

V O L V O



Volvo Excavators 34,3 - 38,7 t / 75.618 - 85.319 lb 286 hp

EC360

Volvo Construction Equipment

EC360

Com uma cabine moderna e fácil manutenção, o EC360 pode ajudar você a manter sua produtividade alta e seu custo total de propriedade (TCO) baixo.



Obtenha uma vantagem graças à versatilidade

Comumente usada em pedreiras, para construção de valas, escavação ou preparação de canteiros de obras, a EC360 é uma máquina versátil. Independentemente da aplicação, a EC360 é uma solução simples com grande retorno. Economize combustível, abaixe o custo total unitário e aumente a lucratividade de sua operação. Agora ainda mais fácil em matéria de manutenção e com uma cabine moderna e confortável, trata-se de uma máquina que atende aos requisitos de todos, do proprietário ao operador.



Conforto do operador

- Controles mais precisos
- Cabine mais silenciosa
- Configurações personalizadas para maior conforto
- ROPS de série



Manutenção

- Acesso no nível do solo para facilitar a manutenção.
- Maiores Intervalos de manutenção
- Filtros e pontos de manutenção agrupados
- Trocas de óleo rápidas e fáceis



Eficiência energética

- Melhoria de até 6%
- Motor Volvo potente eficiente em termos de combustível
- Rotação do motor diminuída
- Melhoria do sistema hidráulico



Produtividade

- Volvo Active Control
- Dig Assist com pesagem integrada
- Tempos de ciclo rápidos
- Funções de prioridade de lança/balanço e lança/deslocamento

Volvo EC360 em detalhes

Motor

Motor	Volvo	D8L
Potência máxima a	r/min (r/s)	1.720 (26,7)
Líquida, ISO 9249/SAE J1349	kW (hp)	209 (280)
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW (hp)	210 (282)
Torque máx.	Nm (ft lbf)	1.335 (985)
à velocidade do motor	r/min (r/s)	1.350 (22,5)
Nº de cilindros		6
Capacidade volumétrica	l (in³)	7,7 (470)
Diâmetro	mm (in)	110 (4,33)
Curso	mm (in)	135 (5,32)

Sistema elétrico

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	180*2
Alternador	V/A	28/120
Motor de partida	V/kW	24-5,5

Material rodante e estruturas

O material rodante possui estrutura resistente em formato de X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas são de série.		
Sapatas das esteiras		2 x 48
Passo da corrente	mm (in)	216 (8,5)
Largura da sapata	mm (in)	600 (23,6)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	800 (31,5)
Largura da sapata, garra dupla	mm (in)	600 (23,6)
Roletes inferiores		2 x 8
Roletes superiores		2 x 2

Sistema de rotação

O sistema de giro usa um motor de pistões axiais que aciona um redutor planetário de giro para obter torque máximo. Freio automático de retenção do giro e válvula antirricochete são padrão.

Velocidade máxima de giro	rpm	10,4
Torque máximo de giro	kNm (ft lbf)	126 (93.080)

Sistema de deslocamento

Cada esteira é movida por um motor de deslocamento de duas velocidades com mudança automática. Os freios dos motores de tração são do tipo multidiscos, aplicados por força de mola e liberados hidráulicamente. Os motores de tração, freios e redutores planetários estão bem protegidos dentro da estrutura das esteiras.

Força máxima na barra de tração	kN/lbf	261 (58.675)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mi/h)	3,28 (2,04)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mi/h)	5,06 (3,14)
Capacidade de vencer rampas	°	35



Cabine

A cabine do operador tem fácil acesso através de porta com ampla abertura. A cabine é suportada por dispositivos de amortecimento hidráulico para reduzir os níveis de choque e vibração. Em conjunto com o isolamento acústico, fornecem níveis reduzidos do ruído. A cabine possui uma excelente visibilidade circular. O pará-brisa dianteiro pode facilmente ser deslizado para dentro do teto, e o vidro dianteiro inferior pode ser removido e armazenado na porta lateral.

Sistema de ar condicionado e aquecimento integrado: O ar da cabina pressurizado e filtrado é fornecido por uma ventoinha com controle automático. O ar é distribuído na cabina através das 14 ventilações.

Assento ergonômico do operador: o assento ajustável e o console dos joysticks movem-se independentemente para acomodar as necessidades do operador. O assento tem 12 ajustes diferentes e um cinto de segurança para assegurar o conforto e segurança do operador.

Em máquinas com ar-condicionado, é usado o refrigerante tipo R134a.

Nível de ruído

Nível de pressão sonora na cabine de acordo com a norma ISO 6396		
L _{pA}	dB	78
Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva de Ruídos da UE 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	107

Capacidades de reabastecimento

Tanque de combustível	l (gal)	543 (143)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	465 (123)
Depósito hidráulico	l (gal)	230 (92,5)
Óleo do motor	l (gal)	30 (7,93)
Refrigerante do motor	l (gal)	44 (5,81)
Unidade redutora de giro	l (gal)	6 (1,59)
Unidade de redução do deslocamento	l (gal)	2 x 6,8 (2 x 1,8)

Sistema hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a nova MCV (válvula de controle principal) usam tecnologia inteligente para controlar o fluxo da demanda para alto desempenho, alta capacidade de escavação e excelente consumo de combustível.

As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema para desempenho ideal:

Sistema de somatório de fluxos: combina o fluxo das duas bombas hidráulicas para assegurar tempos de ciclo rápidos e produtividade elevada.

Prioridade da lança: Fornece prioridade à operação da lança para uma elevação mais rápida durante o carregamento ou realização de escavações profundas.

Prioridade do braço: Fornece prioridade à operação do braço para tempos de ciclo mais rápidos em situações de nivelamento e maior enchimento da caçamba durante a escavação.

Prioridade do giro: Fornece prioridade às funções de giro para operações simultâneas mais rápidas.

Sistema de regeneração: Previne a cavitação e fornece fluxo a outros movimentos durante operações simultâneas para produtividade máxima.

Reforço de potência: todas as forças de escavação e de içamento são aumentadas.

Válvulas de retenção: as válvulas de retenção da lança e do braço previnem contra o abaixamento involuntário do equipamento de escavação.

Bomba principal, Tipo 2 x bombas de pistões axiais de deslocamento variável

Vazão máxima	l/min (gal/min)	2 x 288 (2 x 76,1)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba piloto, Bomba tipo engrenagem

Vazão máxima	l/min (gal/min)	20 (5,28)
--------------	-----------------	-----------

Pressão máx.

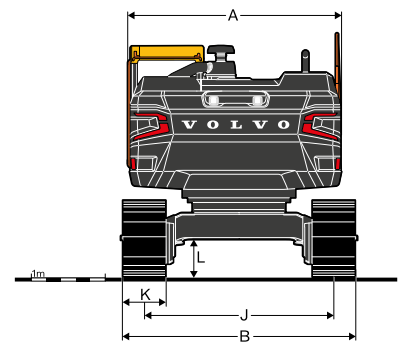
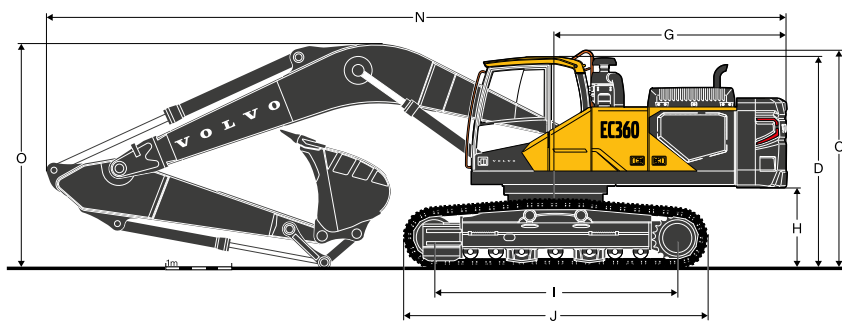
Implementos	MPa (psi)	33,3 / 37,8 (4.830 / 5.482)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	35,3 (5.120)
Circuito de giro	MPa (psi)	27,9 (4.047)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x Curso	Ø x mm (Ø x in)	150 x 1.530 (5,9 x 60,2)
Braço		1
Diâmetro x Curso	Ø x mm (Ø x in)	170 x 1.700 (6,7 x 66,9)
da caçamba		1
Diâmetro x Curso	Ø x mm (Ø x in)	140 x 1.285 (5,5 x 50,6)



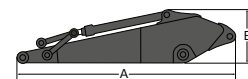
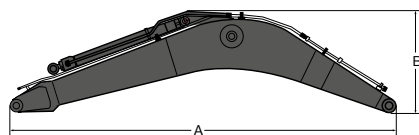
Especificações



DIMENSÕES

	Unidade		EC360F L			
Lança	m (ft in)		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
Braço	m (ft in)		3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Largura total da estrutura superior	mm	ft in	2.890	9'6"	2.890	9'6"
B. Largura total	mm	ft in	3.190	10'6"	3.190	10'6"
C. Altura total da cabine	mm	ft in	3.175	10'5"	3.175	10'5"
D. Altura do corrimão	mm	ft in	3.275	10'9"	3.275	10'9"
F. Raio de giro traseiro	mm	ft in	3.600	11'10"	3.600	11'10"
G. Altura total do cofre do motor	mm	ft in	2.990	9'10"	2.990	9'10"
H. Altura livre do contrapeso *	mm	ft in	1.170	3'10"	1.170	3'10"
I. Comprimento do tambor	mm	ft in	4.020	13'2"	4.020	13'2"
J. Comprimento da esteira	mm	ft in	4.945	16'3"	4.945	16'3"
K. Bitola da esteira	mm	ft in	2.590	8'6"	2.590	8'6"
L. Largura da sapata	mm	in	600	24"	600	24"
M. Altura livre mínima do solo *	mm	in	500	20"	500	20"
N. Comprimento total	mm	ft in	11.190	36'9"	11.020	36'2"
O. Altura total da lança	mm	ft in	3.380	11'1"	3.490	11'5"

* Sem as garras das sapatas

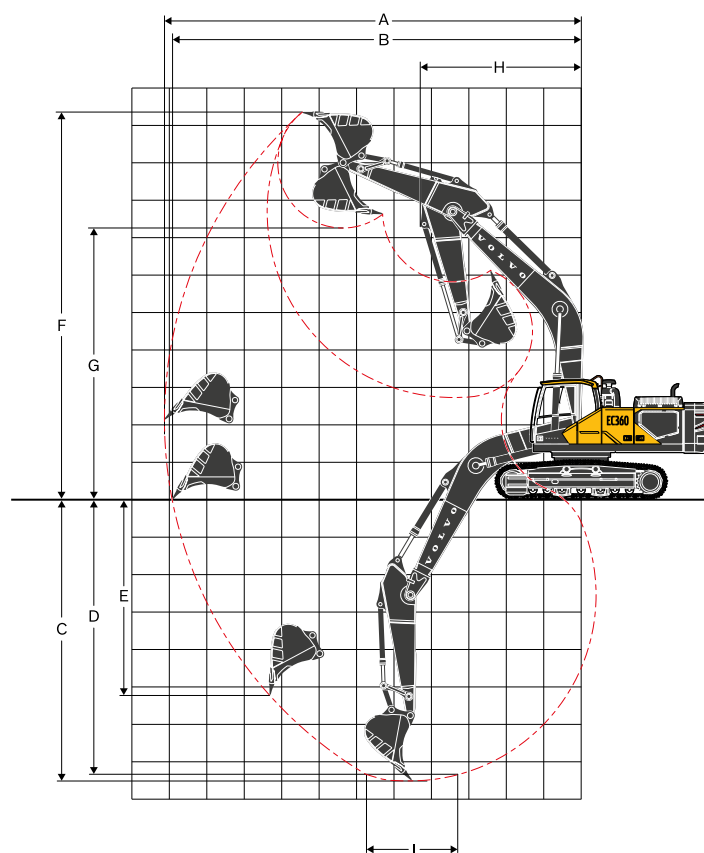


DIMENSÕES

Descrição	Unidade		Lança				Descrição	Unidade		Braço			
	m (ft in)		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")			m (ft in)		3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Comprimento	mm	ft in	6.708	22'0"	6.451	21'2"	A. Comprimento	mm	ft in	4.347	14'3"	6.451	21'2"
B. Altura	mm	ft in	2.157	7'1"	1.678	5'6"	B. Altura	mm	ft in	1.062	3'6"	1.717	5'8"
Largura	mm	in	816	32,1	816	32,1	Largura	mm	in	478	18,8	816	32,1
Peso	kg	lb	3.162	6.971	3.206	7.068	Peso	kg	lb	1.880	4 145	1.806	3.982

* Inclui cilindro, tubagem e pino

* Incluindo o cilindro, a ligação e o pino



FAIXAS DE TRABALHO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Descrição	Unidade	EC360F			
		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
Lança	m (ft in)				
Braço	m (ft in)	3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Alcance máximo de escavação	mm ft in	11.115	36'6"	10.440	34'3"
B. Alcance máximo de escavação no solo	mm ft in	10.905	35'9"	10.210	33'6"
C. Profundidade máx. de escavação	mm ft in	7.485	24'7"	6.740	22'1"
D. Profundidade máx. de escavação (I = nível de 2,44 m)	mm ft in	7.310	24'0"	6.550	21'6"
E. Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm ft in	5.500	18'1"	5.260	17'3"
F. Altura máx. de corte	mm ft in	10.330	33'11"	10.080	33'1"
G. Altura máx. de descarga	mm ft in	7.245	23'9"	6.820	22'5"
H. Raio mín. de giro frontal	mm ft in	4.285	14'1"	4.120	13'6"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Força de escavação (caçamba)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	177	39.791	206	46.311
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	192	43.163	224	50.357
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	201	45.187	236	53.055
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	219	49.233	257	57.776
Força de rompimento (braço)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	156	35.070	183	41.140
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	170	38.218	200	44.962
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	160	35.969	190	42.714
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	174	39.117	206	46.311

Especificações

PRESSÃO SOBRE O SOLO														
EC360F L														
Descrição	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	36.070	79.521	69,2	10,0	3.190	10'6"	36.320	80.072	69,7	10,1	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	36.120	79.631	69,3	10,0	3.190	10'6"	36.370	80.182	69,8	10,1	3.190	10'6"
	700	28	36.700	80.910	60,3	8,8	3.290	10'10"	36.950	81.461	60,8	8,8	3.290	10'10"
	800	32	37.090	81.769	53,4	7,8	3.390	11'1"	37.340	82.321	53,7	7,8	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	36.770	81.064	70,5	10,2	3.190	10'6"	37.020	81.615	71,0	10,3	3.190	10'6"
			EC360F L com trem de pouso LC, lança HD de 6,45 m (21'2"), braço HD de 3,2 m (10'6"), caçamba de 1,878 kg (4,140 lb), contrapeso de 7,000 kg (15,432 lb)						EC360F L com trem de pouso LC, lança HD de 6,45 m (21'2"), braço HD de 3,2 m (10'6"), caçamba de 1,878 kg (4,140 lb), contrapeso de 7,250 kg (15,984 lb)					
Descrição	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	36.210	79.829	69,5	10,1	3.190	10'6"	36.460	80.380	69,9	10,1	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	36.260	79.940	69,6	10,1	3.190	10'6"	36.510	80.491	70,0	10,2	3.190	10'6"
	700	28	36.840	81.218	60,6	8,8	3.290	10'10"	37.090	81.769	61,0	8,9	3.290	10'10"
	800	32	37.230	82.078	53,6	7,8	3.390	11'1"	37.480	82.629	53,9	7,8	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	36.910	81.373	70,8	10,3	3.190	10'6"	37.160	81.924	71,3	10,3	3.190	10'6"
			EC360F L com trem de pouso LC, lança ME de 6,2 m (20'4"), braço ME de 2,6 m (8'6"), caçamba de 2,050 kg (4,520 lb), contrapeso de 7,000 kg (15,432 lb)						EC360F L com trem de pouso LC, lança ME de 6,2 m (20'4"), braço ME de 2,6 m (8'6"), caçamba de 2,050 kg (4,520 lb), contrapeso de 7,250 kg (15,984 lb)					

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA											
Tipo de caçamba		Capacidade		Largura de corte		Peso		Densidade máxima do material recomendada (kg/m³)			
								EC360F L com sapata de 600 mm (24"), contrapeso de 7.000 kg (15.432 lb)		EC360F L com sapata de 600 mm (24"), contrapeso de 7,250 kg (15,984 lb)	
								Lança HD de 6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
		L	yd³	mm	ft in	kg	lb	H3,2 m (10'6") Arm		ME2,6 m (8'6") Arm	
Caçamba de engate direto	HD	1.610	2,11	1.564	5'2"	1.724	3.801	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.570	3.461	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.773	3.909	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.821	4.015	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.861	4.103	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.878	4.140	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.925	4.244	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.957	4.314	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	2.004	4.418	1.800	3.100	2.100	3.500
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.910	4.211	1.500	2.500	1.800	3.100
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.127	4.689	1.400	2.360	1.700	2.865
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.163	4.769	1.400	2.360	1.700	2.865
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.206	4.863	1.400	2.360	1.700	2.865

Consulte o distribuidor local da Volvo para obter a combinação apropriada das caçambas e implementos adequados à operação em questão. (No caso de utilizar uma caçamba maior que os padrões regionais MRS, é altamente recomendado consultar a P&D.)

As recomendações são fornecidas apenas como um guia, com base em condições normais de operação.

Capacidade da caçamba com base na norma ISO 7451, material coroado com um ângulo de repouso 1:1.

Carga máxima: carga útil, caçamba e ferramentas adicionais como acoplador rápido, rotor etc.

Lança VA: Lança de ângulo variável ou lança de duas peças

Densidade máxima do material

D: 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

C: 1.800 kg/m³ (3.100 lb/yd³)

B: 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

A: 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

X: Não recomendado

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA EC360 FL

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para calcular a capacidade de elevação, incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de encaixe direto ou da caçamba e do engate rápido dos seguintes valores.

	Gancho de elevação relacionado com o nível do solo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		9,0 m / 30 ft		Alcance máx.		Máx.
			Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	
Lança: 6,45 m 21'2" Braço: 3,2 m 10'6" Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg									*8.190	7.620			*7.130	*7.130	7,7 m
	25 ft	lb									*18.056	16.799			*15.719	*15.719	25,3 ft
	6 m	kg									*8.300	7.550			*6.940	6.030	8,5 m
	20 ft	lb									*18.298	16.645			*15.300	13.294	27,9 ft
	4,5 m	kg					*12.640	*12.640	*10.190	*10.190	*8.970	7.320	*7.670	5.410	*7.010	5.340	9,1 m
	15 ft	lb					*27.866	*27.866	*22.465	*22.465	*19.775	16.138	*16.909	11.927	*15.454	11.773	29,9 ft
	3 m	kg					*16.250	14.830	*11.920	9.750	*9.870	7.010	8.210	5.280	*7.300	4.970	9,3 m
	10 ft	lb					*35.825	32.695	*26.279	21.495	*21.760	15.454	18.100	11.640	*16.094	10.957	30,5 ft
	1,5 m	kg					*18.890	13.870	*13.450	9.230	10.620	6.730	8.060	5.140	7.600	4.850	9,4 m
	5 ft	lb					*41.645	30.578	*29.652	20.349	23.413	14.837	17.769	11.332	16.755	10.692	30,8 ft
	0 m	kg					*19.900	13.460	*14.400	8.900	10.390	6.520	7.960	5.050	7.800	4.950	9,1 m
	0 ft	lb					*43.872	29.674	*31.747	19.621	22.906	14.374	17.549	11.133	17.196	10.913	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*13.980	*13.980	*19.670	13.380	14.430	8.770	10.290	6.430			8.430	5.330	8,6 m
	-5 ft	lb			*30.821	*30.821	*43.365	29.498	31.813	19.335	22.686	14.176			18.585	11.751	28,2 ft
	-3 m	kg	*16.290	*16.290	*22.120	*22.120	*18.400	13.520	*13.900	8.820	10.360	6.500			9.780	6.160	7,8 m
	-10 ft	lb	*35.913	*35.913	*48.766	*48.766	*40.565	29.806	*30.644	19.445	22.840	14.330			21.561	13.580	25,6 ft
	-4,5 m	kg			*21.300	*21.300	*15.730	13.870	*11.760	9.080					*10.310	8.050	6,6 m
	-15 ft	lb			*46.958	*46.958	*34.679	30.578	*25.926	20.018					*22.730	17.747	21,7 ft
Lança: 6,2 m 20'4" Braço: 2,6 m 8'6" Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg							*9.400	*9.400					*9.530	8.970	6,7 m
	25 ft	lb							*20.723	*20.723					*21.010	19.775	22, ft
	6 m	kg							*9.840	*9.840	*9.380	7.360			*9.390	7.050	7,7 m
	20 ft	lb							*21.693	*21.693	*20.679	16.226			*20.701	15.543	25,3 ft
	4,5 m	kg					*13.910	*13.910	*11.080	10.170	*9.760	7.180			9.450	6.100	8,3 m
	15 ft	lb					*30.666	*30.666	*24.427	22.421	*21.517	15.829			20.834	13.448	27,2 ft
	3 m	kg					*17.280	14.490	*12.630	9.590	*10.480	6.910			8.780	5.630	8,6 m
	10 ft	lb					*38.096	31.945	*27.844	21.142	*23.104	15.234			19.357	12.412	28,2 ft
	1,5 m	kg					*19.440	13.640	*13.930	9.110	10.540	6.660			8.610	5.480	8,6 m
	5 ft	lb					*42.858	30.071	*30.710	20.084	23.237	14.683			18.982	12.081	28,2 ft
	0 m	kg					*19.890	13.350	14.510	8.830	10.360	6.500			8.910	5.640	8,3 m
	0 ft	lb					*43.850	29.432	31.989	19.467	22.840	14.330			19.643	12.434	27,2 ft
	-1,5 m	kg			*16.550	*16.550	*19.150	13.370	*14.390	8.760	10.340	6.480			9.820	6.180	7,8 m
	-5 ft	lb			*36.486	*36.486	*42.218	29.476	*31.724	19.312	22.796	14.286			21.649	13.625	25,6 ft
	-3 m	kg			*22.970	*22.970	*17.230	13.600	*13.040	8.910					*10.840	7.450	6,9 m
	-10 ft	lb			*50.640	*50.640	*37.986	29.983	*28.748	19.643					*23.898	16.424	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*17.390	*17.390	*13.190	13.190							*10.560	*10.560	5,4 m
	-15 ft	lb			*38.338	*38.338	*29.079	29.079							*23.281	*23.281	17,7 ft

Observações: 1. Máquina em “Modo fino-F” (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeira hidráulica SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas classificadas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas classificadas marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez da carga de tombamento.

Equipamentos

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

• = De série / o = Opcional

Motor

Motor a diesel turboalimentado de quatro tempos com resfriamento por água, injeção direta e resfriador a ar que atende aos requisitos Tier 3	•
Sistema de arrefecimento por ventilador direto	•
Sistema de refrigeração por ventilador hidráulico	o
Filtro de ar, alta eficiência	o
Aquecedor de ar de admissão	•
Pré-limpador tipo Cyclone	•
Desligamento de combustível	•
Aquecedor do bloco do motor	o
Aquecedor a diesel do líquido de arrefecimento	o
Pré-filtro, banho de óleo	o
Desligamento retardado do motor	•
Desligamento automático do motor	•
Filtro separador de água com aquecedor	o
Filtro de combustível e separador de água	•

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Sistema antifurto com trava com código	•
Sistema de marcha lenta automática	•
Luzes padrão	•
LÂMPADA EXTRA	o
Chave geral de desconexão elétrica	•
Circuito de prevenção de repartida do motor	•

Material rodante e estruturas

Acesso à cabine com 3 pontos	•
Proteção lateral fixo/dobrável	o
Carro inferior, LC	o
Carro inferior, STD	o
Ligação com sapata de garras triplas de 600 / 700 / 800 mm (24" / 28" / 32")	o
Ligação com sapata de garras triplas de 600 mm (24"), serviço pesado	o
Ligação com sapata de garras duplas de 600 mm (24")	o
Caixa de ferramentas dupla	•
Proteções inferiores STD / HD	o

Sistema hidráulico

Sistema de controle eletro-hidráulico	•
Reforço de potência de um toque	•
Ajuste de prioridade	•
Controle de velocidade de descida da lança	•
Função de redução de choque	•
Joystick, Semi-longo / 4 interruptores / 4 interruptores e 1 proporcional / Simples L8 / L8	o
Óleo hidráulico mineral 32 / 46 / 68	o
Óleo hidráulico mineral longa vida 32, 46, 68	o
Mudança de padrão	•
Função de flutuação da lança	o
Controle de direção por alavanca (CDC)	o
Linha de drenagem dedicada	o
Válvula de ruptura: lança	o
Válvula de ruptura: braço	o

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

• = De série / o = Opcional

Tecnologia de controle de máquinas

Pacote de sensores cinemáticos	o
Volvo Co-Pilot 2º monitor, Full HD de 12,8" sensível ao toque	o
Dig Assist, Start	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist com Projeto em campo	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist com Projeto em campo, Advanced	o
Dig Assist com pesagem integrada	o
Dig Assist, receptor laser	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Limite	o

Cabine e interior

Cabine com certificação ROPS	•
FOG (proteção contra objetos em queda)	o
FOPS (estrutura de proteção contra objetos em queda)	o
Display de 8" - HD	•
Assento com suspensão mecânica/suspensão pneumática	o
Cinto de segurança, 2 polegadas 2 pontos / 3 polegadas 2 pontos / 3 polegadas 3 pontos	o
Protetor dianteiro contra chuva	o
Para-sol dianteiro, de teto e traseiro	•
Limpador inferior	o
Proteção contra luz solar, abertura no teto	o
Rede de segurança	o
Pedais de deslocamento e alavancas de mão	•
Assento do operador e console de alavancas de controle ajustáveis	•
Aquecedor e ar condicionado, automático	•
Ar condicionado, automático	o
AM/FM/USB/Bluetooth estéreo com teclado	•
Ampla área de armazenamento	•
Janela dianteira deslizante para cima	•
Para-brisa inferior removível	•

Conjunto de escavação

Lança: monobloco de 6,45 m (20'12")	o
Lança: monobloco de 6,2 m (20'4")	o
Braço, 3,2 m (10'6")	o
Braço, 2,6 m (8'6")	o

Segurança

Alarme de deslocamento, ruído branco	o
Sinalizador intermitente, LED	o
Câmera de ré	o
Câmera de visão lateral	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o

Serviço e manutenção

Condensador de ar condicionado basculante	•
Bomba de abastecimento de combustível	o
Conector de partida auxiliar	o
Kit de ferramentas	o



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projetos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.



V O L V O