
可変X3 P-Q制御	○

### キャブ・インテリア

キーレスエンジン始動・停止	●
8インチHDディスプレイ	●
ROPS認証キャビン	●
傾斜可能な左コンソール	●
デジタル時計	●
冷暖房付きの多目的収納スペース	●
標準アームレスト	●
キネマティックセンサーパッケージオプション付きワイヤレスモバイル充電器	○
1枚ガラスのウィンドシールドキャビン	○
大型ミラー付きキャビン（加熱式）	○
大型ミラー付きキャビン	○
ベーシック / プレミアム / デラックスシート	○
デラックスアームレスト	○
シートベルト、2インチ2点式 / 3インチ2点式	○
空調管理 - HEPAフィルター	○
ラジオ・MP3/USB/Bluetooth機能付き	○
フロント雨よけ	○
サンシェード	○
下側ワイパー	○
屋根ハッチ用サンシールド	○
フットレスト（高マウント）	○
FOG（落下物防護）	○
FOPS（落下物保護構造）	○
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**

4.6 mモノブーム	●
4.72 mツープースブーム	○
2.5 mアーム	●
2.1m, 3.0mアーム	○
リンケージ	●
リフティングアイ付きリンク	○

---

**マシンコントロール**

キネマティックセンサーパッケージ	○
Volvo Co-Pilot 2ndディスプレイ、12.8インチタッチ対応フルHD	○
Dig Assist スタート	○
Dig Assist 2D	○
Dig Assist インフィールド設計	○
Dig Assist 3D、トプコン 3D-MC	○
Dig Assist, インフィールドデザイン・アドバンスト	○
Dig Assist, オンボード計量	○
ボルボ アクティブコントロール	○
Dig Assist、境界制限	○

---

**安全とセキュリティ**

走行アラーム、ビーブ音 / ホホワイトノイズ	○
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	○
HD VSV (ボルボ スマートビュー)	○
障害物検知機能付きHD VSV	○
障害物検知機能付きHD VSVの設置準備	○

---

**整備とメンテナンス**

燃料給油ポンプ	○
ジャンプスタートコネクター	○
自動給脂装置	○
車載工具	○

---

すべての製品がすべての市場で入手可能なわけではありません。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。

# ボルボEC210 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
- **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	D4J
最大出力時の回転数	r/min	2 000
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW	114
	hp	155
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	115
	hp	156
以下の条件下での出力		
作業 (最大)	r/min	1 800
走行 (最大)	r/min	2 000
最大トルク	Nm	618
エンジン回転数	r/min	1 700
シリンダ数		4
排気量	l	4
ボア径	mm	101
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。マスタースイッチを標準装備。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	100
オルタネータ	V/A	28 / 130
スタータモータ	V - kW	24 / 5.5

## 下部走行体および構造

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。

		EC210F L
トラックシュー		2 x 49
リンク幅	mm	190
シュー幅 トリプルグロース	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
ローラ (下)		2 x 8
ローラ (上)		2 x 2

		EC210F NL
トラックシュー		2 x 49
リンク幅	mm	190
シュー幅 トリプルグロース	mm	500/600/700
ローラ (下)		2 x 8
ローラ (上)		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	12
最大旋回トルク	kNm	76.6

## 走行システム

各トラックには自動2速シフト走行モーターが搭載されています。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。

最大けん引力	kN	178
最大走行速度 (低速)	km/h	3.4
最大走行速度 (高速)	km/h	5.4
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。  
**一体化されたエアコンとヒーター**：加圧され、ろ過されたキャビン内の空気は、自動制御ファンによって供給されます。14個の吹き出し口からキャブ内全体に空気が行き渡ります。  
**人間工学に基づいたオペレータシート**：調整可能なシートとジョイスティックコンソールは、オペレーターの動きに合わせて独立して動きます。シートには、12種類の調整機構に加えて、オペレータの快適性と安全を守るためのシートベルトがあります。

## 騒音レベル

ISO 6396に基づく運転室内の騒音レベル		
L <sub>pA</sub>	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 <sub>WA</sub>	dB	102

## 作動油の補充

燃料タンク	l	295
尿素水/AdBlue®タンク	l	17.9
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	16
エンジンクーラント	l	14
旋回減速機	l	5.4
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。  
**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。

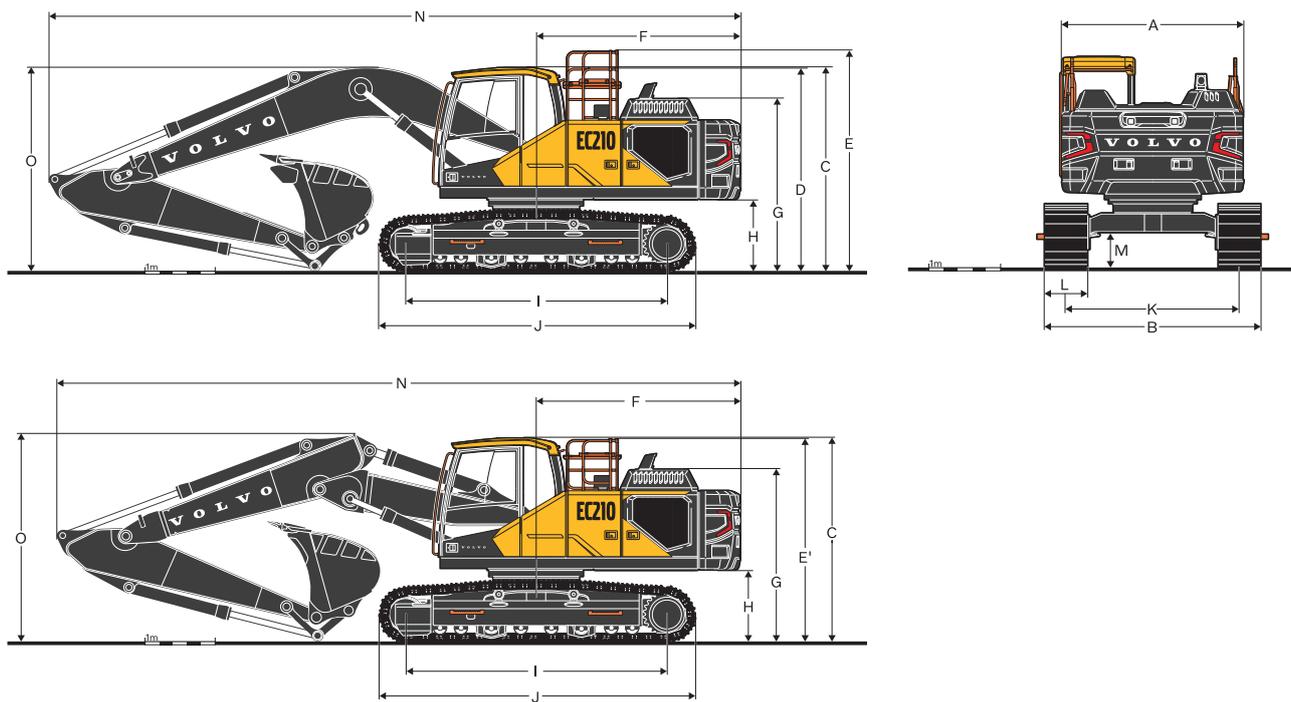
## メインポンプ：2 x 可変アキシャルピストンポンプ

最大流量	L/min	2 x 200
パイロットポンプ：ギアポンプ		
最大流量	L/min	1x18
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	27.9
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
ツーピースブーム		1
ボアxストローク	ø x mm	160 x 1 070
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	135 x 1 540
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	120 x 1 065

# 仕様

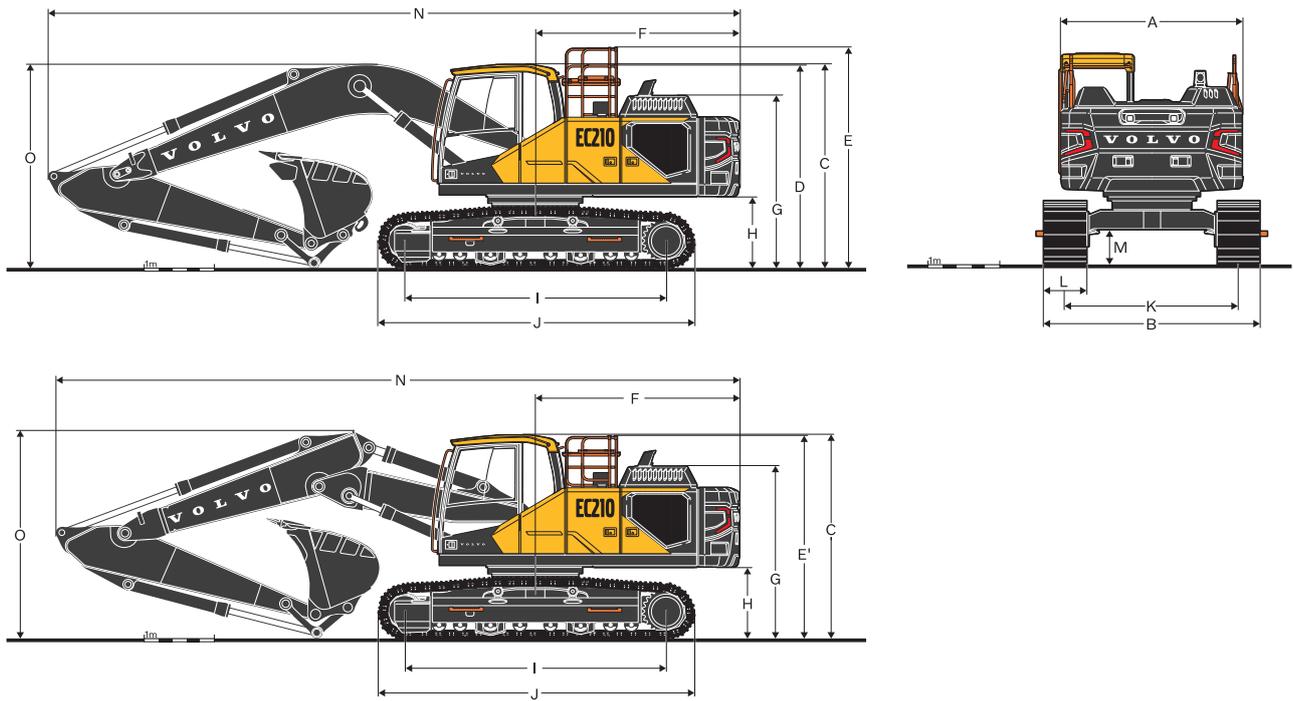


## 寸法

	単位	EC210F L			
		5.7 m		5.57 m	
ブーム	m	2.5 m	2.9 m	2.5 m	2.9 m
アーム	m	2.5 m	2.9 m	2.5 m	2.9 m
A. 上部旋回体全幅	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B. 全幅**	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. キャブ全高	mm	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
E. 全高 (ハンドレール)	mm	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
G. 全高 (エンジンフード)	mm	2 450	2 450	2 450	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
I. タンブラ間距離	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
J. トラック長さ	mm	4 455	4 455	4 455	4 455
K. トラックゲージ	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
L. シュー幅	mm	600	600	600	600
M. 最低地上高*	mm	455	455	455	455
N. ブーム全長	mm	9 770	9 715	9 630	9 595
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	3 175	3 035	3 050	2 955

\*シュークローサなし

\*\*シューの端から端まで



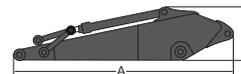
寸法

	単位	EC210F NL			
		5.7 m		5.57 m	
ブーム	m	2.5 m	2.9 m	2.5 m	2.9 m
アーム	m	2.5 m	2.9 m	2.5 m	2.9 m
A. 上部旋回体全幅	mm	2 500	2 500	2 500	2 500
B. 全幅**	mm	2 540	2 540	2 540	2 540
C. キャブ全高	mm	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
E. 全高 (ハンドレール)	mm	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
G. 全高 (エンジンフード)	mm	2 450	2 450	2 450	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
I. タンブラ間距離	mm	3 660	3 660	3 660	3 660
J. トラック長さ	mm	4 455	4 455	4 455	4 455
K. トラックゲージ	mm	2 040	2 040	2 040	2 040
L. シュー幅	mm	500	500	500	500
M. 最低地上高*	mm	455	455	455	455
N. ブーム全長	mm	9 770	9 715	9 630	9 595
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	3 175	3 035	3 050	2 955

\*シュークローサなし

\*\*シューの端から端まで

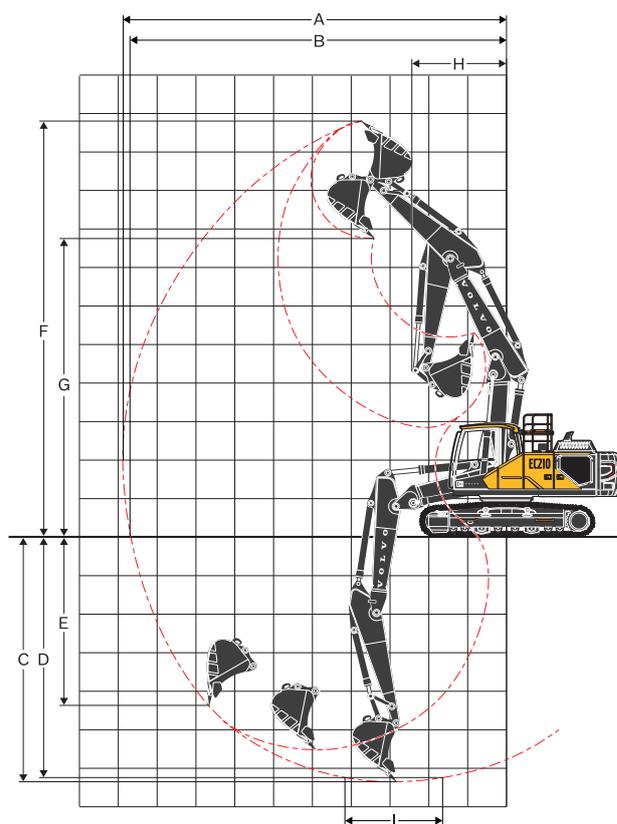
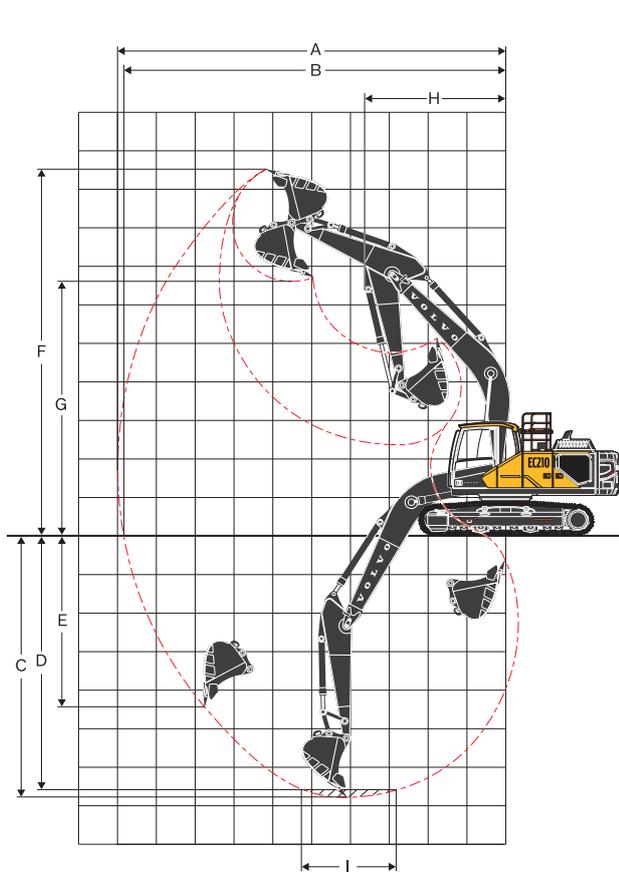
# 仕様



## 寸法

説明	単位	ブーム		説明	単位	アーム	
	m	5.7 m	5.57 mツープース		m	2.5 m	2.9 m
A: 全長	mm	5 915	5 785	A: 全長	mm	3 530	3 895
B: 全高	mm	1 600	1 420	B: 全高	mm	865	865
幅	mm	670	670	幅	mm	440	440
重量	kg	2 010	2 640	重量	kg	1 135	1 140

\*アームシリンダ、配管、ピンが含まれます



**作業範囲（アームへのBK直接取り付け時）**

説明	単位	EC210F L、NL			
		5.7 m		5.57 mツープース	
ブーム	m				
アーム	m	2.5 m	2.9 m	2.5 m	2.9 m
A. 最大掘削リーチ	mm	9 605	9 995	9 505	9 900
B. 最大掘削リーチ 地上レベル	mm	9 445	9 835	9 345	9 740
C. 最大掘削深さ	mm	6 425	6 825	5 995	6 400
D. 最大作業深さ (I=2.44 mレベル)	mm	6 205	6 635	5 885	6 295
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	5 070	5 535	4 735	5 150
F. 最大切土高さ	mm	9 205	9 445	10 395	10 715
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 330	6 555	7 365	7 680
H. フロント最小旋回半径	mm	3 670	3 645	2 735	2 465

**最大掘削力（アームへのBK直接取り付け時）**

ブレイクアウト力 (バケット)	標準	SAE J1179	kN	125	125	125	125
	パワーブースト	SAE J1179	kN	132	132	132	132
	標準	ISO 6015	kN	141	141	141	141
	パワーブースト	ISO 6015	kN	149	149	149	149
引き離し力 (アーム)	標準	SAE J1179	kN	117	101	117	101
	パワーブースト	SAE J1179	kN	124	107	124	107
	標準	ISO 6015	kN	121	104	121	104
	パワーブースト	ISO 6015	kN	128	110	128	110
旋回角度、バケット			°	179	179	179	179

\*ピン固定式バケット付き機械

# 仕様

接地圧							
EC210F 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	21 880	55.5	2 890	21 890	55.5	2 890
	600	22 140	46.8	2 990	22 150	46.8	2 990
	700	22 560	40.9	3 090	22 570	40.9	3 090
	800	22 840	36.2	3 190	22 840	36.2	3 190
	900	23 120	32.6	3 290	23 120	32.6	3 290
トリプルグローサ (HD)	600	22 270	47.1	2 990	22 280	47.1	2 990
シングルグローサ	600	22 350	47.2	2 990	22 360	47.2	2 990
ダブルグローサ	700	22 860	41.4	3 090	22 870	41.4	3 090
		EC210F L、5.7 mブーム、2.5 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト			EC210F L、5.7 mブーム、2.9 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト		
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	22 510	57.1	2 890	22 520	57.1	2 890
	600	22 770	48.1	2 990	22 780	48.1	2 990
	700	23 190	42.0	3 090	23 200	42.0	3 090
	800	23 470	37.2	3 190	23 480	37.2	3 190
	900	23 750	33.5	3 290	23 760	33.5	3 290
トリプルグローサ (HD)	600	22 900	48.4	2 990	22 910	48.4	2 990
シングルグローサ	600	22 980	48.6	2 990	22 990	48.6	2 990
ダブルグローサ	700	23 490	42.6	3 090	23 500	42.6	3 090
		EC210F L、5.57 m ツーピースブーム、2.5 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト			EC210F L、5.57 m ツーピースブーム、2.9 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト		
EC210F 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	21 850	55.4	2 540	21 860	55.4	2 540
	600	22 110	46.7	2 640	22 110	46.7	2 640
	700	22 530	40.8	2 740	22 530	40.8	2 740
トリプルグローサ (HD)	600	22 240	47.0	2 640	22 240	47.0	2 640
ダブルグローサ	700	22 830	41.4	2 740	22 830	41.4	2 740
		EC210F NL、5.7 mブーム、2.5 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト			EC210F NL、5.7 mブーム、2.9 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト		
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	22 480	57.0	2 540	22 485	57.0	2 540
	600	22 740	48.1	2 640	22 745	48.1	2 640
	700	23 160	42.0	2 740	23 165	42.0	2 740
トリプルグローサ (HD)	600	22 875	48.3	2 640	22 880	48.4	2 640
ダブルグローサ	700	23 465	42.5	2 740	23 470	42.5	2 740
		EC210F NL、5.57 m ツーピースブーム、2.5 mアーム、853 kgバケット、4 500 kgカウンターウェイト			EC210F NL、5.57 m ツーピースブーム、2.9 mアーム、853 kgバケット、4 500 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				幅	切土幅	重量	爪	推奨最大対象物比重 (kg/m <sup>3</sup> )							
								EC210F L、600 mmシュー、 4 500 kgカウンターウェイト				EC210F NL、600 mmシュー、 4 500 kgカウンターウェイト			
								5.7 m GPブーム		5.57 m VAブーム		5.7 m GPブーム		5.57 m VAブーム	
								G2.5 m アーム	G2.9 m アーム	G2.5 m アーム	G2.9 m アーム	G2.5 m アーム	G2.9 m アーム	G2.9 m アーム	G3.5 m アーム
L	mm	kg	EA												
DF バケット	クイック カブラ なし	V4	GP	480	600	666	3	C	C	C	C	C	C	C	C
				590	750	712	3	C	C	C	C	C	C	C	C
				750	900	792	4	C	C	C	C	C	C	C	C
				920	1 050	862	4	C	C	C	C	C	C	C	C
				1 090	1 200	951	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 270	1 350	1 036	5	C	C	C	C	C	B	B	B	
			HD	480	600	738	3	D	D	D	D	D	D	D	D
				480	600	675	3	D	D	D	D	D	D	D	D
				750	900	872	4	D	D	D	D	D	D	D	D
				750	900	809	4	D	D	D	D	D	D	D	D
	920	1 050		952	4	D	D	D	D	D	D	D	D		
	TD	920	1 050	889	4	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1 090	1 200	1 047	5	D	D	D	D	C	C	C	C		
		1 090	1 200	984	5	D	D	D	D	D	C	C	C		
		700	2 000	984	N	C	C	C	C	C	C	C	C		
		U22 カブラ	V4	GP	480	600	666	3	C	C	C	C	C	C	C
	590				750	712	3	C	C	C	C	C	C	C	
	750				900	792	4	C	C	C	C	C	C	C	
	920				1 050	862	4	C	C	C	C	C	C	C	
	1 090				1 200	951	5	C	C	C	C	C	B	B	B
1 270	1 350			1 036	5	C	B	B	B	B	A	A	X		
HD	480			600	738	3	D	D	D	D	D	D	D	D	
	480			600	675	3	D	D	D	D	D	D	D	D	
	750			900	872	4	D	D	D	D	D	D	D	D	
	750			900	809	4	D	D	D	D	D	D	D	D	
	920	1 050	952	4	D	D	D	D	D	C	C	C			
TD	920	1 050	889	4	D	D	D	D	D	C	D	C			
	1 090	1 200	1 047	5	C	C	C	C	B	B	B	B			
	1 090	1 200	984	5	D	C	C	C	C	B	B	B			
	クイック カブラ バケット	V4	GP	630	800	720	4	C	C	C	C	C	C	C	
				750	900	766	4	C	C	C	C	C	C	C	
920				1 050	836	4	C	C	C	C	C	C	C		
1 090				1 200	925	5	C	C	C	C	C	C	C		
1 270				1 350	1 012	5	C	B	C	B	B	B	B	A	
V6		GPX	700	2 000	1 009	N	C	C	C	C	C	C	C		
			1 100	1 170	969	4	C	C	C	C	C	B	C	B	
			1 200	1 250	1 013	4	C	C	C	B	B	B	B	B	
			1 300	1 330	1 072	4	C	B	B	B	B	A	B	X	
			1 100	1 170	1 090	4	D	C	C	C	C	B	B	B	
HDX	1 200	1 250	1 136	4	C	B	C	B	B	A	B	A			
	1 300	1 330	1 183	4	B	B	B	B	B	X	A	X			
	CAX	650	800	686	N	C	C	C	C	C	C	C	C		
		360	570	534	N	C	C	C	C	C	C	C	C		
	TGX	1 330	2 000	935	N	C	B	C	B	B	B	B	A		
1 150		1 800	840	N	C	C	C	C	C	C	C	B			

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、  
 ホ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/m<sup>3</sup>  
 C: 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1 200 kg/m<sup>3</sup>  
 X: 非推奨

# 仕様

## リフティング能力 EC210F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	kg	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg												*5 680	*5 680	5.6	
	6.0 m	kg							*5 500	*5 500					*5 600	4 410	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 340	*5 680	3 750	5 600	3 670	7.6		
	3.0 m	kg					*8 970	7 720	*6 880	5 090	5 610	3 660	5 090	3 320	8.0		
	1.5 m	kg					*10 730	7 230	7 670	4 850	5 490	3 550	4 920	3 190	8.1		
	0 m	kg					*11 530	7 010	7 490	4 700	5 410	3 470	5 050	3 250	7.9		
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	6 980	7 440	4 650			5 540	3 550	7.4		
	-3.0 m	kg			*14 740	13 850	*10 550	7 090	7 520	4 720			6 750	4 290	6.5		
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 370					*7 140	6 390	5.0		
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 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	4 040	7.3	
	4.5 m	kg							*5 670	5 440	*5 360	3 830	*4 580	3 430	8.0		
	3.0 m	kg					*8 430	7 910	*6 590	5 180	5 680	3 720	*4 700	3 120	8.4		
	1.5 m	kg					*10 340	7 360	*7 560	4 920	5 540	3 590	4 630	3 010	8.5		
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 070	7 540	4 740	5 440	3 500	4 730	3 060	8.3		
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	6 990	7 460	4 660	5 400	3 470	5 130	3 300	7.8		
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 730	*10 920	7 060	7 500	4 700			6 080	3 890	7.0		
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 290					*6 930	5 390	5.6		
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.5 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 370	5.5	
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 480				*6 260	4 490	6.7	
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 360	*7 360	5 320				5 710	3 700	7.5	
	3.0 m	kg					*10 470	7 710	*7 930	5 050	5 600	3 600	5 170	3 320	7.9		
	1.5 m	kg					*11 410	7 160	7 660	4 790	5 470	3 490	4 990	3 190	8.0		
	0 m	kg					*11 250	6 910	7 470	4 620	5 390	3 410	5 120	3 250	7.8		
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 880	7 420	4 580			5 650	3 570	7.3		
	-3.0 m	kg					*7 860	7 010	*5 700	4 680			*5 030	4 360	6.4		
	9.0 m	kg												*6 200	*6 200	4.0	
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.9 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 kg	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	5 610				*4 620	4 100	7.2	
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	8 570	*7 110	5 430	5 790	3 780	*4 530	3 450	7.9		
	3.0 m	kg					*10 100	7 910	*7 750	5 150	5 670	3 670	*4 630	3 120	8.3		
	1.5 m	kg					*11 270	7 300	7 750	4 870	5 530	3 540	4 690	3 000	8.4		
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	6 970	7 530	4 670	5 420	3 440	4 790	3 050	8.2		
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	6 880	7 430	4 590	5 390	3 420	5 220	3 310	7.7		
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	6 970	*6 420	4 640			*5 020	3 940	6.8		

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

## リフティング能力 EC210F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg											*5 680	*5 680	5.6	
	6.0 m	kg						*5 500	*5 500				*5 600	4 460	6.8	
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 390	*5 680	3 790	5 660	3 710	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	7 800	*6 880	5 140	5 670	3 700	5 150	3 350	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	7 310	7 750	4 900	5 550	3 590	4 980	3 220	8.1	
	0 m	kg					*11 530	7 090	7 580	4 750	5 470	3 510	5 110	3 290	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 060	7 520	4 700				5 600	3 590	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	14 000	*10 550	7 160	7 610	4 770				6 820	4 330	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 450						*7 140	6 460	5.0
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 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	4 080	7.3	
	4.5 m	kg						*5 670	5 500	*5 360	3 870	*4 580	3 470	8.0		
	3.0 m	kg					*8 430	7 990	*6 590	5 240	5 740	3 760	*4 700	3 160	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	7 440	*7 560	4 980	5 600	3 630	4 680	3 040	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 140	7 630	4 790	5 500	3 540	4 780	3 090	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 060	7 540	4 720	5 470	3 510	5 190	3 340	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	13 870	*10 920	7 130	7 580	4 750				6 150	3 930	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 360						*6 930	5 440	5.6
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.5 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 430	5.5	
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 540			*6 260	4 540	6.7	
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 440	*7 360	5 370			5 770	3 740	7.5	
	3.0 m	kg					*10 470	7 790	*7 930	5 100	5 660	3 640	5 230	3 360	7.9	
	1.5 m	kg					*11 410	7 240	7 750	4 840	5 540	3 530	5 050	3 220	8.0	
	0 m	kg					*11 250	6 980	7 560	4 670	5 450	3 450	5 180	3 290	7.8	
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	6 950	7 500	4 630				*5 710	3 610	7.3
	-3.0 m	kg					*7 860	7 080	*5 700	4 730				*5 030	4 410	6.4
	9.0 m	kg												*6 200	*6 200	4.0
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.9 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 kg	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	5 660			*4 620	4 140	7.2	
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 490	5 860	3 820	*4 530	3 480	7.9	
	3.0 m	kg					*10 100	7 990	*7 750	5 210	5 730	3 710	*4 630	3 160	8.3	
	1.5 m	kg					*11 270	7 380	7 840	4 920	5 590	3 580	4 740	3 040	8.4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 040	7 610	4 720	5 480	3 480	4 850	3 090	8.2	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	6 960	7 520	4 640	5 460	3 460	5 280	3 350	7.7	
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 050	*6 420	4 700				*5 020	3 980	6.8

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 EC210F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	kg	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg												*5 680	*5 680	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	*5 500				*5 600	4 530	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 480	*5 680	3 850	*5 690	3 780	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	7 930	*6 880	5 230	5 780	3 760	5 240	3 410	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	7 440	*7 780	4 990	5 660	3 650	5 070	3 280	8.1	
	0 m	kg					*11 530	7 210	7 720	4 830	5 570	3 570	5 200	3 350	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 180	7 660	4 790			5 710	3 660	7.4	
	-3.0 m	kg			*14 740	14 230	*10 550	7 290	7 750	4 860			6 950	4 410	6.5	
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 580					*7 140	6 570	5.0	
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 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	4 150	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	5 580	*5 360	3 930	*4 580	3 530	8.0	
	3.0 m	kg					*8 430	8 110	*6 590	5 320	*5 760	3 820	*4 700	3 220	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	7 560	*7 560	5 060	5 710	3 700	4 770	3 100	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 270	7 770	4 880	5 600	3 600	4 870	3 150	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 190	7 680	4 800	5 570	3 570	5 290	3 400	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 110	*10 920	7 260	7 720	4 840			6 260	4 000	7.0	
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 490					*6 930	5 540	5.6	
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.5 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860						*6 840	6 530	5.5
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 620				*6 260	4 610	6.7
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 560	*7 360	5 460				5 880	3 810	7.5
	3.0 m	kg					*10 470	7 910	*7 930	5 190	5 760	3 710	5 320	3 420	7.9	
	1.5 m	kg					*11 410	7 360	7 890	4 930	5 640	3 590	5 140	3 280	8.0	
	0 m	kg					*11 250	7 110	7 690	4 760	5 550	3 520	5 280	3 350	7.8	
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 080	*7 610	4 710			*5 710	3 680	7.3	
	-3.0 m	kg					*7 860	7 210	*5 700	4 820			*5 030	4 490	6.4	
	9.0 m	kg												*6 200	*6 200	4.0
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.9 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 kg	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	5 750				*4 620	4 210	7.2
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 570	5 960	3 880	*4 530	3 550	7.9	
	3.0 m	kg					*10 100	8 120	*7 750	5 290	5 840	3 770	*4 630	3 220	8.3	
	1.5 m	kg					*11 270	7 500	7 980	5 010	5 690	3 640	4 830	3 090	8.4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 170	7 750	4 810	5 580	3 540	4 940	3 150	8.2	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 080	7 660	4 730	5 560	3 520	5 380	3 410	7.7	
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 170	*6 420	4 780			*5 020	4 050	6.8	

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油圧ショベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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。

**リフティング能力 EC210F L**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 800 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg											*5 680	*5 680	5.6	
	6.0 m	kg						*5 500	*5 500				*5 600	4 580	6.8	
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	5 530	*5 680	3 900	*5 690	3 820	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	8 010	*6 880	5 280	5 840	3 800	5 310	3 450	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	7 520	*7 780	5 040	5 720	3 690	5 130	3 320	8.1	
	0 m	kg					*11 530	7 300	7 810	4 890	5 640	3 620	5 270	3 390	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	7 270	7 750	4 840				5 780	3 700	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	14 390	*10 550	7 370	*7 780	4 920				*6 990	4 460	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	7 660						*7 140	6 640	5.0
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 800 mm CWT: 4 500 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	4 190	7.3	
	4.5 m	kg						*5 670	5 640	*5 360	3 970		*4 580	3 570	8.0	
	3.0 m	kg					*8 430	8 200	*6 590	5 380	*5 760	3 860	*4 700	3 250	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	7 650	*7 560	5 120	5 770	3 740	4 830	3 140	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	7 350	7 860	4 940	5 670	3 640	4 930	3 190	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 270	7 770	4 860	5 640	3 610		5 350	3 440	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 260	*10 920	7 340	7 820	4 900				6 340	4 050	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 070	7 570						*6 930	5 600	5.6
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.5 m シュー: 800 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 590	5.5	
	6.0 m	kg					*8 000	*8 000	*7 030	5 680			*6 260	4 660	6.7	
	4.5 m	kg			*12 670	*12 670	*9 030	8 650	*7 360	5 510			5 940	3 850	7.5	
	3.0 m	kg					*10 470	8 000	*7 930	5 250	5 830	3 750	5 390	3 460	7.9	
	1.5 m	kg					*11 410	7 450	7 980	4 980	5 710	3 630	5 210	3 320	8.0	
	0 m	kg					*11 250	7 190	7 790	4 820	5 620	3 560	5 350	3 390	7.8	
	-1.5 m	kg			*11 440	*11 440	*10 090	7 160	*7 610	4 770				*5 710	3 720	7.3
	-3.0 m	kg					*7 860	7 290	*5 700	4 870				*5 030	4 540	6.4
	9.0 m	kg												*6 200	*6 200	4.0
ブーム: 5.57 m ツーピース アーム: 2.9 m シュー: 800 mm CWT: 4 500 kg	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	5 810			*4 620	4 250	7.2	
	4.5 m	kg			*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 630	6 030	3 930	*4 530	3 590	7.9	
	3.0 m	kg					*10 100	8 200	*7 750	5 350	5 900	3 820	*4 630	3 260	8.3	
	1.5 m	kg					*11 270	7 590	8 070	5 070	5 760	3 680	4 890	3 130	8.4	
	0 m	kg			*5 950	*5 950	*11 420	7 250	7 840	4 860	5 650	3 580	5 000	3 190	8.2	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*10 550	7 170	7 750	4 780	5 630	3 560	5 440	3 460	7.7	
	-3.0 m	kg			*11 020	*11 020	*8 640	7 250	*6 420	4 840				*5 020	4 100	6.8

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式昇降能力の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

## リフティング能力 EC210F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	kg	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 900 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg												*5 680	*5 680	5.6		
	6.0 m	kg							*5 500	*5 500					*5 600	4 630	6.8	
	4.5 m	kg							*6 010	5 590	*5 680	3 940			*5 690	3 860	7.6	
	3.0 m	kg						*8 970	8 090	*6 880	5 340	5 910	3 850	5 370	3 490	8.0		
	1.5 m	kg						*10 730	7 600	*7 780	5 100	5 790	3 740	5 200	3 360	8.1		
	0 m	kg						*11 530	7 380	7 900	4 950	5 710	3 660	5 330	3 430	7.9		
	-1.5 m	kg				*10 800	*10 800	*11 460	7 350	7 850	4 900				5 850	3 740	7.4	
	-3.0 m	kg				*14 740	14 540	*10 550	7 450	*7 780	4 970				*6 990	4 510	6.5	
	-4.5 m	kg				*11 410	*11 410	*8 150	7 740						*7 140	6 710	5.0	
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 900 mm CWT: 4 500 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	4 240	7.3	
	4.5 m	kg							*5 670	*5 670	*5 360	4 020			*4 580	3 610	8.0	
	3.0 m	kg						*8 430	8 280	*6 590	5 440	*5 760	3 910	*4 700	3 290	8.4		
	1.5 m	kg						*10 340	7 730	*7 560	5 180	5 840	3 780	4 890	3 170	8.5		
	0 m	kg				*5 430	*5 430	*11 400	7 440	7 950	4 990	5 740	3 690	4 990	3 230	8.3		
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	7 360	7 870	4 920	5 710	3 660			5 420	3 490	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	14 420	*10 920	7 430	7 910	4 950					6 410	4 100	7.0	
	-4.5 m	kg				*12 740	*12 740	*9 070	7 660						*6 930	5 660	5.6	
ブーム: 5.57 m ツープース アーム: 2.5 m シュー: 900 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg						*7 860	*7 860					*6 840	6 650	5.5		
	6.0 m	kg						*8 000	*8 000	*7 030	5 740			*6 260	4 710	6.7		
	4.5 m	kg						*12 670	*12 670	*9 030	8 730	*7 360	5 570		6 010	3 890	7.5	
	3.0 m	kg						*10 470	8 080	*7 930	5 300	5 900	3 790	5 450	3 500	7.9		
	1.5 m	kg						*11 410	7 530	8 070	5 040	5 770	3 680	5 270	3 360	8.0		
	0 m	kg						*11 250	7 280	7 880	4 870	5 690	3 600	5 410	3 430	7.8		
	-1.5 m	kg				*11 440	*11 440	*10 090	7 240	*7 610	4 830				*5 710	3 770	7.3	
	-3.0 m	kg						*7 860	7 380	*5 700	4 930				*5 030	4 590	6.4	
	9.0 m	kg													*6 200	*6 200	4.0	
ブーム: 5.57 m ツープース アーム: 2.9 m シュー: 900 mm CWT: 4 500 kg	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	5 860			*4 620	4 300	7.2		
	4.5 m	kg						*9 120	*9 120	*8 590	*8 590	*7 110	5 690	6 090	3 970	*4 530	3 630	7.9
	3.0 m	kg						*10 100	8 280	*7 750	5 410	5 970	3 860	*4 630	3 290	8.3		
	1.5 m	kg						*11 270	7 670	8 160	5 120	5 830	3 730	*4 910	3 170	8.4		
	0 m	kg				*5 950	*5 950	*11 420	7 340	7 930	4 920	5 720	3 630	5 060	3 230	8.2		
	-1.5 m	kg				*10 840	*10 840	*10 550	7 250	7 840	4 840	5 700	3 610	5 510	3 500	7.7		
	-3.0 m	kg				*11 020	*11 020	*8 640	7 340	*6 420	4 900				*5 020	4 150	6.8	

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、油圧式昇降能力の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。

リフティング能力 EC210F NL

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。

バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	kg	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: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg												*5 680	5 280	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	4 740				*5 600	3 790	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	4 580	*5 680	3 210	5 590	3 150	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	6 510	*6 880	4 340	5 610	3 120	5 080	2 830	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	6 040	7 660	4 110	5 480	3 020	4 920	2 710	8.1	
	0 m	kg					*11 530	5 840	7 480	3 960	5 400	2 940	5 040	2 760	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	5 810	7 430	3 920				5 530	3 010	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	11 110	*10 550	5 900	7 510	3 990				6 740	3 630	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	6 180						*7 140	5 390	5.0
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 500 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg							*5 210	4 840				*4 970	4 620	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	4 850				*4 630	3 480	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	4 680	*5 360	3 290	*4 580	2 940	8.0	
	3.0 m	kg					*8 430	6 690	*6 590	4 430	5 670	3 180	*4 700	2 670	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	6 170	*7 560	4 180	5 530	3 060	4 620	2 560	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	5 890	7 530	4 000	5 430	2 970	4 720	2 600	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 810	7 450	3 930	5 400	2 940	5 130	2 800	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 000	*10 920	5 880	7 490	3 970				6 070	3 300	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	11 370	*9 070	6 100						*6 930	4 560	5.6
ブーム: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg							*5 500	4 790				*5 680	5 330	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	4 790				*5 600	3 830	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	4 630	*5 680	3 250	5 650	3 180	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	6 570	*6 880	4 380	5 670	3 160	5 140	2 860	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	6 110	7 740	4 150	5 550	3 050	4 970	2 740	8.1	
	0 m	kg					*11 530	5 900	7 570	4 010	5 460	2 980	5 100	2 790	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	5 870	7 510	3 960				5 600	3 040	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	11 230	*10 550	5 970	7 600	4 030				6 820	3 670	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	6 240						*7 140	5 450	5.0
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 600 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg							*5 210	4 890				*4 970	4 660	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	4 890				*4 630	3 510	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	4 730	*5 360	3 320	*4 580	2 970	8.0	
	3.0 m	kg					*8 430	6 750	*6 590	4 480	5 730	3 210	*4 700	2 700	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	6 230	*7 560	4 230	5 600	3 090	4 680	2 590	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	5 950	7 620	4 050	5 490	3 000	4 780	2 630	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 870	7 530	3 970	5 460	2 970	5 180	2 830	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 110	*10 920	5 940	7 570	4 010				6 140	3 340	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	11 490	*9 070	6 160						*6 930	4 610	5.6
ブーム: 5.7 m アーム: 2.5 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg							*5 500	4 860				*5 680	5 400	5.6
	6.0 m	kg							*5 500	4 860				*5 600	3 890	6.8
	4.5 m	kg					*6 970	*6 970	*6 010	4 700	*5 680	3 300	*5 690	3 230	7.6	
	3.0 m	kg					*8 970	6 680	*6 880	4 460	5 770	3 210	5 240	2 910	8.0	
	1.5 m	kg					*10 730	6 210	*7 780	4 230	5 650	3 100	5 070	2 790	8.1	
	0 m	kg					*11 530	6 000	7 710	4 080	5 570	3 030	5 200	2 840	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 800	*10 800	*11 460	5 970	7 650	4 030				5 700	3 100	7.4
	-3.0 m	kg			*14 740	11 410	*10 550	6 070	7 740	4 100				6 940	3 740	6.5
	-4.5 m	kg			*11 410	*11 410	*8 150	6 340						*7 140	5 540	5.0
ブーム: 5.7 m アーム: 2.9 m シュー: 700 mm CWT: 4 500 kg	7.5 m	kg							*5 210	4 960				*4 970	4 730	6.2
	6.0 m	kg							*5 100	4 960				*4 630	3 570	7.3
	4.5 m	kg							*5 670	4 800	*5 360	3 380	*4 580	3 020	8.0	
	3.0 m	kg					*8 430	6 850	*6 590	4 550	*5 760	3 270	*4 700	2 740	8.4	
	1.5 m	kg					*10 340	6 330	*7 560	4 300	5 700	3 150	4 760	2 640	8.5	
	0 m	kg			*5 430	*5 430	*11 400	6 050	7 760	4 120	5 600	3 060	4 870	2 670	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 280	*6 280	*10 320	*10 320	*11 570	5 980	7 670	4 050	5 560	3 030	5 280	2 890	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 630	11 300	*10 920	6 040	7 710	4 080				6 250	3 390	7.0
	-4.5 m	kg			*12 740	11 670	*9 070	6 260						*6 930	4 690	5.6

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油圧シヤベルの吊上げ能力規格に準拠したものです。3.定格荷重は、油圧式昇降能力の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ターボ要件に適合）	●
ファンクラッチ式冷却システム	●
サイクロン・プレクリーナ	●
燃料遮断バルブ	●
エンジンブロックヒータ	○
ディーゼル式冷却水ヒーター	○
プレクリーナ、オイルバス	○
高効率エアフィルタ	○
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	○
エンジンオイルのオイルサンプリング	○

### 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（130 A）	●
オートアイドルリングシステム	●
主バッテリースイッチのロックアウト / タグアウト機能	●
標準ライト	●
基本ライトパッケージ	○
上級ライトパッケージ	○
デラックスライトパッケージ	○
アームライト	○
LHライト	○

### 下部走行体および構造

3点側面アクセス	●
直接給油式DEF（アドブルー）／確認ゲージおよび飛散防止ガード	●
開閉可能な1ピース設計フード	●
ガードレール（固定式・格納式）	○
内側レール	○
下部フレーム（NLC）	○
リンク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シングルグロースキュー	○
リンク700 mmダブルグロースキュー	○

### 油圧システム

EH（電子制御油圧）制御システム	●
10段階の新しい作業モード	●
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	●
衝撃低減機能	●
ジョイスティック、セミロング / 4スイッチ / 4スイッチ & 1比例 / シンプルL8 / L8	○
油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
ロングライフ油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
作動油、生分解性オイル46	○
操作パターンチェンジ	○
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	○
クリープモード	○
専用ドレインライン	○
可変X3 P-Q制御	○
ブーム用ホース破裂防止バルブ	●
アーム用ホース破裂防止バルブ	●

## 標準およびオプション装備

● = 標準 / ○ = オプション

### キャブ・インテリア

キーレスエンジン始動・停止	●
8インチHDディスプレイ	●
ROPS認証キャビン	●
傾斜可能な左コンソール	●
デジタル時計	●
キネマティックセンサーパッケージオプション付きワイヤレスモバイル充電器	●
冷暖房付きの多目的収納スペース	●
清掃用エアガン	○
大型ミラー付きキャビン（加熱式）	○
大型ミラー付きキャビン	○
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	○
空調管理 - HEPAフィルター	○
ラジオ・MP3/USB/Bluetooth機能付き	○
フロント雨よけ	○
サンシェード	○
下側ワイパー	○
屋根ハッチ用サンシールド	○
フットレスト（高マウント）	○
FOG（落下物防護）	○
FOPS（落下物保護構造）	○
安全ネット	○

### 掘削装置

ブーム：5.7 m一体鋳造	●
5.57 mツーピースブーム	○
アーム：2.9 m	●
アーム：2.5 m	○

### マシンコントロール

キネマティックセンサーパッケージ	○
Volvo Co-Pilot 2ndディスプレイ、12.8インチタッチ対応フルHD	○
Dig Assist スタート	○
Dig Assist 2D	○
Dig Assist インフィールド設計	○
Dig Assist トブコン 3D-MC	○
Dig Assist Trimble Earthworks	○
Dig Assist インフィールドデザインアドバンスト	○
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・メンテナンス

燃料残量ゲージ	●
スイングアウト式空調コンデンサ	●
燃料給油ポンプ	○
油圧作動油の素早い充填接続構造	○
ジャンプスタートコネクタ	○
車載工具	○

### 安全とセキュリティ

走行アラーム、ピープ音 / 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	○
HD VSV（ボルボ スマートビュー）	○
障害物検知機能付きHD VSV	○
障害物検知機能付きHD VSVの設置準備	○

すべての製品がすべての市場で入手可能なわけではありません。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。

# 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 トリプルグロース	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600
シュー幅 ダブルグロース	mm	700
シュー幅 (シングルグロース)	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 トリプルグロース	mm	500/600/700
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600
シュー幅 ダブルグロース	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 トリプルグロース	mm	
シュー幅 (トリプルグロース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 トリプルグロース	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	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 <sub>PA</sub>	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 <sub>WA</sub>	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
------	-------	--------

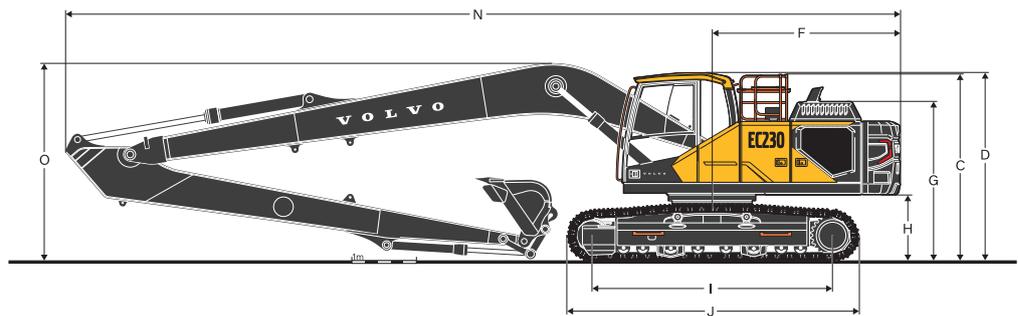
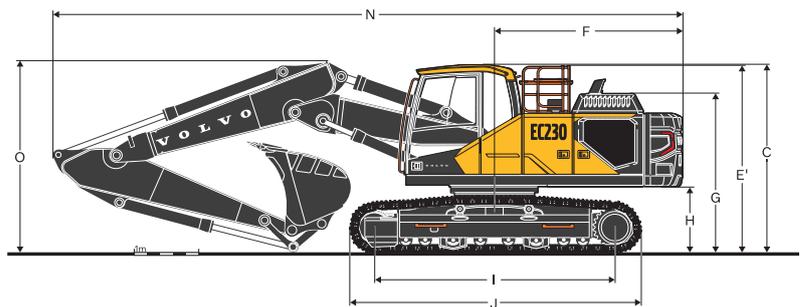
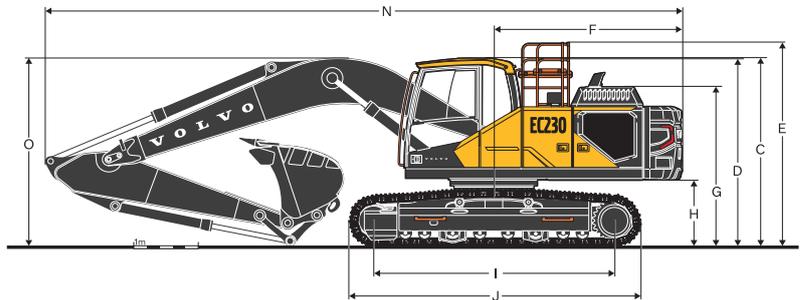
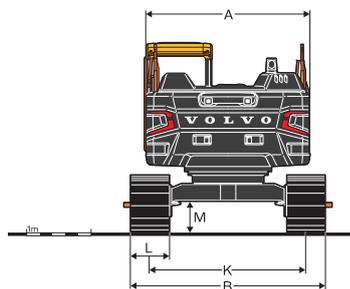
## 最大圧力

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

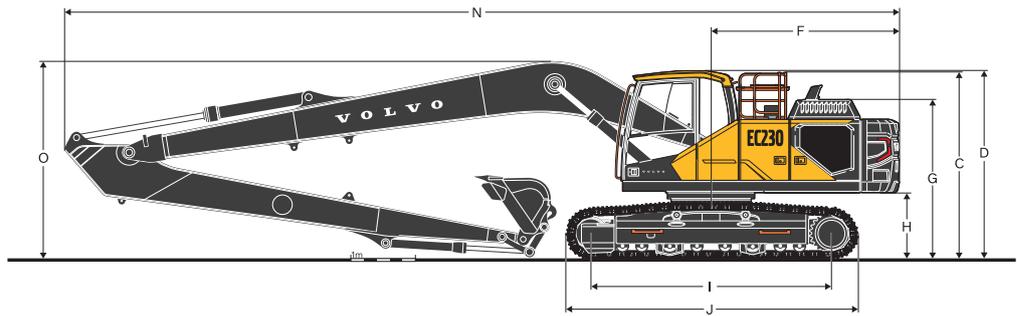
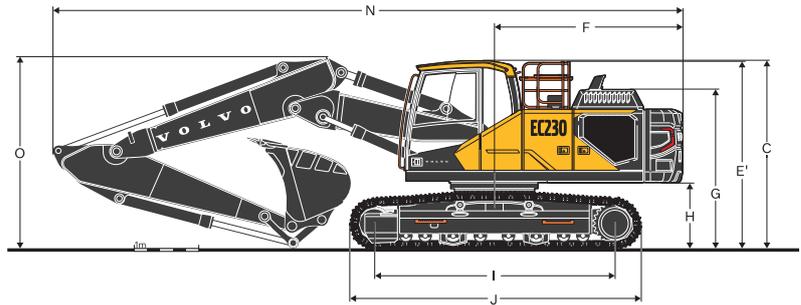
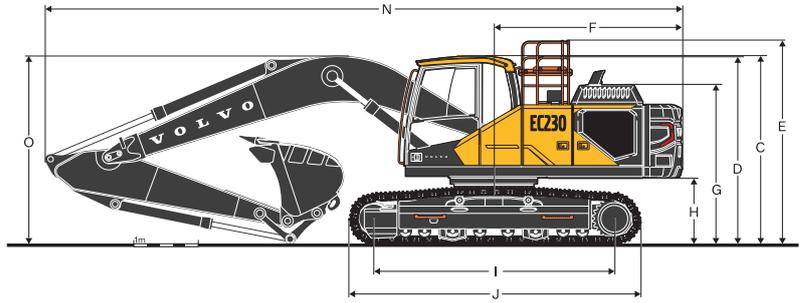
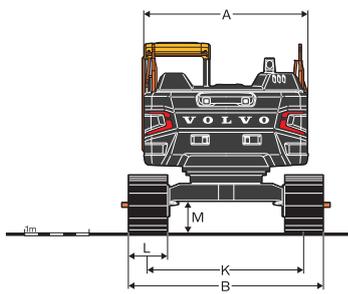


## 寸法

ブーム アーム	単位	EC230F L				EC230F NL			
	m	5.7 / 5.57				5.7 / 5.57			
	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 <sup>1</sup> .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 <sup>1</sup> .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

<sup>1</sup>ツーピースブーム仕様機



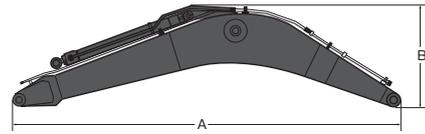
寸法

	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 <sup>1</sup> .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 <sup>1</sup> .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

<sup>1</sup>ツープースブーム仕様機

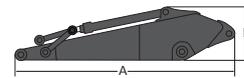
# 仕様



## 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

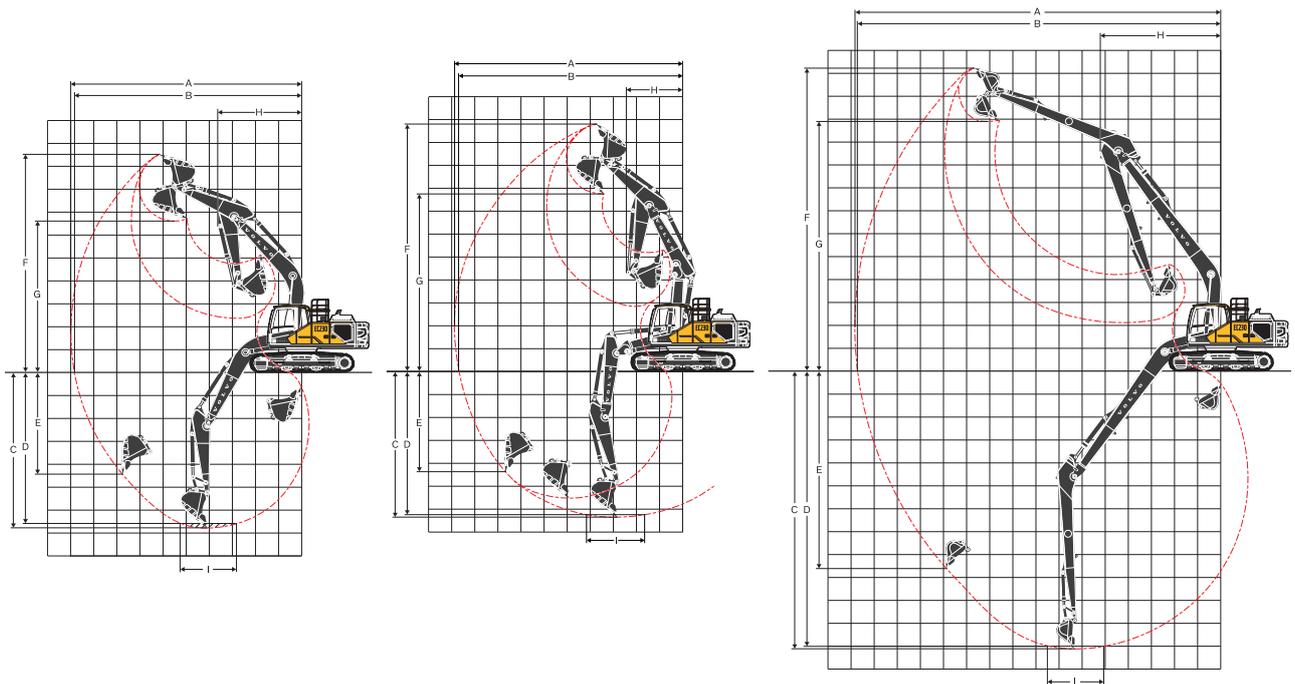
\*シリンダ、配管、ピン含む、ブームシリンダピンは含まず。



## 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
		5.7				5.57				
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	9 205	9 445	9 450	10 015	10 395	10 715	10 930	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							
		5.7				5.57			
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	125	68
	パワーブースト	SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	132	-
	標準	ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	141	77
	パワーブースト	ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	149	-
引き離し力 (アーム)	標準	SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	92	44
	パワーブースト	SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	97	-
	標準	ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	94	45
	パワーブースト	ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	99	-
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ツープースブーム、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ツープースブーム、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ツープースブーム、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ツープースブーム、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シユー、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/m <sup>3</sup> )			
						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	1 700	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/m <sup>3</sup> )			
						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	1 700
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500

EC230F N、600 mmシユー、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/m <sup>3</sup> )			
						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	1 700	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/m <sup>3</sup> )			
						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	1 700	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/m <sup>3</sup> )			
						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/m <sup>3</sup> )			
						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/m <sup>3</sup> )			
						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/m <sup>3</sup> )			
						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**

ポケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

ポケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けポケットまたはクイックカブラ付きポ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油圧シヨベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格荷重は、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

ポケットなしのアームエンドでの吊り上げ能力。

ポケットを含めた吊り上げ能力は、以下の値から直付けポケットまたはクイックカブラ付きポ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: 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
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	7.5 m kg					*7 860	*7 860					*6 840	6 590	5.5
	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
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	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	
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	4 620	6.8
	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	
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	4 230	7.3
	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	
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	4 090	*4 040	3 800	7.8
	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油圧シヨ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 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: 5.7 m HD アーム: 2.0 m ME シュー: 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: 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: 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: 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: 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: 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-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: 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: 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: 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: 500 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	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: 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: 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											
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			
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、EUステータス要件に適合）	●
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トリプルグロウサシューリンク	○
600 mmトリプルグロウサシュー（HD）リンク	○
600 mmシングルグロウサシューリンク	○
600 mmラバーパッドシューリンク	○
700 mmダブルグロウサシューリンク	○
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。

# ボルボEC360 詳細スペック

## エンジン

ボルボの新世代Tier 4f/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。ボルボ高度燃焼技術 (V-ACT) により、優れた性能と燃費を実現。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
- **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	Volvo D8M
最大出力時の回転数	r/min	1 600
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW	302
	hp	298
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	220
	hp	299
最大トルク	Nm	1 400
エンジン回転数	r/min	1 400
シリンダ数		6
排気量	l	7.7
ボア径	mm	110
ストローク	mm	135

## 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。マスタースイッチを標準装備。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	170
オルタネータ	V/A	28.3 / 120
スタータモータ	V - kW	24 x 5.5

## 下部走行体および構造

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。

		EC360F L
トラックシュー		2 x 48
リンク幅	mm	216
シュー幅 トリプルグローサ	mm	600/700/ 750/800/900
ローラ (下)		2 x 8
ローラ (上)		2x 2

		EC360F NL
トラックシュー		2 x 48
リンク幅	mm	216
シュー幅 トリプルグローサ	mm	600/700/ 750/800/900
ローラ (下)		2 x 8
ローラ (上)		2 x 2

## 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	10.3
最大旋回トルク	kNm	126.2

## 走行システム

各トラックには自動2速シフト走行モーターが搭載されています。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、遊星ギヤはトラック・フレーム内でしっかりと保護されています。

最大けん引力	kN	261
最大走行速度 (低速)	km/h	3.3
最大走行速度 (高速)	km/h	5.1
登坂角度	°	35



## キャブ

開口部の広いドアで出入りがしやすくなっています。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。視認性は全周囲に対して優れています。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。  
**エアコンとヒーターを一体化:** 加圧され、ろ過されたキャビン内の空気は、自動制御ファンによって供給されます。14個の吹き出し口からキャブ内全体に空気が行き渡ります。  
**人間工学に基づいたオペレータシート:** 調整可能なシートとジョイスティックコンソールは、オペレータの動きに合わせて独立して動きます。シートには、12種類の調整機構に加えて、オペレータの快適性と安全を守るためのシートベルトがあります。

## 騒音レベル

ISO 6396に基づく運転室内の騒音レベル		
L <sub>pA</sub>	dB	71
ISO 6395, EU騒音指令(2000/14/EC)に準拠した外部騒音レベル		
L <sub>WA</sub>	dB	105

## 作動油の補充

燃料タンク	l	580
尿素水/AdBlue®タンク	l	50
油圧システム合計	l	465
作動油タンク	l	215
エンジンオイル	l	30
エンジンクーラント	l	44
旋回減速機	l	6
走行減速機	l	2 x 6.8

## 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。  
**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。  
**パワーフースト:** 全ての掘削力と持ち上げ力を増強します。  
**再生システム:** キャピ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。  
**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。

## メインポンプ: 2 x 可変アキシャルピストンポンプ

最大流量	L/min	2 x 288
------	-------	---------

## パイロットポンプ: ギアポンプ

最大流量	L/min	20
------	-------	----

## 最大圧力

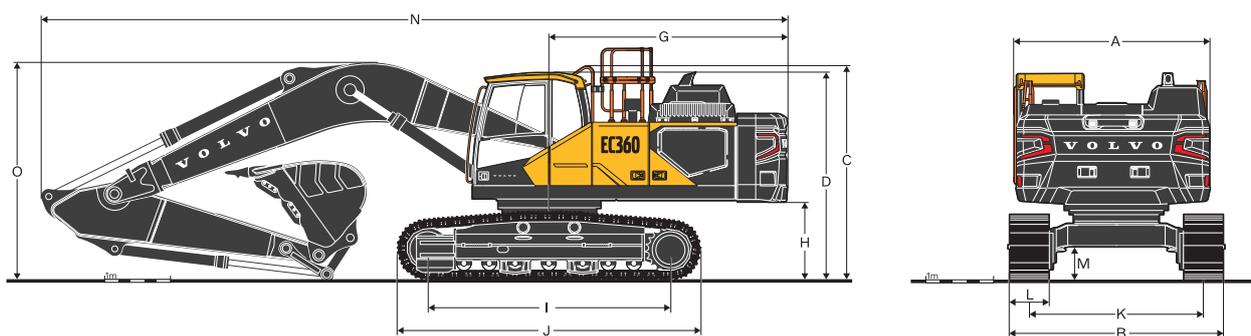
インプリメント	MPa	33.3 / 36.3
走行回路	MPa	33.3
旋回回路	MPa	27.9
パイロット回路	MPa	3.9

## 油圧シリンダ

ブーム		2
ボアxストローク	ø x mm	150 x 1 530
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	170 x 1 700
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	140 x 1 285



# 仕様

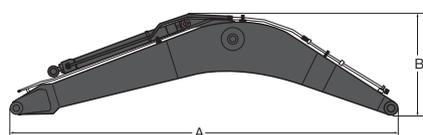


寸法							
	単位	EC360F L			EC360F NL		
ブーム	m	6.45			6.45		
アーム	m	2.6	3.2	3.9	2.6	3.2	3.9
A. 上部旋回体全幅*	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. 全幅**	mm	3 390	3 390	3 390	3 190	3 190	3 190
C. キャブ全高	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
D. 全高 (ハンドレール延長時)	mm	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275
E. 全高 (ハンドレール)	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
F. スイング後端半径	mm	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
G. 全高 (エンジンフード)	mm	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985
H. カウンターウェイトクリアランス*	mm	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
I. タンブラ間距離	mm	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020
J. トラック長さ	mm	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945
K. トラックゲージ	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390
L. シュー幅	mm	800	800	800	800	800	800
M. 最低地上高***	mm	500	500	500	500	500	500
N. 全長	mm	11 295	11 205	11 245	11 295	11 205	11 245
O. 全高 (ブーム輸送時)	mm	3 685	3 480	3 710	3 685	3 480	3 710

\* ウォークウェー、ハンドレールを除く

\*\* 履帯の端から端

\*\*\* シュークローサを除く

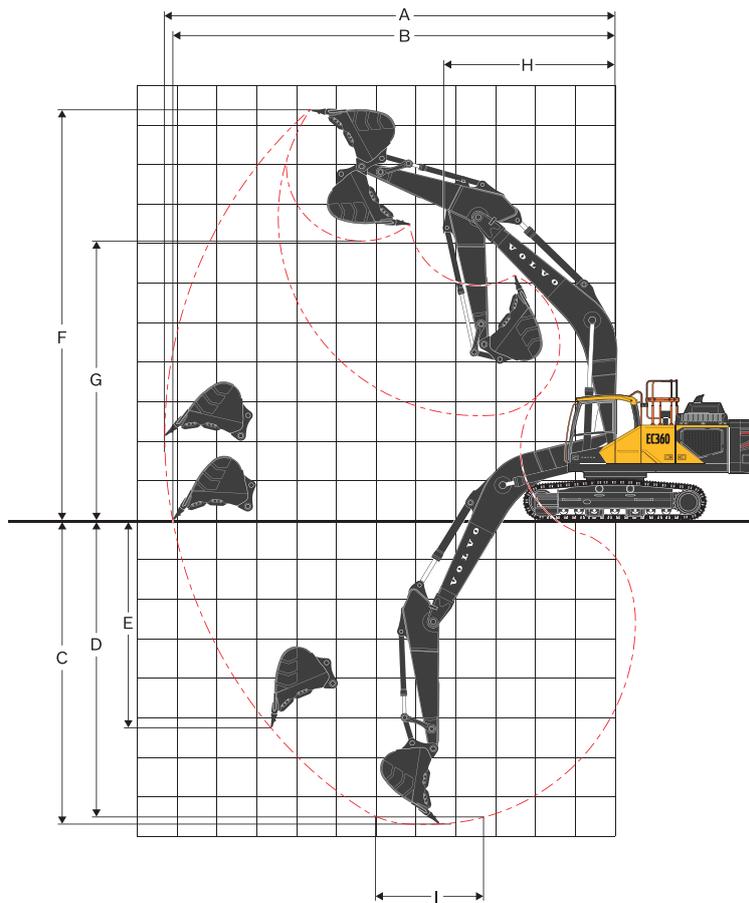


寸法				
説明	単位	ブーム		
	m	6.45 GP	6.45 HD	6.45 XD
A: 全長	mm	6 710	6 710	6 710
B. 全高	mm	1 875	1 875	1 875
幅	mm	816	816	816
重量	kg	3 140	3 325	3 470

\* シリンダ、配管、ピンを含み、ブームシリンダピンを除きます。

寸法						
説明	単位	アーム				
	m	2.6 HD	3.2 GP	3.2 HD	3.2 XD	3.9 GP
A: 全長	mm	3 760	4 345	4 345	4 345	5 045
B. 全高	mm	1 115	1 060	1 060	1 060	1 080
幅	mm	440	440	440	440	440
重量	kg	2 065	1 995	2 115	2 170	2 310

\*シリンダ、リンケージ、ピンを含みます



**作業範囲（アームへのBK直接取り付け時）**

説明	単位	EC360F L、NL		
ブーム	m	6.45		
アーム	m	2.6	3.2	3.9
A. 最大掘削リーチ	mm	10 705	11 225	11 865
B. 最大掘削リーチ 地上レベル	mm	10 485	11 020	11 670
C. 最大掘削深さ	mm	6 995	7 595	8 295
D. 最大作業深さ (I=(2.44mレベル) )	mm	6 810	7 430	8 150
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	4 720	5 135	5 715
F. 最大切土高さ	mm	10 215	10 380	10 645
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 945	7 135	7 410
H. フロント最小旋回半径	mm	4 320	4 295	4 305

**最大掘削力（アームへのBK直接取り付け時）**

ブレイクアウト力 (バケット)	標準	SAE J1179	kN	176	177	176
	パワーブースト	SAE J1179	kN	192	192	192
	標準	ISO 6015	kN	201	201	201
	パワーブースト	ISO 6015	kN	218	219	219
引き離し力 (アーム)	標準	SAE J1179	kN	187	156	136
	パワーブースト	SAE J1179	kN	203	169	148
	標準	ISO 6015	kN	192	160	139
	パワーブースト	ISO 6015	kN	209	174	151
旋回角度、バケット			°	178	178	178

# 仕様

## 接地圧

### EC360F 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
トリプルグロース	600	35 410	67.9	3 190	35 340	67.8	3 190
	600 (HD)	35 460	68.0	3 190	35 380	67.8	3 190
	700	36 040	59.2	3 290	35 970	59.1	3 290
	800	36 430	52.4	3 390	36 350	52.3	3 390
	900	36 810	47.1	3 490	36 740	47.0	3 490
ダブルグロース	600	36 110	69.1	3 190	36 040	69.0	3 190
シングルグロース	750	36 620	56.0	3 340	36 550	55.9	3 340

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
		EC360F L、6.45 mGPブーム、2.6 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F L、6.45 mGPブーム、3.2 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		
トリプルグロース	600	35 660	68.4	3 190	35 600	68.3	3 190
	600 (HD)	35 700	68.5	3 190	35 640	68.3	3 190
	700	36 280	59.6	3 290	36 230	59.5	3 290
	800	36 670	52.7	3 390	36 610	52.6	3 390
	900	37 060	47.4	3 490	37 000	47.3	3 490
ダブルグロース	600	36 360	69.6	3 190	36 300	69.5	3 190
シングルグロース	750	36 860	56.4	3 340	36 810	56.3	3 340

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
		EC360F L、6.45 mGPブーム、3.9 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F L、6.45 mHDブーム、2.6 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		
トリプルグロース	600	35 650	68.4	3 190	35 840	68.8	3 190
	600 (HD)	35 690	68.4	3 190	35 890	68.8	3 190
	700	36 270	59.6	3 290	36 470	59.9	3 290
	800	36 660	52.7	3 390	36 860	53.0	3 390
	900	37 050	47.4	3 490	37 240	47.6	3 490
ダブルグロース	600	36 350	69.6	3 190	36 540	70.0	3 190
シングルグロース	750	36 850	56.3	3 340	37 050	56.6	3 340

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
		EC360F L、6.45 mHDブーム、3.2 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F L、6.45 mHDブーム、3.9 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		
トリプルグロース	600	35 750	68.6	3 190	35 850	68.8	3 190
	600 (HD)	35 790	68.6	3 190	35 890	68.8	3 190
	700	36 370	59.8	3 290	36 470	59.9	3 290
	800	36 760	52.9	3 390	36 860	53.0	3 390
	900	37 150	47.5	3 490	37 250	47.6	3 490
ダブルグロース	600	36 450	69.8	3 190	36 550	70.0	3 190
シングルグロース	750	36 950	56.5	3 340	37 050	56.6	3 340

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
		EC360F L、6.45 mXDブーム、2.6 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F L、6.45 mXDブーム、3.2 mXDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		

### EC360F 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

接地圧							
トリプルグローサ	600	35 270	67.7	3 190	35 190	67.5	3 190
	600 (HD)	35 310	67.7	3 190	35 240	67.6	3 190
	700	35 890	59.0	3 290	35 820	58.9	3 290
	800	36 280	52.2	3 390	36 210	52.1	3 390
	900	36 670	46.9	3 490	36 590	46.8	3 490
ダブルグローサ	600	35 960	68.9	3 190	35 890	68.7	3 190
シングルグローサ	750	36 470	55.8	3 340	36 400	55.6	3 340
		EC360F NL、6.45 mGPブーム、2.6 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F NL、6.45 mGPブーム、3.2 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		
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	35 510	68.1	3 190	35 450	68.0	3 190
	600 (HD)	35 550	68.2	3 190	35 500	68.1	3 190
	700	36 130	59.4	3 290	36 080	59.3	3 290
	800	36 520	52.5	3 390	36 470	52.4	3 390
	900	36 910	47.2	3 490	36 850	47.1	3 490
ダブルグローサ	600	36 210	69.3	3 190	36 150	69.2	3 190
シングルグローサ	750	36 710	56.1	3 340	36 660	56.0	3 340
		EC360F NL、6.45 mGPブーム、3.9 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F NL、6.45 mHDブーム、2.6 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		
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	35 500	68.1	3 190	35 700	68.5	3 190
	600 (HD)	35 540	68.1	3 190	35 740	68.5	3 190
	700	36 130	59.4	3 290	36 320	59.7	3 290
	800	36 510	52.5	3 390	36 710	52.8	3 390
	900	36 900	47.2	3 490	37 100	47.4	3 490
ダブルグローサ	600	36 200	69.3	3 190	36 400	69.7	3 190
シングルグローサ	750	36 710	56.1	3 340	36 900	56.4	3 340
		EC360F NL、6.45 mHDブーム、3.2 mHDアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト			EC360F NL、6.45 mHDブーム、3.9 mGPアーム 1670 kgバケット、7 000 kgカウンターウェイト		

# 仕様

## バケットセレクションガイド

EC360F L、600 mmシュー、7 000 kgカウンターウェイト

バケットタイプ	容量	切土幅	重量	爪	推奨最大対象物比重 (kg/m <sup>3</sup> )										
					6.45 m GPブーム			6.45 m HDブーム			6.45 m XDブーム				
					H2.6 m アーム	G3.2 m アーム	G3.9 m アーム	H2.6 m アーム	G3.2 m アーム	G3.9 m アーム	H2.6 m アーム	X3.2 m アーム			
L	mm	kg	EA												
直接 取り付け バケット	クイック カブラ なし	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	C	B	C	C	C
			2 000	1 580	1 859	5	C	C	B	C	C	B	C	C	C
			2 330	1 750	1 967	5	C	B	A	C	B	A	C	C	B
			1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1 420	1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 670	1 380	1 722	4	D	D	C	D	D	C	D	D	D	
		1 670	1 380	1 801	4	D	D	C	D	D	C	D	D	D	
		1 670	1 380	1 570	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 670	1 380	1 821	5	D	D	C	D	D	C	D	D	D	
		1 920	1 500	1 864	5	D	C	B	D	C	B	D	C	C	
		1 920	1 500	1 890	5	D	C	B	D	C	B	D	C	C	
		1 920	1 500	1 944	5	D	C	B	D	C	B	D	C	C	
	1 920	1 500	1 970	5	D	C	B	D	C	B	D	C	C		
	1 920	1 530	2 368	4	C	C	A	C	B	A	C	C	B		
	2 330	1 780	2 617	4	B	A	X	B	X	X	B	X	X		
	HC	2 440	1 600	1 796	5	C	B	A	C	B	A	C	B		
	クイック カブラ 純正 Sクイック カブラ	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	B	C	C	B	C	C	
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	A	C	B	A	C	B	
			1 920	1 500	1 769	5	C	B	X	C	B	X	C	B	
			2 000	1 580	1 859	5	C	B	X	B	B	X	B	B	
			2 330	1 750	1 967	5	B	X	X	B	X	X	B	X	
			1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D	
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	C	D	D	C	D	D	
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	C	D	D	C	D	D	
			1 670	1 380	1 722	4	D	C	B	D	C	B	D	C	
			1 670	1 380	1 801	4	D	C	B	D	C	B	D	C	
			1 670	1 380	1 570	5	D	C	B	D	C	B	D	C	
1 670			1 380	1 821	5	D	C	B	D	C	B	D	C		
1 920			1 500	1 864	5	C	B	X	C	B	X	C	B		
1 920			1 500	1 890	5	C	B	X	C	B	X	C	B		
1 920			1 500	1 944	5	C	B	X	C	B	X	B	B		
1 920		1 500	1 970	5	C	B	X	C	B	X	B	B			
1 920		1 530	2 368	4	B	A	X	B	X	X	B	X			
2 330		1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
HC		2 440	1 600	1 796	5	B	X	X	B	X	X	B	X		
クイック カブラ 純正 Sクイック カブラ		GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	C	C	C	
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	B	C	C	B	C	C	
			1 920	1 500	1 809	5	C	C	A	C	B	A	C	B	
			1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D	D	D	
		1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D	D	D		
		1 420	1 200	1 655	5	D	D	C	D	D	C	D	D		
		1 670	1 350	1 703	5	D	D	B	D	C	B	D	C		
		1 670	1 350	1 782	5	D	C	B	D	C	B	D	C		
		1 670	1 350	1 605	5	D	D	B	D	D	B	D	C		
		1 920	1 500	1 823	5	C	C	A	C	B	A	C	B		
		1 920	1 500	1 848	5	C	B	A	C	B	A	C	B		
		1 920	1 500	1 902	5	C	B	A	C	B	A	C	B		
	1 920	1 500	1 928	5	C	B	A	C	B	A	C	B			
	1 920	1 530	2 320	4	B	B	X	B	A	X	B	A			
	2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	X	X	X	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。  
 (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: 可変角度ブームまたはツーピースブーム

最大対象物比重  
 D: 2100 kg/m<sup>3</sup>  
 C: 1800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1200 kg/m<sup>3</sup>  
 X: 非推奨

バケットセレクションガイド

EC360F NL、600 mmシュー、7 000 kgカウンターウェイト

バケットタイプ	容量	切土幅	重量	爪	推奨最大対象物比重 (kg/m <sup>3</sup> )								
					6.45 m GPブーム			6.45 m HDブーム					
					L	mm	kg	EA	H2.6 m アーム	G3.2 m アーム	G3.9 m アーム	H2.6 m アーム	G3.2 m アーム
直接 取り付け バケット	クイック カブラ なし	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C	
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	B	C	C	B	
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	C	B	
			2 000	1 580	1 859	5	C	B	A	C	B	A	
			2 330	1 750	1 967	5	B	B	X	B	A	X	
			HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D
		1 420		1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D	
		1 420		1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	C	
		1 670		1 380	1 722	4	D	D	B	D	D	B	
		1 670		1 380	1 801	4	D	D	B	D	C	B	
		1 670		1 380	1 570	5	D	D	C	D	D	C	
		1 670		1 380	1 821	5	D	D	B	D	C	B	
		1 920		1 500	1 864	5	C	C	B	C	B	B	
		1 920		1 500	1 890	5	C	C	A	C	B	A	
		ED	1 920	1 500	1 944	5	C	B	A	C	B	A	
	1 920		1 500	1 970	5	C	B	A	C	B	A		
	1 920		1 530	2 368	4	B	B	X	B	B	X		
	HC	2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X		
		2 440	1 600	1 796	5	B	B	X	B	A	X		
	クイック カブラ 付 バケット	Uタイプ クイック カブラ	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C
				1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C
				1 420	1 200	1 514	5	C	C	B	C	C	B
				1 670	1 350	1 629	5	C	B	X	C	B	X
				1 800	1 450	1 755	5	B	B	X	B	B	X
				1 920	1 500	1 769	5	B	A	X	B	A	X
				2 000	1 580	1 859	5	B	X	X	B	X	X
				2 330	1 750	1 967	5	X	X	X	X	X	X
				HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D
			1 420		1 200	1 600	4	D	C	B	D	C	B
			1 420		1 200	1 679	4	D	C	B	D	C	B
			1 670		1 380	1 722	4	C	B	X	C	B	X
			1 670		1 380	1 801	4	C	B	X	C	B	X
			1 670		1 380	1 570	5	C	B	A	C	B	A
1 670			1 380		1 821	5	C	B	X	C	B	X	
1 920			1 500		1 864	5	B	A	X	B	X	X	
1 920			1 500		1 890	5	B	A	X	B	X	X	
ED			1 920	1 500	1 944	5	B	X	X	B	X	X	
		1 920	1 500	1 970	5	B	X	X	B	X	X		
		1 920	1 530	2 368	4	X	X	X	X	X	X		
HC		2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X		
		2 440	1 600	1 796	5	X	X	X	X	X	X		
クイック カブラ なし バケット		GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	B	
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	A	C	C	A	
			1 920	1 500	1 809	5	B	B	X	B	B	X	
			HD	1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D
				1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D
				1 420	1 200	1 655	5	D	D	B	D	D	B
				1 670	1 350	1 703	5	C	C	A	C	B	A
		1 670		1 350	1 782	5	C	C	A	C	B	A	
		1 670		1 350	1 605	5	D	C	B	D	C	B	
		1 920		1 500	1 823	5	B	B	X	B	B	X	
		1 920		1 500	1 848	5	B	B	X	B	B	X	
		1 920		1 500	1 902	5	B	B	X	B	A	X	
	ED	1 920	1 500	1 928	5	B	B	X	B	A	X		
		1 920	1 530	2 320	4	B	X	X	A	X	X		
		2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	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。

(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: 可変角度ブームまたはツーピースブーム

最大対象物比重

D: 2100 kg/m<sup>3</sup>

C: 1800 kg/m<sup>3</sup>

B: 1500 kg/m<sup>3</sup>

A: 1200 kg/m<sup>3</sup>

X: 非推奨

# 仕様

## リフティング能力 EC360F L

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。  
バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	kg	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 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	前後向きUC	横向きUC		
ブーム: 6.45 m HD アーム: 2.6 m HD シュール: 600 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg													*9 240	8 090	7.0 m	
	6 m	kg							*9 780	*9 780	*9 170	7 180			*9 170	6 480	8.0 m	
	4.5 m	kg					*14 290	*14 290	*11 160	9 820	*9 710	6 980			8 660	5 660	8.5 m	
	3 m	kg							*12 790	9 270	10 390	6 720			8 090	5 250	8.8 m	
	1.5 m	kg									*14 120	8 830	10 130	6 470		7 940	5 120	8.8 m
	0 m	kg							*20 150	12 990	9 960	6 320				8 190	5 260	8.6 m
	-1.5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 400	13 030	13 870	8 530	9 920	6 290				8 980	5 740	8.1 m
-3 m	kg			*23 290	*23 290	*17 650	13 240	*13 510	8 650						10 730	6 820	7.2 m	
-4.5 m	kg			*18 460	*18 460	*14 180	13 700								*10 670	9 500	5.8 m	
ブーム: 6.45 m HD アーム: 3.2 m HD シュール: 600 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg									*8 310	7 400			*7 510	7 110	7.7 m	
	6 m	kg							*8 420	7 330					*7 310	5 860	8.5 m	
	4.5 m	kg					*12 780	*12 780	*10 320	10 030	*9 100	7 100	8 020	5 260	*7 380	5 180	9.1 m	
	3 m	kg					*16 420	14 360	*12 060	9 450	*10 000	6 800	7 880	5 130	7 430	4 830	9.3 m	
	1.5 m	kg					*19 100	13 430	*13 610	8 950	10 190	6 530	7 740	5 000	7 300	4 710	9.4 m	
	0 m	kg					*20 110	13 030	13 990	8 630	9 970	6 330	7 640	4 900	7 490	4 810	9.1 m	
	-1.5 m	kg			*14 620	*14 620	*19 890	12 960	13 840	8 500	9 870	6 240				8 090	5 180	8.6 m
-3 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 620	13 090	13 890	8 550	9 940	6 310				9 380	5 980	7.8 m	
-4.5 m	kg			*21 550	*21 550	*15 930	13 440	*11 930	8 800						*10 460	7 800	6.6 m	
ブーム: 6.45 m HD アーム: 3.9 m GP シュール: 600 mm CWT: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7.3 m	
	7.5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8.4 m	
	6 m	kg							*7 500	7 450	*7 020	5 410			*5 750	5 150	9.2 m	
	4.5 m	kg					*9 180	*9 180	*8 260	7 180	*7 780	5 300			*5 790	4 610	9.7 m	
	3 m	kg					*14 550	*14 550	*11 010	9 600	*9 260	6 850	7 900	5 130	*6 010	4 310	10 m	
	1.5 m	kg					*17 760	13 640	*12 770	9 010	10 200	6 520	7 710	4 960	*6 420	4 200	10 m	
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 510	13 000	13 970	8 590	9 920	6 270	7 550	4 820	6 680	4 260	9.8 m	
-1.5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*19 930	12 770	13 720	8 370	9 750	6 120	7 480	4 750	7 120	4 530	9.3 m		
-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 240	12 800	13 680	8 340	9 740	6 110				8 050	5 110	8.6 m	
-4.5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 330	*24 330	*17 310	13 050	*13 020	8 490						*9 770	6 320	7.5 m	
-6 m	kg			*18 300	*18 300	*13 300	13 300								*9 910	9 480	5.8 m	
ブーム: 6.45 m HD アーム: 2.6 m HD シュール: 800 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg									*8 310	7 570			*7 520	7 270	7.7 m	
	6 m	kg							*8 420	7 500					*7 310	6 000	8.5 m	
	4.5 m	kg					*12 790	*12 790	*10 320	10 260	*9 100	7 270	*8 090	5 400	*7 390	5 320	9.1 m	
	3 m	kg					*16 430	14 700	*12 070	9 680	*10 010	6 980	8 100	5 270	7 640	4 970	9.3 m	
	1.5 m	kg					*19 100	13 770	*13 620	9 180	10 470	6 700	7 960	5 140	7 510	4 850	9.4 m	
	0 m	kg					*20 110	13 370	14 370	8 860	10 250	6 500	7 860	5 040	7 700	4 950	9.1 m	
	-1.5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 400	13 370	14 250	8 760	10 200	6 470				9 230	5 900	8.1 m
-3 m	kg			*23 280	*23 280	*17 640	13 590	*13 500	8 890						*10 740	7 010	7.2 m	
-4.5 m	kg			*18 440	*18 440	*14 160	14 050								*10 660	9 760	5.8 m	
ブーム: 6.45 m HD アーム: 3.2 m HD シュール: 800 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg									*8 310	7 570			*7 520	7 270	7.7 m	
	6 m	kg							*8 420	7 500					*7 310	6 000	8.5 m	
	4.5 m	kg					*12 790	*12 790	*10 320	10 260	*9 100	7 270	*8 090	5 400	*7 390	5 320	9.1 m	
	3 m	kg					*16 430	14 700	*12 070	9 680	*10 010	6 980	8 100	5 270	7 640	4 970	9.3 m	
	1.5 m	kg					*19 100	13 770	*13 620	9 180	10 470	6 700	7 960	5 140	7 510	4 850	9.4 m	
	0 m	kg					*20 110	13 370	14 370	8 860	10 250	6 500	7 860	5 040	7 700	4 950	9.1 m	
	-1.5 m	kg			*14 650	*14 650	*19 890	13 300	14 220	8 730	10 150	6 420				8 320	5 330	8.6 m
-3 m	kg	*17 060	*17 060	*23 130	*23 130	*18 610	13 440	*14 080	8 780	10 220	6 480				9 660	6 150	7.8 m	
-4.5 m	kg			*21 530	*21 530	*15 920	13 780	*11 920	9 040						*10 460	8 020	6.6 m	
ブーム: 6.45 m HD アーム: 3.9 m GP シュール: 800 mm CWT: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7.3 m	
	7.5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8.4 m	
	6 m	kg							*7 500	*7 500	*7 030	5 550			*5 750	5 290	9.2 m	
	4.5 m	kg					*9 180	*9 180	*8 270	7 350	*7 780	5 440			*5 800	4 740	9.7 m	
	3 m	kg					*14 570	*14 570	*11 020	9 830	*9 270	7 020	8 120	5 270	*6 010	4 430	10 m	
	1.5 m	kg					*17 770	13 980	*12 770	9 240	*10 280	6 700	7 930	5 100	*6 420	4 320	10 m	
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 520	13 340	*14 030	8 820	10 190	6 440	7 770	4 960	6 880	4 390	9.8 m	
-1.5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*19 930	13 110	14 100	8 600	10 030	6 300	7 700	4 890	7 330	4 670	9.3 m		
-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 230	13 140	14 060	8 570	10 020	6 280				8 290	5 260	8.6 m	
-4.5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 310	*24 310	*17 300	13 390	*13 010	8 720						*9 770	6 510	7.5 m	
-6 m	kg			*18 270	*18 270	*13 270	13 270								*9 910	9 750	5.7 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式リフティング能力の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、ティップ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 EC360F NL**

バケットなしのアームエンドでのリフティング能力。  
 バケットを含めたリフティング能力は、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リフトフックの高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 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	前後向きUC	横向きUC		
ブーム: 6.45 m GP アーム: 2.6 m HD シュー: 600 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg													*9 270	7 480	7.0 m
	6 m	kg													*9 200	5 990	8.0 m
	4.5 m	kg					*14 330	13 870	*11 190	9 050	*9 750	6 450			8 630	5 230	8.5 m
	3 m	kg							*12 840	8 520	10 360	6 190			8 060	4 840	8.8 m
	1.5 m	kg							14 170	8 100	10 100	5 960			7 920	4 720	8.8 m
	0 m	kg					*20 240	11 800	13 900	9 930	5 820				8 180	4 850	8.6 m
	-1.5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 500	11 850	13 840	7 820	9 900	5 790			8 960	5 290	8.1 m
	-3 m	kg			*23 430	*23 430	*17 750	12 050	*13 580	7 940					10 710	6 280	7.2 m
-4.5 m	kg			*18 590	*18 590	*14 270	12 480							*10 730	8 730	5.8 m	
ブーム: 6.45 m GP アーム: 3.2 m GP シュー: 600 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg								*8 410	6 900				*7 540	6 630	7.7 m
	6 m	kg								*8 520	6 840				*7 340	5 480	8.5 m
	4.5 m	kg					*12 900	*12 900	*10 430	9 310	*9 210	6 620	8 050	4 920	*7 410	4 850	9.1 m
	3 m	kg					*16 600	13 200	*12 200	8 770	*10 130	6 340	7 920	4 800	7 470	4 520	9.3 m
	1.5 m	kg					*19 320	12 340	*13 780	8 300	10 230	6 090	7 780	4 670	7 340	4 410	9.4 m
	0 m	kg					*20 350	11 980	14 050	8 010	10 020	5 900	7 690	4 590	7 530	4 500	9.1 m
	-1.5 m	kg			*14 650	*14 650	*20 130	11 910	13 910	7 890	9 930	5 820			8 140	4 800	8.6 m
	-3 m	kg	*17 050	*17 050	*23 110	*23 110	*18 850	12 040	13 960	7 930	9 990	5 880			9 430	5 580	7.8 m
-4.5 m	kg			*21 850	*21 850	*16 150	12 350	*12 100	8 170					*10 610	7 250	6.6 m	
ブーム: 6.45 m GP アーム: 3.9 m GP シュー: 600 mm CWT: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7.3 m
	7.5 m	kg								*7 200	7 010				*5 890	5 650	8.4 m
	6 m	kg								*7 520	6 880	*7 020	5 000		*5 750	4 760	9.2 m
	4.5 m	kg						*9 200	*9 200	*8 290	6 630	*7 810	4 890		*5 790	4 250	9.7 m
	3 m	kg					*14 600	13 500	*11 050	8 820	*9 300	6 310	7 870	4 730	*6 010	3 970	10 m
	1.5 m	kg					*17 830	12 400	*12 820	8 260	10 160	6 000	7 680	4 560	*6 420	3 860	10 m
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 600	11 800	13 920	7 860	9 890	5 760	7 530	4 430	6 660	3 910	9.8 m
	-1.5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*20 020	11 580	13 680	7 660	9 730	5 620	7 460	4 360	7 100	4 160	9.3 m
-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 340	11 620	13 650	7 630	9 710	5 600			8 030	4 700	8.6 m	
-4.5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 470	23 420	*17 410	11 850	*13 090	7 780					*9 820	5 810	7.5 m	
-6 m	kg			*18 430	*18 430	*13 380	12 360							*9 980	8 700	5.8 m	
ブーム: 6.45 m GP アーム: 2.6 m HD シュー: 800 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg													*9 270	7 580	7.0 m
	6 m	kg							*9 810	9 640	*9 210	6 740			*9 200	6 080	8.0 m
	4.5 m	kg					*14 350	14 050	*11 200	9 180	*9 750	6 550			8 770	5 310	8.5 m
	3 m	kg							*12 840	8 650	10 530	6 290			8 200	4 920	8.8 m
	1.5 m	kg							*14 190	8 230	10 270	6 060			8 060	4 800	8.8 m
	0 m	kg					*20 240	11 990	14 130	8 000	10 100	5 910			8 320	4 930	8.6 m
	-1.5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 500	12 040	14 070	7 950	10 070	5 890			9 120	5 380	8.1 m
	-3 m	kg			*23 420	*23 420	*17 740	12 240	*13 570	8 070					*10 800	6 390	7.2 m
-4.5 m	kg			*18 560	*18 560	*14 250	12 680							*10 730	8 880	5.8 m	
ブーム: 6.45 m GP アーム: 3.2 m GP シュー: 800 mm CWT: 7 000 kg	7.5 m	kg								*8 400	7 000				*7 540	6 720	7.7 m
	6 m	kg								*8 520	6 930				*7 340	5 560	8.5 m
	4.5 m	kg					*12 920	*12 920	*10 440	9 440	*9 210	6 720	*8 110	5 000	*7 410	4 930	9.1 m
	3 m	kg					*16 610	13 390	*12 210	8 900	*10 130	6 440	8 060	4 880	7 600	4 600	9.3 m
	1.5 m	kg					*19 330	12 530	*13 780	8 430	10 400	6 180	7 920	4 750	7 470	4 480	9.4 m
	0 m	kg					*20 350	12 170	14 280	8 140	10 190	6 000	7 820	4 660	7 670	4 580	9.1 m
	-1.5 m	kg			*14 680	*14 680	*20 130	12 100	14 150	8 020	10 100	5 920			8 280	4 920	8.6 m
	-3 m	kg	*17 080	*17 080	*23 150	*23 150	*18 840	12 230	14 200	8 060	10 170	5 980			9 600	5 680	7.8 m
-4.5 m	kg			*21 830	*21 830	*16 130	12 540	*12 090	8 300					*10 610	7 380	6.6 m	
ブーム: 6.45 m GP アーム: 3.9 m GP シュー: 800 mm CWT: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7.3 m
	7.5 m	kg								*7 200	7 110				*5 890	5 730	8.4 m
	6 m	kg								*7 520	6 980	*7 030	5 080		*5 750	4 830	9.2 m
	4.5 m	kg						*9 210	*9 210	*8 290	6 730	*7 810	4 970		*5 800	4 320	9.7 m
	3 m	kg					*14 610	13 680	*11 060	8 950	*9 300	6 410	8 000	4 810	*6 010	4 040	10 m
	1.5 m	kg					*17 840	12 590	*12 820	8 390	*10 320	6 100	7 820	4 640	*6 420	3 930	10 m
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 610	11 990	*14 090	7 990	10 060	5 850	7 670	4 500	6 780	3 990	9.8 m
	-1.5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*20 020	11 770	13 920	7 790	9 900	5 710	7 600	4 440	7 240	4 240	9.3 m
-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 330	11 810	13 880	7 760	9 890	5 700			8 180	4 780	8.6 m	
-4.5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 450	23 780	*17 400	12 050	*13 080	7 910					*9 820	5 920	7.5 m	
-6 m	kg			*18 400	*18 400	*13 360	12 560							*9 980	8 860	5.7 m	

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油圧シヨベルのリフティング能力規格に準拠したものです。3.定格負荷は、油圧式リフティング能力の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、ティップ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6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/NA T4f要件に適合）	●
ファンクラッチ式冷却システム	●
10段階の新しい作業モード	●
サイクロン・プレクリーナ	●
燃料遮断バルブ	●
エンジンブロックヒータ	○
ディーゼル式冷却水ヒータ	○
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	○
高効率エアフィルタ	○
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	○

### 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（120A）	●
オートアイドリングシステム	●
主バッテリースイッチのロックアウト / タグアウト機能	●
標準ライト	●
基本ライトパッケージ	○
上級ライトパッケージ	○
デラックスライトパッケージ	○
アームライト	○
LHライト	○

### 下部走行体および構造

3点側面アクセス	●
直接給油式DEF（アドブルー）／飛散防止ガード	●
開閉可能な3ピース設計フード	●
ガードレール（固定式・格納式）	○
内側レール	○
側面衝撃保護鋼板	○
ヘビーデューティー仕様サイドドアおよびスクリーン付きフード	○
下部構造を除く	○
下部フレーム（NLC）	○
リンク600/700/800/900 mmトリプルグロースシュー	○
リンク600 mmトリプルグロースシュー（HD）	○
リンク600 mmダブルグロースシュー	○
リンク750 mmシングルグロースシュー	○

### 油圧システム

EH（電子制御油圧）制御システム	●
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	●
衝撃低減機能	●
ジョイスティック、セミロング / 4スイッチ / 4スイッチ & 1比例 / シンプルL8 / L8	○
油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
ロングライフ油圧オイル ミネラル 32 / 46 / 68	○
作動油、生分解性オイル46	○
操作パターンチェンジ	○
ブームフロート機能	○
ストレート走行ベダル	○
コンフォートドライブコントロール	○
クリープモード	○
可変X3 P-Q制御	○
ブーム用ホース破裂防止バルブ	●
アーム用ホース破裂防止バルブ	●

## 標準およびオプション装備

● = 標準 / ○ = オプション

### 機械制御技術

キネマティックセンサーパッケージ	●
Volvo Co-Pilot 2ndディスプレイ、12.8インチタッチ対応フルHD	●
Dig Assist スタート	○
Dig Assist 2D	○
Dig Assist インフィールド設計	○
Dig Assist トプコン 3D-MC	○
Dig Assist インフィールドデザインアドバンスト	○
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	○

### キャブ・インテリア

キーレスエンジン始動・停止	●
8インチHDディスプレイ	●
ROPS認証キャビン	●
傾斜可能な左コンソール	●
デジタル時間計	●
キネマティックセンサーパッケージオプション付きワイヤレスモバイル充電器	●
冷暖房付きの多目的収納スペース	●
清掃用エアガン	○
一枚成形フロントガラスのキャブ	○
高視認性キャブ	○
大型ミラー付きキャビン（加熱式）	○
大型ミラー付きキャビン	○
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	○
空調管理 - HEPAフィルター	○
ラジオ・MP3/USB/Bluetooth機能付き	○
フロント雨よけ	○
サンシェード	○
下側ワイパー	○
屋根ハッチ用サンシールド	○
フットレスト（高マウント）	○
FOG（落下物防護）	○
FOPS（落下物保護構造）	○
安全ネット	○

### 掘削装置

ブーム: 6.45 m 一体構造	●
アーム: 3.2 m	●
アーム: 2.6 m	○
アーム: 3.9 m	○

### 安全とセキュリティ

走行アラーム、ビーブ音 / 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	●
HD VSV（ボルボ スマートビュー）	○
障害物検知機能付きHD VSV	○
障害物検知機能付きHD VSVの設置準備	○

### 整備・メンテナンス

スイングアウト式空調コンデンサ	●
燃料給油ポンプ	○
油圧作動油の素早い充填接続構造	○
ジャンプスタートコネクタ	○
自動給脂装置	○
車載工具	○

すべての製品がすべての市場で入手可能なわけではありません。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。

# ボルボEC400 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、プレクリーナー付き。  
オートアイドルシステム: 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ル状態まで下げ、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	252
	hp	343
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW	253
	hp	344
最大トルク	Nm	1 975
エンジンスピード	r/min	1 200
シリンダ数		6
排気量	l	12.8
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。  
コントロールユニットは、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。

	EC400F L, NL	
トラックシュー		2 x 50
リンク幅	mm	216
シュー幅	mm	600
シュー幅 トリプルグロース	mm	
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600
シュー幅 ダブルグロース	mm	600
下ローラ		2 x 9
上ローラ		2 x 2

## 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 可変アキシャルピストンポンプ		
最大流量	L/min	2 x 288
パイロットポンプ: ギアポンプ		
最大流量	L/min	26.7
最大圧力		
インプリメント	MPa	32.4 / 35.3
走行回路	MPa	35.3
旋回回路	MPa	27.5
パイロット回路	MPa	3.9

## 油圧モータ

走行: 機械ブレーキ式可変容量アキシャルピストンモータ  
旋回: 機械ブレーキ式定容量ピストンモータ

## 油圧シリンダ

ブーム		2
ボアxストローク	ø x mm	160 x 1 530
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	175 x 1 700
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	145 x 1 285
MEバケット		1
ボアxストローク	ø x mm	160 x 1 250
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



**旋回装置**  
 旋回装置は、アキシヤ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り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	9.8
最大旋回トルク	kNm	131

**走行システム**  
 各トラックには自動2速シフト走行モーターが搭載されています。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	277
最大走行速度（低速）	km/h	3.3
最大走行速度（高速）	km/h	5.1
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10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。

**騒音レベル**

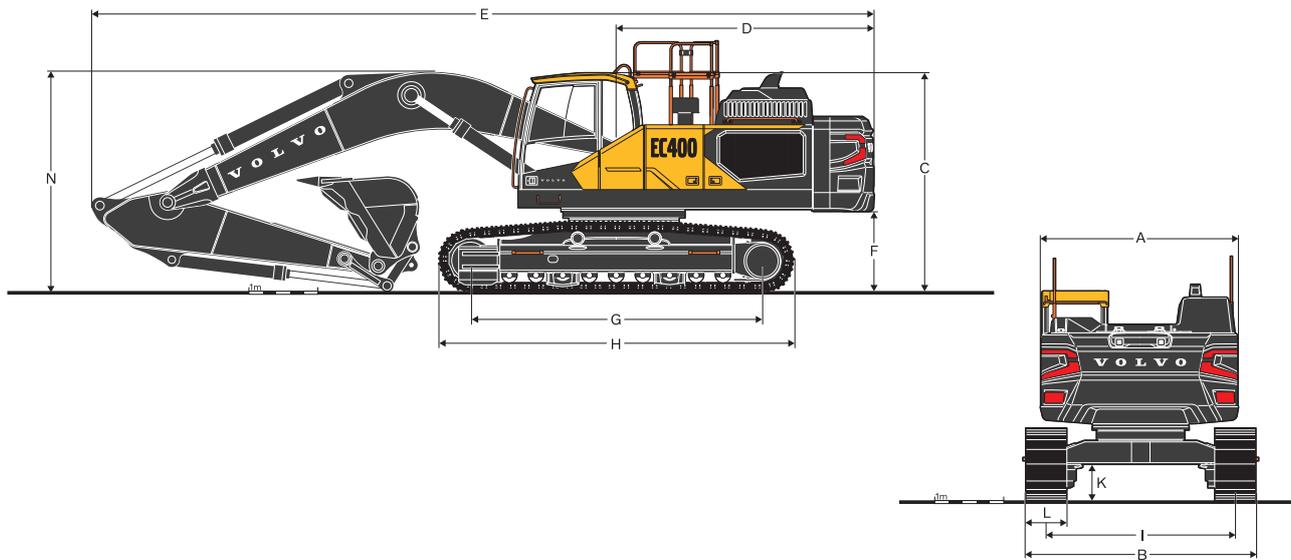
ISO 6396で規定するキャブ内の騒音レベル		
LpA	dB	71
ISO 6395で規定する外部の騒音レベル		
LWA	dB	106

**作動油の補充**

燃料タンク		600
尿素水/AdBlue®タンク		45
油圧システム合計		440
作動油タンク		200
エンジンオイル		55
エンジンクーラント		60
旋回減速機		6.5
走行減速機		2 x 6.8

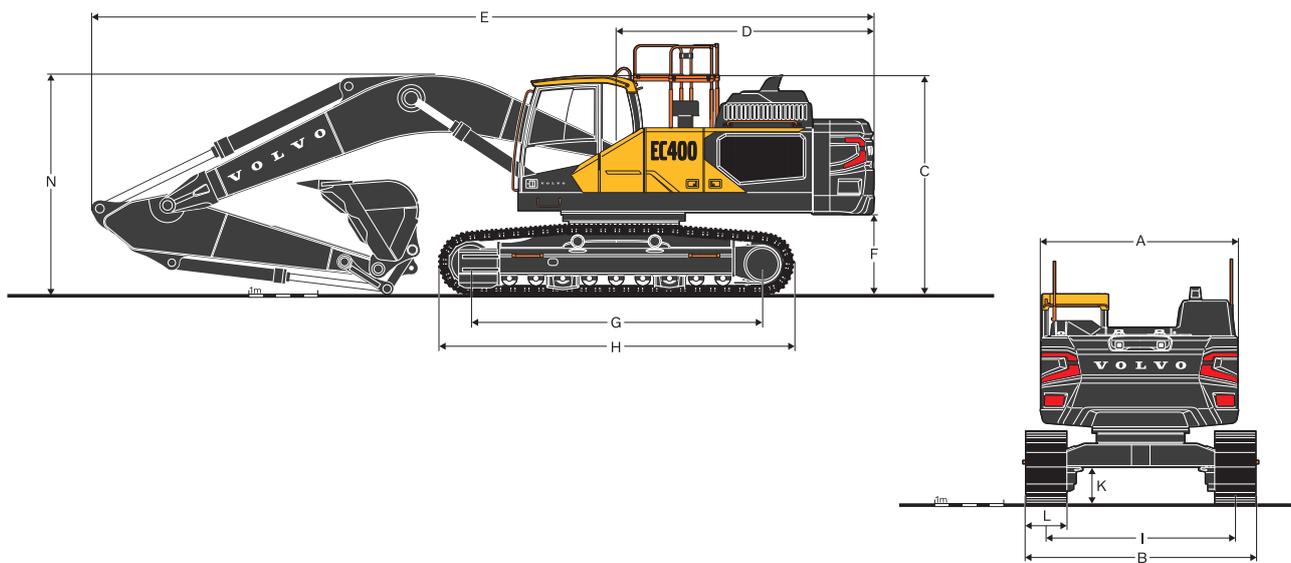


# 仕様



寸法	EC400F L				
説明	単位	6.2 m		6.45 m	
ブーム					
アーム		2.6 m	2.6 m	3.2 m	3.9 m
<b>A. 上部構造体全幅</b>					
足場、手すり含む	mm	3 400	3 400	3 400	3 400
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
<b>B. 下部走行体全幅</b>					
600 mmシュー	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
700 mmシュー	mm	3 440	3 440	3 440	3 440
800 mmシュー	mm	3 540	3 540	3 540	3 540
900 mmシュー	mm	3 640	3 640	3 640	3 640
<b>C. 全高</b>					
キャブ	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
FOG (落下物ガード)	mm	3 330	3 330	3 330	3 330
エンジンフード	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
ディフューザー	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
ガードレール (展開時)	mm	3 590	3 590	3 590	3 590
ガードレール (格納時)	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
手すり (展開時)	mm	3 350	3 350	3 350	3 350
手すり (格納時)	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
ブーム・アーム・バケット含む (油圧ホース付き)	mm	3 880	3 820	3 720	3 840
ブーム・アーム含む (油圧ホース付き)	mm	3 850	3 790	3 640	3 840
ブーム含む (油圧ホース付き)	mm	3 020	3 020	3 020	3 020
<b>D. スイング後端半径</b>					
	mm	3 600	3 600	3 600	3 600
<b>E. 全長</b>					
ブーム・アーム・バケット含む	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
ブーム・アーム含む	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
ブーム含む	mm	9 740	10 010	10 010	10 010
<b>F. カウンターウェイトクリアランス *シューグローサ未装着時</b>					
	mm	1 150	1 150	1 150	1 150
<b>G. タンブラ間距離</b>					
	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
<b>H. トラック長さ</b>					
	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
<b>I. トラックゲージ</b>					
	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
<b>K. 最低地上高*</b>					
	mm	480	480	480	480

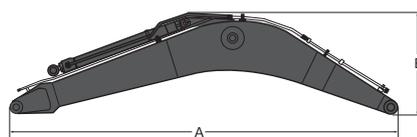
\*シューグローサ未装着時



寸法		EC400F NL			
説明	単位	6.2 m		6.45 m	
ブーム					
アーム		2.6 m	2.6 m	3.2 m	3.9 m
<b>A. 上部構造体全幅</b>					
足場、手すり含む	mm	3 400	3 400	3 400	3 400
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
<b>B. 下部走行体全幅</b>					
600 mmシュー	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
700 mmシュー	mm	3 090	3 090	3 090	3 090
800 mmシュー	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
900 mmシュー	mm	3 290	3 290	3 290	3 290
<b>C. 全高</b>					
キャブ	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
FOG (落下物ガード)	mm	3 330	3 330	3 330	3 330
エンジンフード	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
ディフューザー	mm	3 240	3 240	3 240	3 240
ガードレール (展開時)	mm	3 590	3 590	3 590	3 590
ガードレール (格納時)	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
手すり (展開時)	mm	3 350	3 350	3 350	3 350
手すり (格納時)	mm	3 110	3 110	3 110	3 110
ブーム・アーム・バケット含む (油圧ホース付き)	mm	3 880	3 820	3 720	3 840
ブーム・アーム含む (油圧ホース付き)	mm	3 850	3 790	3 640	3 840
ブーム含む (油圧ホース付き)	mm	3 020	3 020	3 020	3 020
<b>D. スイング後端半径</b>					
	mm	3 600	3 600	3 600	3 600
<b>E. 全長</b>					
ブーム・アーム・バケット含む	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
ブーム・アーム含む	mm	11 070	11 320	11 260	11 270
ブーム含む	mm	9 740	10 010	10 010	10 010
<b>F. カウンターウェイトクリアランス *シューグロース未装着時</b>					
	mm	1 150	1 150	1 150	1 150
<b>G. タンブラ間距離</b>					
	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
<b>H. トラック長さ</b>					
	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
<b>I. トラックゲージ</b>					
	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
<b>K. 最低地上高*</b>					
	mm	480	480	480	480

\*シューグロース未装着時

# 仕様



## ブーム

詳細	単位	6.2 m ME	6.45 m HD
長さ	mm	6 460	6 710
全高	mm	1 710	1 690
幅	mm	820	820
重量*	kg	3 530	3 690

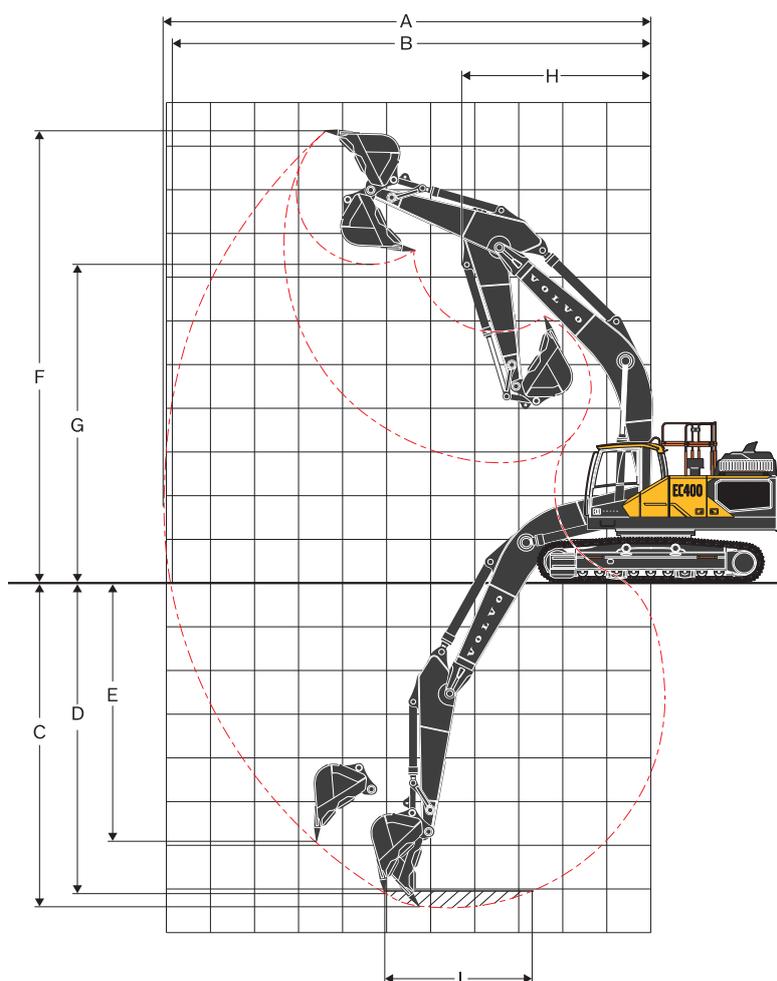
\*シリンダ、配管、ピン含む



## アーム

詳細	単位	2.6 m ME	3.2 m HD	3.9 m GP
長さ	mm	3 770	4 350	5 050
全高	mm	1 120	1 090	1 110
幅	mm	440	440	440
重量*	kg	2 090	2 150	2 380

\*シリンダ、配管、ピン含む



作業範囲

詳細	単位	EC400F L、NL			
ブーム	m	6.2 m	6.45 m		
アーム	m	2.6 m	2.6 m	3.2 m	3.9 m
バケット半径	mm	1 842	1 842	1 842	1 842
A. 最大掘削リーチ	mm	10 450	10 695	11 220	11 855
B. 地上での最大掘削リーチ	mm	10 225	10 480	11 010	11 665
C. 最大掘削深さ	mm	6 755	6 990	7 590	8 290
D. 最大掘削深さ (2.44 mレベル)	mm	6 575	6 805	7 425	8 145
E. 最大垂直壁面掘削深さ	mm	4 860	5 000	5 510	6 110
F. 最大切土高さ	mm	10 055	10 195	10 370	10 640
G. 最大ダンプ高さ	mm	6 800	6 950	7 140	7 415
H. フロント最小旋回半径	mm	4 120	4 320	4 290	4 305

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	1 814	1 625	1 625	1 625	
ブレイクアウトフォース バケット	SAE J1179、通常時	kN	215	197	198	197
	SAE J1179、パワーブースト時	kN	234	215	216	215
	ISO 6015、通常時	kN	243	221	222	222
	ISO 6015、パワーブースト時	kN	265	242	242	242
引き剥がし力 - 掘削アーム	SAE J1179、通常時	kN	188	195	162	141
	SAE J1179、パワーブースト時	kN	205	212	177	154
	ISO 6015、通常時	kN	194	201	166	144
	ISO 6015、パワーブースト時	kN	212	219	181	157
旋回角度、バケット	°	164	180	178	178	

\*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	39 400	70.5	3 340	39 370	70.4	3 340
	600 (HD)	39 840	71.3	3 340	39 810	71.2	3 340
	700	39 850	61.1	3 440	39 820	61.0	3 440
	800	40 290	54.0	3 540	40 260	54.0	3 540
	900	40 740	48.6	3 640	40 710	48.5	3 640
ダブルグロース	600	39 670	71.0	3 340	39 640	70.9	3 340
シングルグロース	600	39 470	70.6	3 340	39 440	70.5	3 340
		EC400F L、6.2 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 kgカウンターウェイト			EC400F L、6.45 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 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	39 430	70.5	3 340	39 660	70.9	3 340
	600 (HD)	39 870	71.3	3 340	40 100	71.7	3 340
	700	39 880	61.1	3 440	40 110	61.5	3 440
	800	40 320	54.1	3 540	40 550	54.4	3 540
	900	40 770	48.6	3 640	41 000	48.9	3 640
ダブルグロース	600	39 700	71.0	3 340	39 930	71.4	3 340
シングルグロース	600	39 500	70.7	3 340	39 730	71.1	3 340
		EC400F L、6.45 mブーム、3.2 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 kgカウンターウェイト			EC400F L、6.45 mブーム、3.9 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 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	39 950	71.5	3 340	39 920	71.4	3 340
	600 (HD)	40 390	72.2	3 340	40 360	72.2	3 340
	700	40 400	61.9	3 440	40 370	61.9	3 440
	800	40 840	54.8	3 540	40 810	54.7	3 540
	900	41 290	49.2	3 640	41 260	49.2	3 640
ダブルグロース	600	40 220	71.9	3 340	40 190	71.9	3 340
シングルグロース	600	40 020	71.6	3 340	39 990	71.5	3 340
		EC400F L、6.2 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト			EC400F L、6.45 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 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	39 980	71.5	3 340	40 210	71.9	3 340
	600 (HD)	40 420	72.3	3 340	40 650	72.7	3 340
	700	40 430	62.0	3 440	40 660	62.3	3 440
	800	40 870	54.8	3 540	41 100	55.1	3 540
	900	41 320	49.3	3 640	41 550	49.5	3 640
ダブルグロース	600	40 250	72.0	3 340	40 480	72.4	3 340
シングルグロース	600	40 050	71.6	3 340	40 280	72.0	3 340
		EC400F L、6.45 mブーム、3.2 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト			EC400F L、6.45 mブーム、3.9 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト		

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	39 000	69.8	2 990	38 970	69.7	2 990
	600 (HD)	39 440	70.5	2 990	39 410	70.5	2 990
	700	39 450	60.5	3 090	39 420	60.4	3 090
	800	39 890	53.5	3 190	39 860	53.5	3 190
	900	40 340	48.1	3 290	40 310	48.1	290
ダブルグロース	600	39 270	70.2	2 990	39 240	70.2	2 990
シングルグロース	600	39 070	69.9	2 990	39 040	69.8	2 990
		EC400F NL、6.2 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 kgカウンターウェイト			EC400F NL、6.45 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 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	39 030	69.8	2 990	39 260	70.2	2 990
	600 (HD)	39 470	70.6	2 990	39 700	71.0	2 990
	700	39 480	60.5	3 090	39 710	60.9	3 090
	800	39 920	53.6	3 190	40 150	53.9	3 190
	900	40 370	48.1	3 290	40 600	48.4	3 290
ダブルグロース	600	39 300	70.3	2 990	39 530	70.7	2 990
シングルグロース	600	39 100	69.9	2 990	39 330	70.3	2 990
		EC400F NL、6.45 mブーム、3.2 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 kgカウンターウェイト			EC400F NL、6.45 mブーム、3.9 mアーム、 2 000 kgバケット、6 700 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	39 550	70.7	2 990	39 520	70.7	2 990
	600 (HD)	39 990	71.5	2 990	39 960	71.5	2 990
	700	40 000	61.3	3 090	39 970	61.3	3 090
	800	40 440	54.2	3 190	40 410	54.2	3 190
	900	40 890	48.8	3 290	40 860	48.7	3 290
ダブルグロース	600	39 820	71.2	2 990	39 790	71.2	2 990
シングルグロース	600	39 620	70.9	2 990	39 590	70.8	2 990
		EC400F NL、6.2 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト			EC400F NL、6.45 mブーム、2.6 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 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	39 580	70.8	2 990	39 810	71.2	2 990
	600 (HD)	40 020	71.6	2 990	40 250	72.0	2 990
	700	40 030	61.4	3 090	40 260	61.7	3 090
	800	40 470	54.3	3 190	40 700	54.6	3 190
	900	40 920	48.8	3 290	41 150	49.1	3 290
ダブルグロース	600	39 850	71.3	2 990	40 080	71.7	2 990
シングルグロース	600	39 650	70.9	2 990	39 880	71.3	2 990
		EC400F NL、6.45 mブーム、3.2 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト			EC400F NL、6.45 mブーム、3.9 mアーム、 2 000 kgバケット、7 250 kgカウンターウェイト		

# 仕様

## 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	EC400F L							
						600 mmシュアー、6 700 kgカウンター ウェイト				600 mmシュアー、7 250 kgカウンター ウェイト			
						6.2m ブーム	6.45mブーム			6.2mブ ーム	6.45mブーム		
						2.6m アーム	2.6m アーム	3.2m アーム	3.9m アーム	2.6m アーム	2.6m アーム	3.2m アーム	3.9m アーム
		L	mm	kg	EA								
直接取り付 けバケット	法面 バケット	950	1 500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C
	汎用	1 420	1 200	1 610	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 670	1 350	1 724	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 920	1 500	1 865	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		2 330	1 750	1 967	5	C	C	C	B	C	C	C	C
	ヘビー デューティ 仕様	1 420	1 200	1 713	5	D	D	D	D	D	D	D	D
		1 670	1 350	1 877	5	D	D	D	D	D	D	D	D
		1 920	1 500	2 004	5	D	D	D	C	D	D	D	D
		2 330	1 750	2 190	5	D	D	C	B	D	D	C	B
	エクストリ ームデュー ティ仕様	1 920	1 530	2 368	4	D	D	D	C	D	D	D	C
		2 330	1 780	2 617	4	D	C	B	A	D	D	C	B
	大容量	2 440	1 600	1 796	5	C	C	C	B	C	C	C	C
		2 900	1 840	1 969	5	C	C	B	A	C	C	B	B
	ヘビー デューティ eXtreme 仕様	2 000	1 600	2 261	4	D	D	D	C	D	D	D	C
		2 200	1 720	2 334	4	D	D	C	B	D	D	D	B
		2 400	1 840	2 454	4	D	C	B	B	D	D	C	B
		2 000	1 600	2 687	4	D	D	C	B	D	D	D	B
	エクストリ ームデュー ティ eXtreme 仕様	2 200	1 720	2 816	4	D	C	B	A	D	D	C	B

バケットタイプ		容量	切土幅	重量	ツース	EC400F NL							
						600 mmシュアー、6 700 kgカウンター ウェイト				600 mmシュアー、7 250 kgカウンター ウェイト			
						6.2m ブーム	6.45mブーム			6.2mブ ーム	6.45mブーム		
						2.6m アーム	2.6m アーム	3.2m アーム	3.9m アーム	2.6m アーム	2.6m アーム	3.2m アーム	3.9m アーム
		L	mm	kg	EA								
直接取り付 けバケット	法面 バケット	950	1 500	841	N	C	C	C	C	C	C	C	C
	汎用	1 420	1 200	1 610	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 670	1 350	1 724	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 920	1 500	1 865	5	C	C	C	B	C	C	C	C
		2 330	1 750	1 967	5	C	C	B	A	C	C	B	B
	ヘビー デューティ 仕様	1 420	1 200	1 713	5	D	D	D	D	D	D	D	D
		1 670	1 350	1 877	5	D	D	D	C	D	D	D	C
		1 920	1 500	2 004	5	D	D	C	B	D	D	C	B
		2 330	1 750	2 190	5	C	B	B	x	C	C	B	A
	エクストリ ームデュー ティ仕様	1 920	1 530	2 368	4	D	C	B	A	D	D	C	B
		2 330	1 780	2 617	4	B	B	x	x	C	B	A	x
	大容量	2 440	1 600	1 796	5	C	C	B	A	C	C	B	B
		2 900	1 840	1 969	5	B	B	x	x	B	B	A	x
	ヘビーデ ューティ eXtreme 仕様	2 000	1 600	2 261	4	D	C	B	A	D	D	C	B
		2 200	1 720	2 334	4	C	B	B	x	C	C	B	A
		2 400	1 840	2 454	4	B	B	A	x	C	B	B	x
		2 000	1 600	2 687	4	C	B	B	x	C	C	B	x
	エクストリ ームデュー ティ eXtreme 仕様	2 200	1 720	2 816	4	B	B	x	x	C	B	A	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/m<sup>3</sup>  
 C: 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1 200 kg/m<sup>3</sup>  
 X: 非推奨

吊り上げ能力 EC400F 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 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		最大			
		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 6.2 m アーム 2.6 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 6 700 kg	7.5 m	kg						*10 680	*10 680					*10 840	10 070	6.7	
	6 m	kg						*11 190	*11 190	*10 700	8 290			*10 720	7 960	7.7	
	4.5 m	kg					*15 780	*15 780	*12 620	11 450	*11 150	8 110			10 690	6 920	8.3
	3 m	kg					*19 660	16 520	*14 390	10 870	*11 970	7 850			9 960	6 410	8.6
	1.5 m	kg					*22 140	15 660	*15 890	10 390	11 990	7 590			9 790	6 260	8.6
	0 m	kg					*22 670	15 370	16 620	10 110	11 810	7 430			10 130	6 450	8.3
	-1.5 m	kg			*17 770	*17 770	*21 860	15 380	*16 460	10 040	11 790	7 420			11 180	7 070	7.8
	-3 m	kg			*26 280	*26 280	*19 710	15 620	*14 950	10 190					*12 440	8 500	6.9
	-4.5 m	kg					*15 190	*15 190							*12 170	*12 170	5.4
ブーム 6.45 m アーム 3.2 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 6 700 kg	7.5 m	kg								*9 320	8 530			*8 200	*8 200	7.7	
	6 m	kg								*9 440	8 460			*7 990	6 780	8.5	
	4.5 m	kg					*14 270	*14 270	*11 540	*11 540	*10 190	8 210	*8 780	6 100	*8 060	6 010	9.1
	3 m	kg					*18 310	16 720	*13 480	10 950	*11 200	7 880	9 250	5 960	*8 380	5 610	9.3
	1.5 m	kg					*21 280	15 660	*15 200	10 380	11 980	7 570	9 090	5 810	8 570	5 480	9.4
	0 m	kg					*22 420	15 210	*16 270	10 020	11 730	7 350	8 970	5 700	8 790	5 590	9.1
	-1.5 m	kg			*15 100	*15 100	*22 170	15 130	16 370	9 880	11 620	7 250			9 500	6 010	8.6
	-3 m	kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	15 280	*15 730	9 930	11 700	7 320			11 020	6 940	7.8
	-4.5 m	kg			*24 040	*24 040	*17 800	15 660	*13 350	10 210					*11 700	9 030	6.6

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油圧シヨベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。3.定格荷荷は、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 EC400F 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高さ	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 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	m	
ブーム 6.2 m アーム 2.6 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 6 700 kg	7.5 m	kg						*10 680	10 580					*10 840	8 760	6.7	
	6 m	kg						*11 190	10 370	*10 700	7 200			*10 720	6 910	7.7	
	4.5 m	kg					*15 780	15 250	*12 620	9 900	*11 150	7 030			10 590	5 990	8.3
	3 m	kg					*19 660	13 960	*14 390	9 340	*11 970	6 770			9 860	5 530	8.6
	1.5 m	kg					*22 140	13 150	*15 890	8 870	11 870	6 520			9 690	5 380	8.6
	0 m	kg					*22 670	12 870	16 460	8 610	11 690	6 370			10 020	5 530	8.3
	-1.5 m	kg			*17 770	*17 770	*21 860	12 890	16 380	8 540	11 670	6 350			11 060	6 060	7.8
	-3 m	kg			*26 280	25 880	*19 710	13 120	*14 950	8 680					*12 440	7 280	6.9
	-4.5 m	kg					*15 190	13 640							*12 170	10 500	5.4
ブーム 6.45 m アーム 3.2 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 6 700 kg	7.5 m	kg								*9 320	7 440			*8 200	7 150	7.7	
	6 m	kg								*9 440	7 360			*7 990	5 880	8.5	
	4.5 m	kg					*14 270	*14 270	*11 540	10 030	*10 190	7 120	*8 780	5 270	*8 060	5 200	9.1
	3 m	kg					*18 310	14 150	*13 480	9 410	*11 200	6 800	9 160	5 130	*8 380	4 830	9.3
	1.5 m	kg					*21 280	13 150	*15 200	8 870	11 860	6 500	8 990	4 990	8 480	4 700	9.4
	0 m	kg					*22 420	12 720	*16 270	8 520	11 610	6 290	8 880	4 880	8 700	4 790	9.1
	-1.5 m	kg			*15 100	*15 100	*22 170	12 640	16 210	8 380	11 500	6 190			9 400	5 150	8.6
	-3 m	kg	*17 580	*17 580	*23 830	*23 830	*20 770	12 780	*15 730	8 430	11 570	6 260			10 910	5 940	7.8
	-4.5 m	kg			*24 040	*24 040	*17 800	13 140	*13 350	8 700					*11 700	7 720	6.6
ブーム 6.2 m アーム 2.6 m シュー 600 mm カウンター ウェイト 7 250 kg	7.5 m	kg						*10 680	*10 680					*10 840	10 440	6.7	
	6 m	kg						*11 190	*11 190	*10 700	8 600			*10 720	8 270	7.7	
	4.5 m	kg					*15 780	*15 780	*12 620	11 880	*11 150	8 430			*10 820	7 200	8.3
	3 m	kg					*19 660	17 150	*14 390	11 290	*11 970	8 160			10 300	6 680	8.6
	1.5 m	kg					*22 140	16 290	*15 890	10 810	12 390	7 910			10 120	6 530	8.6
	0 m	kg					*22 670	16 000	*16 650	10 530	12 210	7 750			10 480	6 720	8.3
	-1.5 m	kg			*17 770	*17 770	*21 860	16 020	*16 460	10 470	12 200	7 730			11 560	7 370	7.8
	-3 m	kg			*26 280	*26 280	*19 710	16 260	*14 950	10 610					*12 440	8 850	6.9
	-4.5 m	kg					*15 190	*15 190							*12 170	*12 170	5.4

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油圧シヨ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、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	●
オートアイドルシステム	●
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 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（側面衝撃保護システム）	○
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トリプルグロウサシューリンク	○
600 mmトリプルグロウサシュー（HD）リンク	○
600 mmダブルグロウサシューリンク	○
フルトラックガード	○
トラックテンション、防砂	○
脱着可能カウンターウェイト	○
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 鋳物油32 / 46 / 68	○
ロングライフ作動油 鋳物油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	○
ストレート走行ベダル	○
コンフォートドライブコントロール	○
クリープモード	○
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	○

## 標準およびオプション装備

● = 標準 / ○ = オプション

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	○
掘削装置	
6.45 m HD	●
6.2 m ME/非ブーム	○
3.2 m HD	●
2.6 m ME / 3.9 m GP / 非アーム	○
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、オンボート計量	○
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、ピープ音/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。

# 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

自動アイドルシステム: 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ル状態まで下げ、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 トリプルグロース	mm	
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600 (HD)
シュー幅 ダブルグロース	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 トリプルグロース	mm	
シュー幅 (トリプルグロースHD)	mm	600 (HD)
シュー幅 ダブルグロース	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ーを搭載。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。

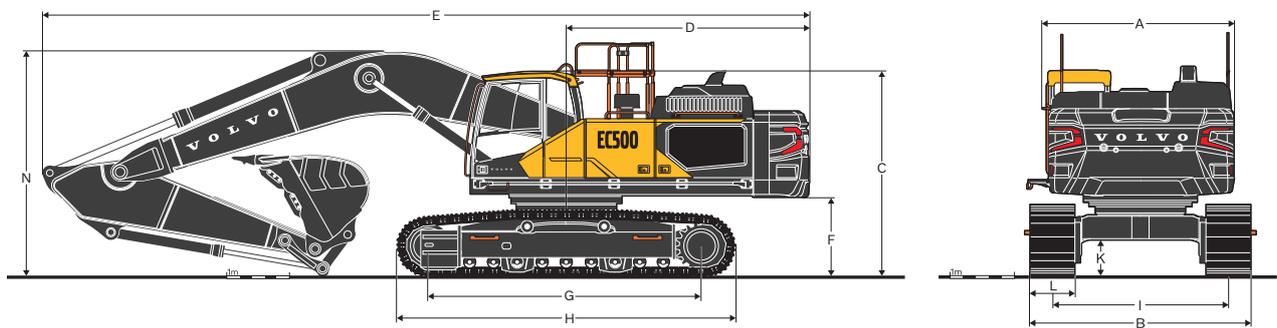
人間工学に基づいたオペレータ席: 調節可能な座席とジョイスティックコントロールは独立して動くため、オペレータの利便性を実現。座席には9段階の調節とシートベルトを備え、オペレータの居住性と安全を確保。

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 <sub>pA</sub>	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 <sub>WA</sub>	dB	107

油圧システム		
<p>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&amp;旋回優先機能、ならびにブーム&amp;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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
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

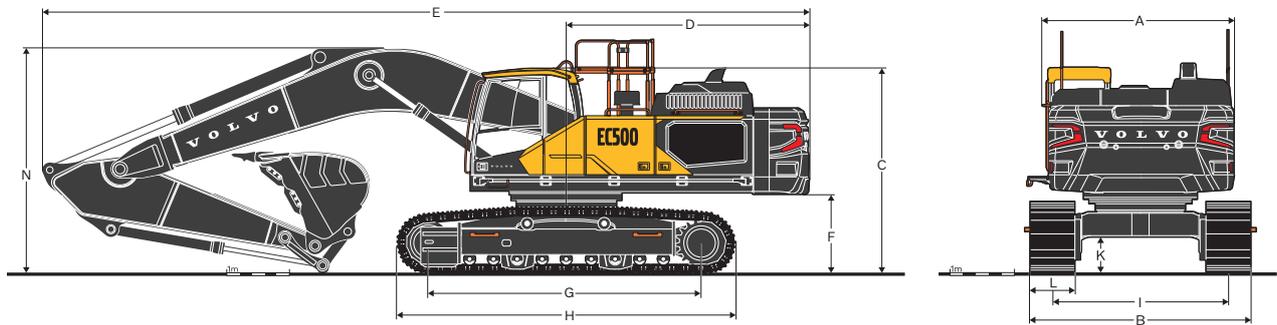


寸法		EC500F 固定式下部走行体						
説明	単位	6.5 m		7.0 m			7.4 m	
		2.55 m	3.0 m	2.55 m	3.0 m	3.35 m	3.9 m	4.3 m
A. 上部構造体全幅								
足場、手すり含む	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. 全幅***								
600 mmシュー	mm	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
700 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**

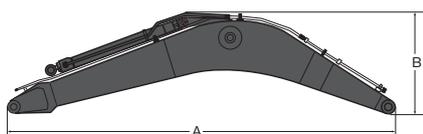
説明	単位	EC500F 格納式下部走行体						
		6.5 m		7.0 m			7.4 m	
		2.55 m	3.0 m	2.55 m	3.0 m	3.35 m	3.9 m	4.3 m
<b>A. 上部構造体全幅</b>								
足場、手すり含む	mm	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450
足場、手すりなし	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
<b>B. 全幅***</b>								
格納時								
600 mmシュー	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	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
<b>C. 全高</b>								
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
ガードレール (展開時)	mm	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750
ガードレール (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
<b>D. スイング後端半径</b>	mm	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880	3 880
<b>E. 全長</b>								
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
<b>F. カウンターウェイトクリアランス*</b>	mm	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320
<b>G. タンブラ間距離</b>	mm	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380
<b>H. トラック長さ</b>	mm	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380	5 380
<b>I. トラックゲージ</b>								
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
<b>K. 最低地上高*</b>	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

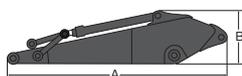
# 仕様



## 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

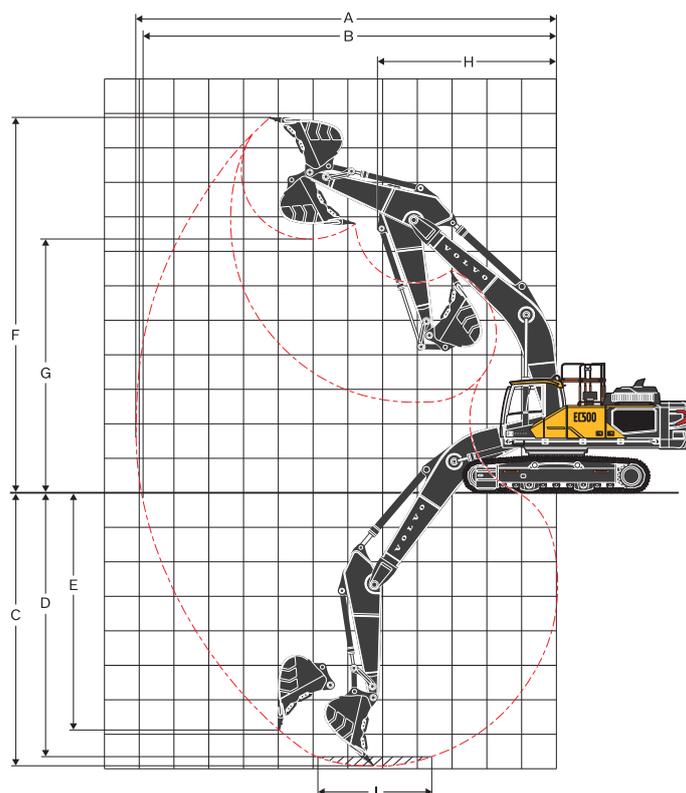
\*シリンダ、配管、ピン含む



## 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、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
						L	mm	kg	EA	2.55 mアーム	3.0 mアーム	2.55 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、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
						L	mm	kg	EA	2.55 mアーム	3.0 mアーム	2.55 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/m<sup>3</sup>  
 C: 1 800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1 500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1 200 kg/m<sup>3</sup>  
 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		m	
		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		
ブーム 6.5 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウエイト 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 ウエイト 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 ウエイト 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
-4.5 kg						*17 920	*17 920	*13 820	13 740								*11 950*11 950	6.6	
ブーム 7.0 m アーム 3.0 m シュー 600 mm カウンター ウエイト 10 250 kg	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	
	-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。

**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		m	
		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		
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油圧シヨ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 ウエイト 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 ウエイト 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	
-4.5 kg					*18 030	*18 030	*13 240	*13 240							*12 450	*12 450	6.2	
ブーム 7.0 m アーム 2.55 m シュー 600 mm カウンター ウエイト 10 250 kg	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油圧シヨ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 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	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															*7 620	*7 620	8.4
	7.5 kg											*8 940	*8 940			*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油圧シヨ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、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	○
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トリプルグロウサシューリンク	○
600 mmトリプルグロウサシュー（HD）リンク	○
600 mmダブルグロウサシュー	○
フルトラックガード	○
トラックテンション 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	●
デジタルアフメータ	●
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。

# ボルボEC950F 詳細スペック

## エンジン

エンジンは、低排ガスAir-to-Air冷却ターボチャージャー付き4サイクル水冷・電子制御直噴ディーゼルエンジンで、EPA Tier 4 Final要件に準拠。油圧ショベル専用開発されたエンジンとして、燃料効率に優れ、騒音レベルが低く、耐用期間も長くなっています。

**エアフィルタ:** 3段階

**オート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	D16J
最大出力時の回転数	r/min (r/s)	1,650 (27.5)
ネット: ISO9249/SAEJ1349	kW (hp)	449 (602)
グロス: ISO14396/SAEJ1995	kW (hp)	450 (603)
最大トルク	Nm	2,700 (1,991)
エンジン回転速度	r/min (r/s)	1,400 (23.3)
シリンダ数		6
排気量	l	16.1 (982)
ボア径	mm	144 (5.67)
ストローク	mm	165 (6.5)

## 電気系統

コントロールボックスは、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。

高度に保護された高容量電気系統。

中央集中ヒューズ&リレーボックスは、分かりやすい配置のプリント回路基板を使用し、アクセス性を考慮してキャブの後ろ側に取り付け。マスタースイッチを標準装備。

電圧	V	24
バッテリー	V	2 x 12
バッテリー容量	Ah	210
オルタネータ	V/A	28/80

## 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。

トラックシュー		51 x 2
リンク幅	mm	260.4
シュー幅 ダブルグロウサ	mm	650/750/900
下ローラ		9 x 2
上ローラ		3 x 2

## 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取り外してドア内に収納可能です。

エアコンとヒーターを一体化。加圧・ろ過されたキャブ内の空気は、自動制御ファンによって循環されます。通風口は13カ所に配置。

人間工学に基づいたオペレータシート：調整可能なシートとジョイスティックコンソールは、オペレータの動きに合わせて独立して動きます。シートは9段階の調節が可能で、シートベルトも装備しており、オペレータの快適性および安全性に配慮しています。

## 旋回装置

上部構造体は、2基の油圧ピストンモータにより旋回（2段階プラネタリギア減速機付き）。自動スイング保持ブレーキと反動防止弁を装備しています。

最大旋回速度	r/min	6.9
最大旋回トルク	kNm	343

## 走行システム

駆動装置: 2段階油圧モータ、各クローラに2段階プラネタリ減速ギア。フレームワーク: 溶接構造の堅牢なトーションボックスフレーム。トラックゲージ: 格納可能。

最大牽引力	kN	565
最大走行速度 (低速)	km/h	2.8
最大走行速度 (高速)	km/h	4.4
登坂角度	°	33

## 騒音レベル

ISO 6396に基づくキャブ内の騒音レベル

LpA	dB	72
-----	----	----

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

LWA	dB	109
-----	----	-----

## 油圧システム

「オートマチックセンシング作業モード」とも呼ばれる油圧システムは、高生産性、高掘削能力、高操縦精度、優れた燃費を実現するよう設計。集計システムブーム、ブーム優先、アーム優先、スイング優先に加え、ブームとのアーム再生により、パフォーマンスを最適化します。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、高速化を図ります

**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

**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。タイプ: 3 x 可変アキシャルピストンポンプ

最大流量	l/min	2 x 515; 1 x 147
------	-------	------------------

パイロットポンプ。タイプ: ギアポンプ

最大流量	l/min	1 x 37.8
------	-------	----------

リリーフバルブ設定圧

インプリメント	MPa	34.3
走行回路	MPa	34.3
旋回回路	MPa	28.4
パイロット回路	MPa	3.9

## 油圧モータ

**走行:** 可変容量型アキシャルピストンモータ  
**旋回:** 固定式アキシャルピストンモータ (機械式ブレーキ付)

## 油圧シリンダ

モノブーム		2
ボアxストローク	ø x mm	215 x 1 930
アーム		1
ボアxストローク	ø x mm	240 x 2 180
バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	200 x 1 500
マス・エキスカベーション・バケット		1
ボアxストローク	ø x mm	230 x 1 500

## サービスリフィル

燃料タンク	l	1 265
油圧システム合計	l	890
作動油タンク	l	460
エンジンオイル	l	52
エンジンクラーント	l	74
旋回減速機	l	2 x 6.5
走行減速機	l	2 x 25
PTOギアボックス	l	1 x 9.2
尿素	l	95

# 仕様

接地圧								
EC950F								
ブーム7.25m、アーム2.95m、 バケット4.7m <sup>3</sup>				ブーム8.4m、アーム3.7m、 バケット3.9m <sup>3</sup>				
カウンターウェイト16,200kg				カウンターウェイト16,200kg				
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	
ダブル グロウサー	650	91,275	123.8	4,298	92,850	125.9	4,298	
	750	92,115	108.3	4,300	93,690	110.1	4,300	
	900	93,235	91.3	4,450	94,810	92.9	4,450	
	ブーム8.4m、アーム5.5m、 バケット3.9m <sup>3</sup>				ブーム10m、アーム5.5m、 バケット3.9m <sup>3</sup>			
	カウンターウェイト16,200kg				カウンターウェイト16,200kg			
	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	
	650	93,690	127.1	4,298	94,693	128.4	4,298	
	750	94,530	111.1	4,300	95,533	112.3	4,300	
	900	95,650	93.7	4,450	96,653	94.7	4,450	

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	ダンブ 半径	重量	ツース	推奨最大対象物比重 (kg/m <sup>3</sup> )						
							EC950F						
							7.25mMEブーム		8.4mGPブーム				
		l	mm	mm	kg	EA	M2.95m アーム	M2.95m アーム	G3.7m アーム				
直接取り付け バケット、 クイックカプ ラなし	V4	GP	3,900	1,970	2,221	4,321	5	1,800	3,034	1,800	3,034	1,800	3,034
			4,700	2,000	2,348	4,648	5	1,800	3,034	1,800	3,034	1,800	3,034
			5,400	2,280	2,348	4,992	5	1,800	3,034	1,800	3,034	1,700	2,865
			6,000	2,350	2,446	5,233	5	1,800	3,034	1,700	2,865	1,500	2,528
			6,500	2,300	2,566	5,277	5	1,800	3,034	1,500	2,528	1,300	2,191
			7,000	2,450	2,566	5,583	6	1,800	3,034	1,400	2,360	1,200	2,023
			3,900	1,970	2,279	5,299	5	2,100	3,540	1,800	3,034	1,800	3,034
	HD	4,700	2,000	2,404	5,722	5	2,100	3,540	1,800	3,034	1,800	3,034	
		5,200	2,200	2,404	5,999	5	2,100	3,540	1,800	3,034	1,500	2,528	
		5,400	2,280	2,404	6,137	5	2,100	3,540	1,700	2,865	1,500	2,528	
		5,600	2,350	2,404	6,261	5	2,100	3,540	1,600	2,697	1,400	2,360	
		6,000	2,350	2,505	6,198	5	2,100	3,540	1,500	2,528	1,300	2,191	
		6,500	2,300	2,620	6,264	5	2,000	3,371	1,400	2,360	1,200	2,023	
	V6	EDX	6,500	2,750	2,803	6,986	5	1,800	3,034	1,300	2,191	-	-

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。

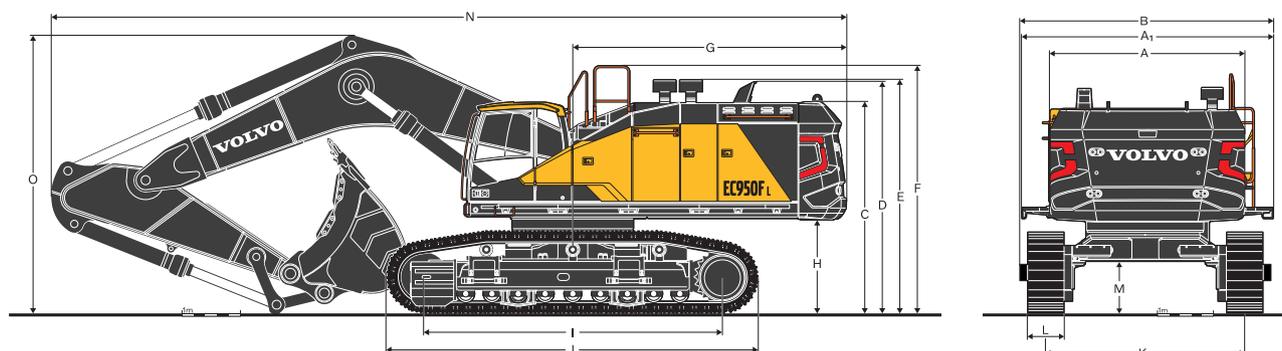
バケット容量はISO 7451に基づき、安息角1:1の盛られた材料に対応します。

最大扱い物比重	
kg/m <sup>3</sup>	
1,200~1,300	石炭、堆積岩、頁岩
1,400~1,600	水分を含んだ土、粘土質の土、石灰石、砂岩花崗岩
1,700~1,800	花崗岩、水分を含んだ砂、細かく破碎された岩石
1,900~	水分を多く含んだ泥、鉄鉱石

X: 非推奨

# 仕様

## 寸法



説明	単位	EC950F				
ブーム	m	7.25	8.4	8.4	8.4	10
アーム	m	2.95	2.95	3.7	5.5	5.5
A 上部構造体の全幅	mm	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485
A <sub>1</sub> 上部構造体の全幅 (ウォークウェーを含む)	mm	4,505	4,505	4,505	4,467	4,467
B 全幅 (ステップからウォークウェーまで)						
650mmシュー	mm	4,515	4,515	4,515	4,515	4,515
750mmシュー	mm	4,515	4,515	4,515	4,515	4,515
900mmシュー	mm	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520
C 全高 (キャブ)	mm	3,655	3,655	3,655	3,655	3,655
全高 (キャブ) -FOG	mm	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760
D テールパイプ全高	mm	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990
E 全高 (ブレイクリーナ)	mm	4,025	4,025	4,025	4,025	4,025
全高 (オイルバス)	mm	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180
F 全高 (ハンドルレール)	mm	4,265	4,265	4,265	4,263	4,263
G 旋回後端半径	mm	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700
H カウンターウェイトクリアランス*	mm	1,620	1,620	1,620	1,623	1,623
I タンブラ間距離	mm	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
J トラック長さ	mm	6,380	6,380	6,380	6,380	6,380
K トラックゲージ (拡幅時)	mm	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550
トラックゲージ (格納時)	mm	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980
L シュー幅	mm	650	650	650	650	650
M 最低地上高*	mm	915	915	915	915	915
N 全長						
ブーム/アーム/バケット含む	mm	13,615	14,765	14,600	14,220	15,920
ブーム/アーム含む	mm	14,420	14,780	14,600	14,390	16,050
ブーム/アーム含む、アームピンを取り外した状態	mm	13,420	14,710	14,480	14,620	16,210
ブーム含む	mm	11,800	12,970	12,970	12,970	14,620
O 全高 (ブーム輸送時)						
ブーム/アーム/バケット含む (増設配管あり)	mm	4,970	4,890	4,960	5,980	5,795
ブーム/アーム含む (増設配管あり)	mm	4,790	4,580	4,700	5,660	5,420
ブーム/アーム含む、アームピンを取り外した状態(増設配管あり)	mm	4,460	4,500	4,300	4,950	5,010
ブーム含む (増設配管あり)	mm	3,890	3,810	3,810	3,810	3,970
ブーム/アーム/バケット含む	mm	4,840	4,700	4,780	5,890	5,700
ブーム/アーム含む	mm	4,540	4,400	4,480	5,550	5,320
ブーム/アーム含む、アームピンを取り外した状態	mm	4,290	4,170	4,280	4,760	4,930
ブーム含む	mm	3,620	3,720	3,720	3,720	3,880
P トラック幅 (収納時)						
650mmシュー	mm	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630
750mmシュー	mm	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920
900mmシュー	mm	4,070	4,070	4,070	4,070	4,070
トラック幅 (拡幅時)						
650mmシュー	mm	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
750mmシュー	mm	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300
900mmシュー	mm	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450

\*シュー高さを含む

### ブームシリンダ

長さ	高さ	幅	重量
mm	mm	mm	kg
3,000	600	480	1,800

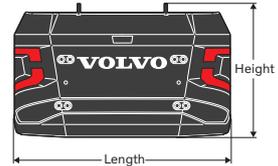


### ブームシリンダのホース

長さ	重量	個数
mm	kg	EA
1,250	5	2
1,170	4	2

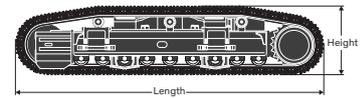
### カウンターウェイト

長さ	高さ	幅	重量
mm	mm	mm	kg
3,485	2,150	830	16,100



### シユ-

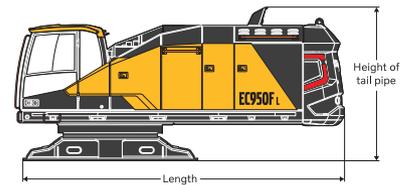
シユ-幅	長さ	高さ	全幅	重量/ユニット
mm	mm	mm	mm	kg
650	6,380	1,445	1,085	12,930
750	6,380	1,445	1,085	13,300
900	6,380	1,445	1,160	13,860



### 上部構造体

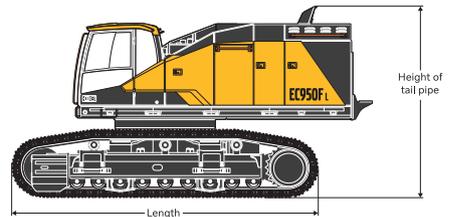
長さ	テールパイプの高さ	幅*	重量
mm	mm	mm	kg
6,600	3,077	3,475	45,000

\*上部旋回体を90度回転させた状態（横向き）



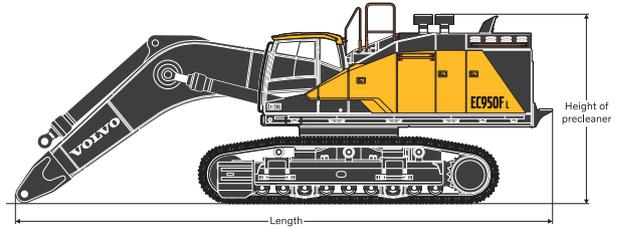
### 基本設定の機械（カウンターウェイトなし）

シユ-幅	長さ	テールパイプの高さ	全幅（格納時）	重量
mm	mm	mm	mm	kg
650	7,475	3,990	3,685	52,520
750	7,475	3,990	3,685	53,270
900	7,475	3,990	3,690	54,390



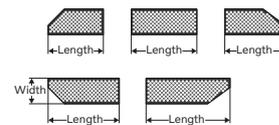
### 上部構造体（UCとブームを含む、CWTを除く）

ブーム	シユ-幅	長さ	重量
	mm	mm	kg
7.25 m	650	11,332	66,655
	750	11,332	66,490
	900	11,332	67,610
8.4 m	650	12,555	66,120
	750	12,555	66,960
	900	12,555	68,080
10m	650	14,220	66,816
	750	14,220	67,656
	900	14,220	68,776



### ウォークウェ-

位置	長さ	幅	高さ	重量
	mm	mm	mm	kg
LHフロント	1,310	480	65	21
LHリア	1,545	480	65	25
RHフロント	1,020	480	65	17
RHリア	1,115	480	65	18
中	1,210	480	65	21



### 下部フレーム - スイングリングあり

長さ (A)	幅 (B)	高さ	重量
mm	mm	mm	kg
3,500	2,520	1,095	7,925

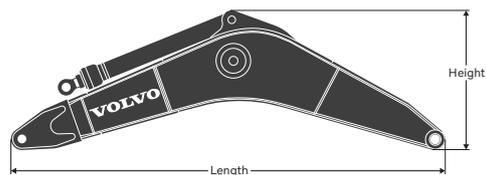
### 上部構造体 - スイングリングなし

長さ (A)	テールパイプの高さ (B)	幅	重量
mm	mm	mm	kg
6,195	2,508	3,475	20,880

# 仕様

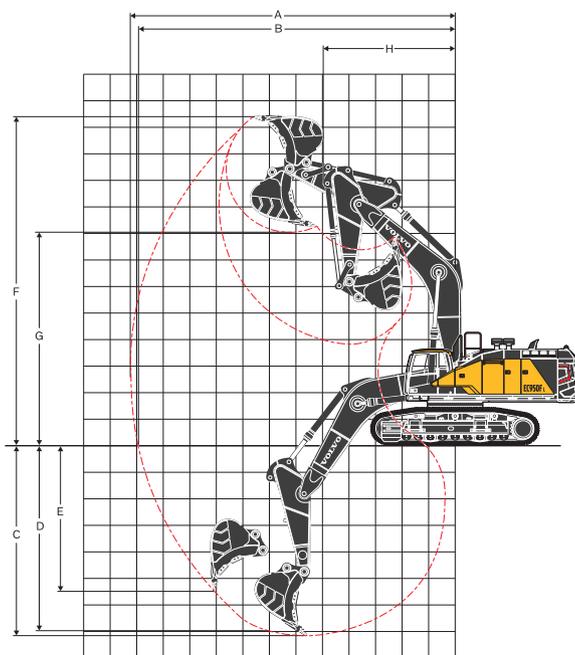
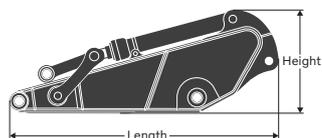
説明	単位	EC950F		
ブーム	m	7.25	8.4	10
A 長さ	mm	7,620	8,770	10,370
B 高さ	mm	2,430	2,200	2,310
幅	mm	1,100	1,100	1,110
重量	kg	9,455	9,925	10,608

\*シリンダ、配管、ピンを含む



説明	単位	EC950F		
アーム	m	2.95	3.7	5.5
A 長さ	mm	4,470	5,210	6,990
B 高さ	mm	1,675	1,485	1,480
幅	mm	740	740	740
重量	kg	5,480	5,424	6,144

\*バケットシリンダ、リンク、ピンが含まれます



## 作業範囲

説明	単位	EC950F				
ブーム	m	7.25	8.4	8.4	10	
アーム	m	2.95	2.95	3.7	5.5	5.5
A 最大作業範囲	mm	12,270	13,480	14,020	15,800	17,410
B 最大作業範囲 (GLレベル)	mm	11,950	13,190	13,750	15,560	17,190
C 最大掘削深さ	mm	7,120	8,330	8,950	10,860	11,880
D 最大作業深さ (I = 2.44mレベル)	mm	6,980	8,180	8,820	10,760	11,785
E 最大垂直壁掘削深さ	mm	5,390	6,450	7,300	7,960	10,160
F 最大切土高さ	mm	12,410	13,100	13,280	14,140	15,600
G 最大ダンプ高さ	mm	8,090	8,790	9,200	10,000	11,440
H 最小旋回範囲	mm	4,970	6,010	5,910	2,000	3,350

## 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	2,348	2,348	2,221	1,954	1,954
ブレイクアウトフォース - バケット	ISO 6015	kN	478	478	388	388
	SAE J1179	kN	424	424	341	343
引き剥がし力 - ディップアーム	ISO 6015	kN	420	420	359	271
	SAE J1179	kN	408	408	350	267
旋回角度、バケット	kN	170	170	170	170	170

**つり上げ能力 EC950F**

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ			
		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	最大									
ブーム: 7.25 m ME	9.0m	kg				*23,410	*23,410							*20,920	*20,920	7.70m	
	7.5m	kg				*23,470	*23,470							*20,070	*20,070	8.71m	
	6.0m	kg	*37,080	*37,080	*29,020	*29,020	*24,780	*24,780	*22,380	20,830				*19,970	19,430	9.37m	
	アーム: 2.95 m ME	4.5m	kg			*32,710	*32,710	*26,610	*26,610	*23,110	20,330				*20,420	17,840	9.77m
		3.0m	kg			*35,880	*35,880	*28,340	25,870	*23,900	19,770				*21,470	17,080	9.92m
	シュー: 650 mm	1.5m	kg			*37,410	34,720	*29,400	25,060	*24,320	19,310				*22,040	17,010	9.84m
		0m	kg	*36,060	*36,060	*37,060	34,160	*29,360	24,600	*23,890	19,050				*22,100	17,660	9.52m
CWT: 16,100kg	-1.5m	kg	*43,770	*43,770	*34,900	34,100	*27,850	24,500						*21,980	19,270	8.95m	
	-3.0m	kg	*37,740	*37,740	*30,610	*30,610	*24,000	*24,000						*21,280	*21,280	8.05m	
	-4.5m	kg	*28,200	*28,200	*22,570	*22,570								*18,960	*18,960	6.71m	
ブーム: 8.4 m GP	10.5m	kg												*20,930	*20,930	7.98m	
	9.0m	kg					*20,980	*20,980	*19,710	*19,710				*19,670	*19,670	9.21m	
	7.5m	kg					*22,100	*22,100	*19,870	*19,870				*19,040	17,190	10.07m	
	6.0m	kg			*29,430	*29,430	*23,880	*23,880	*20,700	20,270	*18,820	15,760		*18,710	15,370	10.65m	
	アーム: 2.95 m ME	4.5m	kg					*25,850	25,550	*21,740	19,530	*19,180	15,420		*18,560	14,300	11.00m
		3.0m	kg					*27,440	24,390	*22,660	18,840	*19,550	15,040		*18,510	13,770	11.13m
	シュー: 650 mm	1.5m	kg					*28,220	23,610	*23,170	18,300	*19,660	14,730		*18,490	13,690	11.06m
		0m	kg			*34,670	32,350	*28,010	23,220	*23,050	17,990	*19,190	14,580		*18,440	14,090	10.78m
	CWT: 16,100kg	-1.5m	kg			*32,520	32,470	*26,770	23,160	*22,030	17,930				*18,250	15,080	10.28m
		-3.0m	kg	*33,510	*33,510	*29,220	*29,220	*24,290	23,400	*19,590	18,180				*17,720	16,990	9.51m
-4.5m		kg	*27,570	*27,570	*24,190	*24,190	*19,820	*19,820						*16,380	*16,380	8.41m	
	-6.0m	kg			*15,720	*15,720										6.81m	
ブーム: 8.4 m GP	10.5m	kg												*14,500	*14,500	8.90m	
	9.0m	kg							*18,180	*18,180				*13,720	*13,720	10.02m	
	7.5m	kg							*18,690	*18,690	*17,500	16,360		*13,390	*13,390	10.81m	
	6.0m	kg			*27,360	*27,360	*22,580	*22,580	*19,710	*19,710	*17,890	16,070		*13,400	*13,400	11.36m	
	アーム: 3.7 m GP	4.5m	kg			*31,370	*31,370	*24,760	*24,760	*20,940	19,880	*18,500	15,640		*13,660	13,110	11.68m
		3.0m	kg			*34,530	34,330	*26,690	24,900	*22,100	19,120	*19,110	15,190		*14,230	12,640	11.81m
	シュー: 650 mm	1.5m	kg			*35,920	33,030	*27,920	23,950	*22,900	18,490	*19,500	14,810		*15,110	12,550	11.74m
		0m	kg			*35,660	32,480	*28,230	23,380	*23,140	18,070	*19,460	14,550		*16,480	12,850	11.48m
	CWT: 16,100kg	-1.5m	kg	*28,820	*28,820	*34,160	32,390	*27,540	23,160	*22,620	17,880	*18,670	14,470		*17,270	13,610	11.01m
		-3.0m	kg	*38,250	*38,250	*31,480	*31,480	*25,720	23,230	*21,020	17,940				*17,040	15,050	10.29m
-4.5m		kg	*32,640	*32,640	*27,300	*27,300	*22,370	*22,370	*17,490	*17,490				*16,330	*16,330	9.29m	
	-6.0m	kg	*24,420	*24,420	*20,710	*20,710	*16,030	*16,030						*14,450	*14,450	7.87m	

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、油圧式昇降能力の 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 EC950F

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ				
		前後向き UC	横向き UC	最大														
ブーム: 8.4 m GP アーム: 5.5 m ME シュー: 650 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg									*11,480	*11,480			*8,440	*8,440	11.1 m	
	9.0 m	kg									*13,580	*13,580	*8,080	*8,080	*8,050	*8,050	12.0 m	
	7.5 m	kg										*14,500	*14,500	*11,890	*11,890	*7,870	*7,870	12.7 m
	6.0 m	kg							*16,570	*16,570	*15,230	*15,230	*13,980	13,010	*7,850	*7,850	13.1 m	
	4.5 m	kg					*20,960	*20,960	*18,100	*18,100	*16,170	15,930	*14,810	12,680	*7,960	*7,960	13.4 m	
	3.0 m	kg			*29,820	*29,820	*23,480	*23,480	*19,670	19,540	*17,150	15,330	*15,370	12,300	*8,220	*8,220	13.5 m	
	1.5 m	kg			*33,070	*33,070	*25,590	24,480	*21,040	18,670	*18,020	14,760	*15,850	11,940	*8,650	*8,650	13.5 m	
	0 m	kg	*21,540	*21,540	*34,830	32,690	*26,980	23,460	*22,010	17,970	*18,620	14,290	*16,100	11,650	*9,270	*9,270	13.2 m	
	-1.5 m	kg	*26,430	*26,430	*35,130	31,920	*27,490	22,810	*22,400	17,490	*18,780	13,960	*15,930	11,460	*10,170	*10,170	12.8 m	
	-3.0 m	kg	*33,830	*33,830	*34,140	31,650	*27,030	22,510	*22,050	17,250	*18,300	13,810	*14,970	11,450	*11,500	11,160	12.2 m	
	-4.5 m	kg	*40,990	*40,990	*31,830	31,780	*25,470	22,530	*20,730	17,250	*16,800	13,890			*13,550	12,470	11.4 m	
	-6.0 m	kg	*35,310	*35,310	*27,950	*27,950	*22,460	*22,460	*17,910	17,560					*13,800	*13,800	10.3 m	
	-7.5 m	kg	*27,040	*27,040	*21,740	*21,740	*17,040	*17,040							*12,540	*12,540	8.8 m	
ブーム: 10 m GP アーム: 5.5 m ME シュー: 650 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg											*11,770	*11,770	*8,920	*8,920	13.0 m	
	9.0 m	kg											*11,890	*11,890	*8,680	*8,680	13.8 m	
	7.5 m	kg									*13,280	*13,280	*12,250	*12,250	*8,590	*8,590	14.4 m	
	6.0 m	kg					*18,850	*18,850	*16,030	*16,030	*14,120	*14,120	*12,770	12,400	*8,620	8,200	14.8 m	
	4.5 m	kg					*21,130	*21,130	*17,450	*17,450	*15,040	14,860	*13,350	11,890	*8,770	7,760	15.0 m	
	3.0 m	kg					*23,160	*23,160	*18,780	17,820	*15,930	14,100	*13,930	11,380	*9,040	7,490	15.1 m	
	1.5 m	kg					*24,600	21,840	*19,830	16,860	*16,650	13,430	*14,400	10,920	*9,450	7,390	15.1 m	
	0 m	kg			*18,810	*18,810	*25,300	20,930	*20,460	16,140	*17,120	12,910	*14,700	10,550	*10,030	7,450	14.9 m	
	-1.5 m	kg			*23,140	*23,140	*25,280	20,440	*20,610	15,690	*17,250	12,550	*14,720	10,290	*10,850	7,700	14.5 m	
	-3.0 m	kg	*18,170	*18,170	*29,580	28,720	*24,580	20,270	*20,230	15,480	*16,950	12,360	*14,360	10,160	*11,210	8,160	14.0 m	
	-4.5 m	kg	*25,540	*25,540	*28,310	*28,310	*23,210	20,360	*19,250	15,480	*16,120	12,360	*13,460	10,200	*11,080	8,930	13.3 m	
	-6.0 m	kg	*30,710	*30,710	*25,350	*25,350	*21,050	20,670	*17,530	15,700	*14,530	12,560	*11,540	10,480	*10,740	10,160	12.3 m	
	-7.5 m	kg	*25,190	*25,190	*21,260	*21,260	*17,820	*17,820	*14,720	*14,720	*11,580	*11,580			*10,020	*10,020	11.1 m	
-9.1 m	kg	*14,637	*14,637	*12,052	*12,052	*8,668	*8,668							*8,205	*8,205	9.3 m		

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、油圧式昇降能力の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 EC950F**

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ			
		前後向き UC	横向き UC	前後向き UC	横向き UC	最大											
ブーム: 7.25 m ME アーム: 2.95 m ME シュー: 750 mm CWT: 16,100kg	9.0 m	kg				*23,410	*23,410							*20,920	*20,920	7.70 m	
	7.5 m	kg				*23,470	*23,470							*20,070	*20,070	8.71 m	
	6.0 m	kg	*37,080	*37,080	*29,020	*29,020	*24,780	*24,780	*22,380	21,000					*19,970	19,590	9.37 m
	4.5 m	kg			*32,710	*32,710	*26,610	*26,610	*23,110	20,500					*20,420	17,990	9.77 m
	3.0 m	kg			*35,880	*35,880	*28,340	26,080	*23,900	19,940					*21,470	17,230	9.92 m
	1.5 m	kg			*37,410	35,010	*29,400	25,280	*24,320	19,480					*22,040	17,160	9.84 m
	0 m	kg	*36,060	*36,060	*37,060	34,450	*29,360	24,810	*23,890	19,220					*22,100	17,810	9.52 m
	-1.5 m	kg	*43,770	*43,770	*34,900	34,400	*27,850	24,720							*21,980	19,450	8.95 m
	-3.0 m	kg	*37,740	*37,740	*30,610	*30,610	*24,000	*24,000							*21,280	*21,280	8.05 m
	-4.5 m	kg	*28,200	*28,200	*22,570	*22,570									*18,960	*18,960	6.71 m
ブーム: 8.4 m GP アーム: 2.95 m ME シュー: 750 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg												*20,930	*20,930	7.98 m	
	9.0 m	kg					*20,980	*20,980	*19,710	*19,710					*19,670	*19,670	9.21 m
	7.5 m	kg					*22,100	*22,100	*19,870	*19,870					*19,040	17,340	10.07 m
	6.0 m	kg			*29,430	*29,430	*23,880	*23,880	*20,700	20,440	*18,820	15,900			*18,710	15,510	10.65 m
	4.5 m	kg					*25,850	25,760	*21,740	19,700	*19,180	15,560			*18,560	14,440	11.00 m
	3.0 m	kg					*27,440	24,610	*22,660	19,010	*19,550	15,180			*18,510	13,900	11.13 m
	1.5 m	kg					*28,220	23,830	*23,170	18,470	*19,660	14,880			*18,490	13,830	11.06 m
	0 m	kg			*34,670	32,640	*28,010	23,430	*23,050	18,160	*19,190	14,720			*18,440	14,230	10.78 m
	-1.5 m	kg			*32,520	*32,520	*26,770	23,370	*22,030	18,100					*18,250	15,230	10.28 m
	-3.0 m	kg	*33,510	*33,510	*29,220	*29,220	*24,290	23,610	*19,590	18,350					*17,720	17,140	9.51 m
-4.5 m	kg	*27,570	*27,570	*24,190	*24,190	*19,820	*19,820							*16,380	*16,380	8.41 m	
-6.0 m	kg			*15,720	*15,720											6.81 m	

- 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. 定格荷荷は、油圧式昇降能力の 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 EC950F

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ		
		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	前後向き UC	横向き UC	最大
ブーム: 8.4 m GP アーム: 3.7 m GP シュー: 750 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg														*14,500 *14,500 8.90 m
	9.0 m	kg						*18,180 *18,180								*13,720 *13,720 10.02 m
	7.5 m	kg						*18,690 *18,690 *17,500 16,500								*13,390 *13,390 10.81 m
	6.0 m	kg			*27,360 *27,360	*22,580 *22,580	*19,710 *19,710	*17,890 16,210								*13,400 *13,400 11.36 m
	4.5 m	kg			*31,370 *31,370	*24,760 *24,760	*20,940 20,050	*18,500 15,780								*13,660 13,230 11.68 m
	3.0 m	kg			*34,530 *34,530	*26,690 25,120	*22,100 19,290	*19,110 15,330								*14,230 12,770 11.81 m
	1.5 m	kg			*35,920 33,320	*27,920 24,170	*22,900 18,660	*19,500 14,950								*15,110 12,680 11.74 m
	0 m	kg			*35,660 32,770	*28,230 23,600	*23,140 18,240	*19,460 14,690								*16,480 12,970 11.48 m
	-1.5 m	kg	*28,820 *28,820	*34,160 32,680	*27,540 23,370	*22,620 18,050	*18,670 14,610									*17,270 13,740 11.01 m
	-3.0 m	kg	*38,250 *38,250	*31,480 *31,480	*25,720 23,450	*21,020 18,110										*17,040 15,190 10.29 m
ブーム: 8.4 m GP アーム: 5.5 m ME シュー: 750 mm CWT: 16,100kg	-4.5 m	kg	*32,640 *32,640	*27,300 *27,300	*22,370 *22,370	*17,490 *17,490									*16,330 *16,330 9.29 m	
	-6.0 m	kg	*24,420 *24,420	*20,710 *20,710	*16,030 *16,030										*14,450 *14,450 7.87 m	
	10.5 m	kg							*11,480 *11,480						*8,440 *8,440 11.1 m	
	9.0 m	kg							*13,580 *13,580	*8,080 *8,080	*8,050 *8,050				12.0 m	
	7.5 m	kg							*14,500 *14,500	*11,890 *11,890	*7,870 *7,870				12.7 m	
	6.0 m	kg						*16,570 *16,570	*15,230 *15,230	*13,980 13,130	*7,850 *7,850				13.1 m	
	4.5 m	kg				*20,960 *20,960	*18,100 *18,100	*16,170 16,070	*14,810 12,800	*7,960 *7,960					13.4 m	
	3.0 m	kg			*29,820 *29,820	*23,480 *23,480	*19,670 *19,670	*17,150 15,470	*15,370 12,420	*8,220 *8,220					13.5 m	
	1.5 m	kg			*33,070 *33,070	*25,590 24,700	*21,040 18,840	*18,020 14,900	*15,850 12,060	*8,650 *8,650					13.5 m	
	0 m	kg	*21,540 *21,540	*34,830 32,990	*26,980 23,680	*22,010 18,140	*18,620 14,430	*16,100 11,770	*9,270 *9,270						13.2 m	
-1.5 m	kg	*26,430 *26,430	*35,130 32,210	*27,490 23,030	*22,400 17,660	*18,780 14,100	*15,930 11,580	*10,170 *10,170						12.8 m		
	-3.0 m	kg	*33,830 *33,830	*34,140 31,950	*27,030 22,730	*22,050 17,420	*18,300 13,950	*14,970 11,570	*11,500 *11,500						12.2 m	
	-4.5 m	kg	*40,990 *40,990	*31,830 *31,830	*25,470 22,740	*20,730 17,430	*16,800 14,030								11.4 m	
	-6.0 m	kg	*35,310 *35,310	*27,950 *27,950	*22,460 *22,460	*17,910 17,730									10.3 m	
	-7.5 m	kg	*27,040 *27,040	*21,740 *21,740	*17,040 *17,040										8.8 m	

- 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油圧シヨベルの吊り上げ能力規格に準拠したものです。  
 3.定格荷重は、油圧式昇降能力の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 EC950F**

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ			
		前後向き UC	横向き UC	最大													
ブーム: 10 m GP アーム: 5.5 m ME シユール: 750 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg										*11,770	*11,770	*8,920	*8,920	13.0 m	
	9.0 m	kg										*11,890	*11,890	*8,680	*8,680	13.8 m	
	7.5 m	kg									*13,280	*13,280	*12,250	*12,250	*8,590	*8,590	14.4 m
	6.0 m	kg					*18,850	*18,850	*16,030	*16,030	*14,120	*14,120	*12,770	12,520	*8,620	8,300	14.8 m
	4.5 m	kg					*21,130	*21,130	*17,450	*17,450	*15,040	15,000	*13,350	12,010	*8,770	7,850	15.0 m
	3.0 m	kg					*23,160	*23,160	*18,780	17,990	*15,930	14,240	*13,930	11,500	*9,040	7,580	15.1 m
	1.5 m	kg					*24,600	22,060	*19,830	17,030	*16,650	13,570	*14,400	11,040	*9,450	7,480	15.1 m
	0 m	kg			*18,810	*18,810	*25,300	21,150	*20,460	16,310	*17,120	13,050	*14,700	10,670	*10,030	7,550	14.9 m
	-1.5 m	kg			*23,140	*23,140	*25,280	20,660	*20,610	15,860	*17,250	12,690	*14,720	10,410	*10,850	7,790	14.5 m
	-3.0 m	kg	*18,170	*18,170	*29,580	29,010	*24,580	20,490	*20,230	15,650	*16,950	12,500	*14,360	10,280	*11,210	8,260	14.0 m
	-4.5 m	kg	*25,540	*25,540	*28,310	*28,310	*23,210	20,570	*19,250	15,650	*16,120	12,500	*13,460	10,320	*11,080	9,030	13.3 m
	-6.0 m	kg	*30,710	*30,710	*25,350	*25,350	*21,050	20,890	*17,530	15,870	*14,530	12,700	*11,540	10,600	*10,740	10,270	12.3 m
	-7.5 m	kg	*25,190	*25,190	*21,260	*21,260	*17,820	*17,820	*14,720	*14,720	*11,580	*11,580			*10,020	*10,020	11.1 m
-9.1 m	kg	*14,637	*14,637	*12,052	*12,052	*8,668	*8,668							*8,205	*8,205	9.3 m	

- 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、油圧式昇降能力の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 EC950F

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ			
		前後向き UC	横向き UC	最大													
ブーム: 7.25 m ME	9.0 m	kg				*23,410	*23,410							*20,920	*20,920	7.70 m	
	7.5 m	kg				*23,470	*23,470							*20,070	*20,070	8.71 m	
	6.0 m	kg	*37,080	*37,080	*29,020	*29,020	*24,780	*24,780	*22,380	21,230				*19,970	19,810	9.37 m	
	アーム: 2.95 m ME	4.5 m	kg		*32,710	*32,710	*26,610	*26,610	*23,110	20,730				*20,420	18,200	9.77 m	
	シュー: 900 mm	3.0 m	kg		*35,880	*35,880	*28,340	26,370	*23,900	20,170				*21,470	17,430	9.92 m	
	CWT: 16,100kg	1.5 m	kg		*37,410	35,410	*29,400	25,570	*24,320	19,710				*22,040	17,370	9.84 m	
		0 m	kg	*36,060	*36,060	*37,060	34,840	*29,360	25,100	*23,890	19,450			*22,100	18,030	9.52 m	
ブーム: 8.4 m GP	-1.5 m	kg	*43,770	*43,770	*34,900	34,790	*27,850	25,000						*21,980	19,670	8.95 m	
	-3.0 m	kg	*37,740	*37,740	*30,610	*30,610	*24,000	*24,000						*21,280	*21,280	8.05 m	
	-4.5 m	kg	*28,200	*28,200	*22,570	*22,570								*18,960	*18,960	6.71 m	
	10.5 m	kg												*20,930	*20,930	7.98 m	
	9.0 m	kg					*20,980	*20,980	*19,710	*19,710				*19,670	*19,670	9.21 m	
	7.5 m	kg					*22,100	*22,100	*19,870	*19,870				*19,040	17,540	10.07 m	
	6.0 m	kg			*29,430	*29,430	*23,880	*23,880	*20,700	20,670	*18,820	16,090		*18,710	15,700	10.65 m	
アーム: 2.95 m ME	4.5 m	kg				*25,850	*25,850	*21,740	19,930	*19,180	15,750		*18,560	14,610	11.00 m		
シュー: 900 mm	3.0 m	kg				*27,440	24,890	*22,660	19,230	*19,550	15,370		*18,510	14,080	11.13 m		
CWT: 16,100kg	1.5 m	kg				*28,220	24,110	*23,170	18,700	*19,660	15,060		*18,490	14,000	11.06 m		
	0 m	kg			*34,670	33,040	*28,010	23,720	*23,050	18,390	*19,190	14,910		*18,440	14,410	10.78 m	
	-1.5 m	kg			*32,520	*32,520	*26,770	23,660	*22,030	18,330			*18,250	15,420	10.28 m		
	-3.0 m	kg	*33,510	*33,510	*29,220	*29,220	*24,290	23,900	*19,590	18,580			*17,720	17,360	9.51 m		
	-4.5 m	kg	*27,570	*27,570	*24,190	*24,190	*19,820	*19,820					*16,380	*16,380	8.41 m		
	-6.0 m	kg			*15,720	*15,720										6.81 m	
ブーム: 8.4 m GP	10.5 m	kg												*14,500	*14,500	8.90 m	
	9.0 m	kg							*18,180	*18,180				*13,720	*13,720	10.02 m	
	7.5 m	kg							*18,690	*18,690	*17,500	16,690		*13,390	*13,390	10.81 m	
	6.0 m	kg			*27,360	*27,360	*22,580	*22,580	*19,710	*19,710	*17,890	16,400		*13,400	*13,400	11.36 m	
	アーム: 3.7 m GP	4.5 m	kg			*31,370	*31,370	*24,760	*24,760	*20,940	20,280	*18,500	15,970		*13,660	13,400	11.68 m
	シュー: 900 mm	3.0 m	kg			*34,530	*34,530	*26,690	25,410	*22,100	19,520	*19,110	15,520		*14,230	12,930	11.81 m
	CWT: 16,100kg	1.5 m	kg			*35,920	33,720	*27,920	24,460	*22,900	18,890	*19,500	15,130		*15,110	12,840	11.74 m
	0 m	kg			*35,660	33,170	*28,230	23,890	*23,140	18,470	*19,460	14,870		*16,480	13,140	11.48 m	
	-1.5 m	kg	*28,820	*28,820	*34,160	33,080	*27,540	23,660	*22,620	18,270	*18,670	14,800		*17,270	13,920	11.01 m	
	-3.0 m	kg	*38,250	*38,250	*31,480	*31,480	*25,720	23,740	*21,020	18,340			*17,040	15,380	10.29 m		
	-4.5 m	kg	*32,640	*32,640	*27,300	*27,300	*22,370	*22,370	*17,490	*17,490			*16,330	*16,330	9.29 m		
	-6.0 m	kg	*24,420	*24,420	*20,710	*20,710	*16,030	*16,030					*14,450	*14,450	7.87 m		

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、油圧式昇降能力の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 EC950F**

バケットなしのアーム端部の持ち上げ能力。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	4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		最大作業リーチ				
		前後向き UC	横向き UC	最大														
ブーム: 8.4 m GP アーム: 5.5 m ME シュー: 900 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg									*11,480	*11,480			*8,440	*8,440	11.1 m	
	9.0 m	kg									*13,580	*13,580	*8,080	*8,080	*8,050	*8,050	12.0 m	
	7.5 m	kg										*14,500	*14,500	*11,890	*11,890	*7,870	*7,870	12.7 m
	6.0 m	kg							*16,570	*16,570	*15,230	*15,230	*13,980	13,290	*7,850	*7,850	13.1 m	
	4.5 m	kg					*20,960	*20,960	*18,100	*18,100	*16,170	*16,170	*14,810	12,950	*7,960	*7,960	13.4 m	
	3.0 m	kg			*29,820	*29,820	*23,480	*23,480	*19,670	*19,670	*17,150	15,660	*15,370	12,580	*8,220	*8,220	13.5 m	
	1.5 m	kg			*33,070	*33,070	*25,590	24,990	*21,040	19,070	*18,020	15,090	*15,850	12,220	*8,650	*8,650	13.5 m	
	0 m	kg	*21,540	*21,540	*34,830	33,380	*26,980	23,960	*22,010	18,360	*18,620	14,620	*16,100	11,930	*9,270	*9,270	13.2 m	
	-1.5 m	kg	*26,430	*26,430	*35,130	32,610	*27,490	23,320	*22,400	17,890	*18,780	14,290	*15,930	11,740	*10,170	*10,170	12.8 m	
	-3.0 m	kg	*33,830	*33,830	*34,140	32,340	*27,030	23,020	*22,050	17,640	*18,300	14,140	*14,970	11,730	*11,500	11,430	12.2 m	
	-4.5 m	kg	*40,990	*40,990	*31,830	*31,830	*25,470	23,030	*20,730	17,650	*16,800	14,220			*13,550	12,770	11.4 m	
	-6.0 m	kg	*35,310	*35,310	*27,950	*27,950	*22,460	*22,460	*17,910	*17,910					*13,800	*13,800	10.3 m	
-7.5 m	kg	*27,040	*27,040	*21,740	*21,740	*17,040	*17,040							*12,540	*12,540	8.8 m		
ブーム: 10 m GP アーム: 5.5 m ME シュー: 900 mm CWT: 16,100kg	10.5 m	kg											*11,770	*11,770	*8,920	*8,920	13.0 m	
	9.0 m	kg											*11,890	*11,890	*8,680	*8,680	13.8 m	
	7.5 m	kg									*13,280	*13,280	*12,250	*12,250	*8,590	*8,590	14.4 m	
	6.0 m	kg					*18,850	*18,850	*16,030	*16,030	*14,120	*14,120	*12,770	12,680	*8,620	8,420	14.8 m	
	4.5 m	kg					*21,130	*21,130	*17,450	*17,450	*15,040	*15,040	*13,350	12,170	*8,770	7,970	15.0 m	
	3.0 m	kg					*23,160	*23,160	*18,780	18,220	*15,930	14,430	*13,930	11,660	*9,040	7,710	15.1 m	
	1.5 m	kg					*24,600	22,340	*19,830	17,250	*16,650	13,760	*14,400	11,200	*9,450	7,600	15.1 m	
	0 m	kg			*18,810	*18,810	*25,300	21,440	*20,460	16,540	*17,120	13,230	*14,700	10,830	*10,030	7,670	14.9 m	
	-1.5 m	kg			*23,140	*23,140	*25,280	20,950	*20,610	16,090	*17,250	12,870	*14,720	10,570	*10,850	7,920	14.5 m	
	-3.0 m	kg	*18,170	*18,170	*29,580	29,410	*24,580	20,780	*20,230	15,880	*16,950	12,690	*14,360	10,440	*11,210	8,390	14.0 m	
	-4.5 m	kg	*25,540	*25,540	*28,310	*28,310	*23,210	20,860	*19,250	15,880	*16,120	12,690	*13,460	10,480	*11,080	9,180	13.3 m	
	-6.0 m	kg	*30,710	*30,710	*25,350	*25,350	*21,050	*21,050	*17,530	16,100	*14,530	12,890	*11,540	10,760	*10,740	10,430	12.3 m	
-7.5 m	kg	*25,190	*25,190	*21,260	*21,260	*17,820	*17,820	*14,720	*14,720	*11,580	*11,580			*10,020	*10,020	11.1 m		
-9.1 m	kg	*14,637	*14,637	*12,052	*12,052	*8,668	*8,668							*8,205	*8,205	9.3 m		

- 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、油圧式昇降能力の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

<b>標準装備</b>
<b>エンジン</b>
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、ダイレクタインジェクション、チャージドエアクーラー付き）
インジケータ付きエアフィルタ
吸気系ヒータ
サイクロン・プレクリーナ
電気式エンジン停止装置
水分分離機能付き燃料フィルタ
オルタネータ 80A
<b>電気・電子制御システム</b>
コントロニクス
アドバンスト・モードコントロールシステム
自己診断機能
機械状態の表示機能
エンジン回転数検知型パワーコントロール
緊急エンジン停止スイッチ
オートアイドルリングシステム
ショートカットスイッチ
安全停止・起動機能
アジャスタブル8インチ液晶カラーモニター
マスタ接続解除スイッチ
エンジン再始動防止回路
大容量ハロゲンライト:
キャブに装着 2
フレームに装着 2
ブームに装着 4
バッテリー、2 x 12 V / 210 Ah
スタータモータ、28V/6.6kW
<b>フレーム</b>
手すり付アクセス部
フルハイトカウンターウェイト 16 100kg
車載工具収納スペース
サイドウォークウエー
アンダーカバー（ヘビーデューティ4.5mm）
パンチングメタルの滑り止めプレート
<b>下部走行体</b>
機械的に収納可能なトラックゲージ
油圧式トラック調節機構
グリース潤滑・密閉型トラックリンク
トラックガード
アンダーカバー（10mm）
<b>油圧システム</b>
オートマチックセンシング油圧システム
集計システム
ブーム優先
アーム優先
スイング優先
ブーム・旋回優先
エコモード燃費低減技術
ブーム・アーム再生弁
スイングアンチバウンドバルブ
ブーム・アーム保持弁
多段式フィルタリング装置
シリンダ緩衝材
シリンダコンタミネーションシール
増設油圧弁
自動2速走行モーター
作動油、ISO VG 46
パイロット制御パターン変化

<b>標準装備</b>
<b>キャブ・インテリア</b>
シリコンオイル、スプリング付きラバーマウント
調節式オペレータシート（ヒータおよびジョイスティック制御コンソール付）
制御ジョイスティック（セミロング）
ヒータ&エアコン、オートマチック
フレキシブル・アンテナ
ラジオ、CDプレーヤー、MP3プレーヤー、USBソケット
油圧安全ロックレバー
キャブ、全天候型サウンドブレッサー、下記を含む
カップホルダ
ドアロック
着色ガラス
フロアマット
ホーン
広い収納部
引き上げ式フロント窓
着脱式フロントガラス下部
シートベルト
安全ガラス
サンスクリーン（前・後・天井）
間欠式フロントワイパー
マスターキー
<b>トラックシュー</b>
トラックシュー、900mm（ダブルグローサ）
<b>掘削装置</b>
ブーム: 8.4m, 27'7"
アーム: 2.95m, 9'8"
集中給脂配管（マニュアル）

<b>オプション装備</b>
<b>エンジン</b>
ブロックヒータ: 120V, 240V
2段階式オイルバスプレクリーナ
ディーゼルクーラントヒータ、10 Kw、12 Kw
ヒータ付水分離器
予備水分離器
エンジン自動停止
燃料給油ポンプ、100 l/min（自動シャットオフ機能付き）
リバーシブル冷却ファン
<b>電装品</b>
予備灯:
キャブ取り付け3基（前後各2基）
ブームに装着 4
フレームに装着 2
カウンターウェイト取り付け 1
走行中警告アラーム
盗難防止装置
回転式警告ビーコン
<b>フレーム</b>
フルハイトカウンターウェイト、取り外し可能タイプ、16,100kg
<b>下部走行体</b>
フルトラックガード

<b>オプション装備</b>
<b>油圧システム</b>
ホース開裂バルブ: ブーム、アーム
ストレート走行ペダル
ブームフロート機能 (HRV装備)
ブームフロート機能 (HRV無装備)
<b>油圧配管:</b>
作業ツール管理システム (最大20種類の設定を保存可能)
ハンマーおよびシアー、1および2ポンプ流量
ハンマーおよびシアー: 可変流量および事前圧力設定
増設戻しフィルタ
スロープおよびローテータ
グラブブル
クイックカブラ配管
作動油、ISO VG 32, 68
作動油、生分解性オイル46
作動油、ロングライフオイル32, 46, 68
北極圏用油圧ホース

<b>オプション装備</b>
<b>キャブ・インテリア</b>
一体成形固定式フロントワイパー
布地シート (ヒータ無し)
ファブリックシート (ヒーター、およびエアサスペンション付き)
制御ジョイスティック (各4個の切り替えスイッチ付)
制御ジョイスティック (3個の切り替えスイッチ) およびプロポーショナル1基
トップハッチ開閉
フロント雨よけ
落下物ガード (FOG)
フレームに装着
キャブに装着
キャブマウント型落下物保護構造 (FOPS)
スモーカーキット (灰皿、ライター)
フロントウィンドウ用セーフティネット
ルーフ日光保護 (スチール製)
ロアワイパー (間欠式)
清掃用エアガン
後方カメラ
サイドビューカメラ
ボルボ スマートビュー
Dig assist
オンボード計量システム
専用キー
<b>トラックシュー</b>
650/750mmトラックシュー (ダブルグロウサー)
<b>掘削装置</b>
ブーム: 7.25m
アーム: 3.7m
<b>サービス</b>
車載工具 デイリーメンテナンス
車載工具 フルスケール
格納式フレーム用特殊工具
自動給紙装置
<b>その他</b>
自動消火システム

## ボルボ オプション装備 セレクション

X1/X3クイックフィット式増設配管



リバーシブル冷却ファン



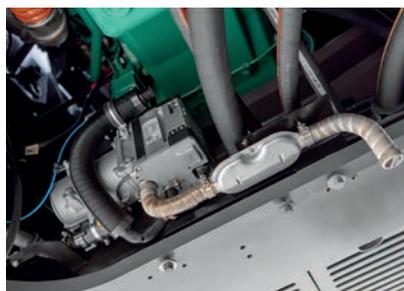
その他の保護オプション



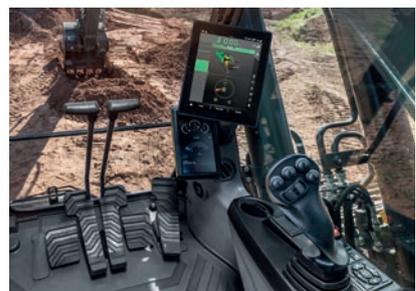
消火システム



クーラントヒーター



Dig Assist、ボルボCo-Pilotタブレットで使用可能



すべての製品がすべての市場で入手可能なわけではありません。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。