

V O L V O



Volvo Excavators 21,6 t / 46.297 lb 123 hp

EC220

Volvo Construction Equipment

EC220

Um ótimo parceiro para aqueles trabalhos de suporte importantes. Leve o suficiente para ser movido e manobrado facilmente. Forte o suficiente para fazer o trabalho.



Aumentando sua produtividade

A Volvo EC220 será o seu parceiro perfeito para trabalhos pesados, como aplicações com martelo hidráulico e construção pesada. Ele também é popular para uso em construção civil, obras rodoviárias ou serviços públicos. Com maior eficiência de combustível e intervalos de manutenção mais longos, a EC220 reduzirá o Custo Total de Propriedade, mantendo um desempenho superior ao esperado para sua categoria.



Conforto do operador

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



Smart View

- Maior segurança para o operador no canteiro
- HD screen
- Alarme de identificação humana separado de outros obstáculos



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



Produtividade

- Até 10% de aumento na eficiência energética
- Otimização da bomba do motor com rotações do motor tão baixas quanto 1.800 rpm
- Dig Assist com pesagem integrada

Co-Pilot

A nova Volvo Co-Pilot apresenta uma nova tela de 12,8" com resolução Full HD. Associada à nova câmera lateral e traseira HD, ela proporciona melhor visibilidade em suas operações. Melhorias de hardware e software proporcionam maior controle nos aplicativos Dig Assist.

Controle suave

Você descobrirá que os controles por alavanca multidirecional oferecem uma operação mais suave e mais fácil. Como os controles são mais precisos, é mais fácil conseguir o que você estiver tentando fazer, o que resulta em melhor desempenho da máquina.

Volvo Smart View

O Volvo Smart View com detecção de obstáculos oferece aos operadores uma visão de 360° dos arredores das máquinas graças à câmera e ao novo sistema de detecção de radar. Pode identificar obstáculos como um objeto ou um ser humano, permitindo que o operador realize a ação apropriada.

Fique conectado

No conforto da cabine, você pode carregar seu celular sem fio ou conectado à tomada. Você também tem a opção de usar conexões USB para acessar suas listas de reprodução de música ou podcasts. O alto-falante Bluetooth permite que você tenha uma comunicação clara ao fazer uma chamada telefônica.

Conforto

A ambição da cabine é ser confortável e tornar seu trabalho mais fácil. Uma área de armazenagem prática permite guardar uma caixa térmica ou calçados enquanto você trabalha. Você desfrutará de níveis de ruído reduzidos, proteção solar integrada e melhor HVAC. Além disso, a nova oferta de assento confortável permitirá reduzir a fadiga do operador ao trabalhar o dia todo.

Eficiência energética

Nas novas escavadeiras Volvo, o novo sistema hidráulico reduz drasticamente o consumo de combustível. Isso é feito por meio da regulação da rotação do motor e da vazão hidráulica com base na tarefa em questão. Isso garante que apenas a quantidade necessária de energia seja usada, levando a uma maior economia de combustível e a custos operacionais mais baixos.

Excelente desempenho de refrigeração

A EC220 é equipada com sistema de resfriamento por ventiladores elétricos inteligentes. Ele ajusta automaticamente e de forma independente a velocidade dos ventiladores de acordo com a temperatura do líquido de arrefecimento do motor, a temperatura hidráulica e a carga de trabalho hidráulica. Isso minimiza o consumo desnecessário de energia e melhora a eficiência geral do combustível. Reduzindo a carga do motor e impedindo o superaquecimento, o sistema garante o desempenho ideal da escavadeira, prolonga a vida útil dos componentes e abaixa os custos operacionais.

Novo sistema eletro-hidráulico

No coração das melhorias em matéria de economia de combustível está o sistema eletro-hidráulico com válvula de controle principal (MCV) aprimorada. Essa tecnologia inteligente usa sensores eletrônicos para monitorar os movimentos do operador e enviar sinais para o computador de bordo da máquina (ECU), que processa as informações e envia comandos para a válvula de controle principal. O resultado é um movimento suave e preciso da lança da escavadeira, da caçamba e de outros componentes hidráulicos, permitindo escavação e carregamento mais precisos.

Dig Assist

Imprescindível no canteiro de obras moderno, o Dig Assist oferece uma tecnologia inigualável de orientação e controle de máquinas, permitindo que os operadores trabalhem com os mais altos níveis de precisão e exatidão.

O aplicativo On-Board Weighing (Sistema de Pesagem a Bordo) fornece informações em tempo real sobre a carga da caçamba para que você possa eliminar sobrecarga, carga insuficiente, repesagem e tempos de espera.

Produtividade

O joystick de controle elétrico avançado e os pedais de deslocamento totalmente elétricos proporcionam tempos de resposta extremamente rápidos. As funções de prioridade de lança/rotação ajudam os operadores a trabalhar com rapidez e facilidade, priorizando uma função em detrimento de outra, melhorando os tempos de ciclo.



Manutenção

Minimizar o tempo de inatividade é essencial para proteger seu custo total de propriedade. Fácil acesso, trocas de óleo limpas e rápidas aumentam ainda mais a disponibilidade da sua máquina. O condensador articulado também torna a limpeza do radiador e do refrigerador de óleo mais conveniente.



Volvo EC220 em detalhes

Motor		
Motor	Volvo	D5E
Potência máxima a	r/min (r/s)	2.000 (33,3)
Líquida, ISO 9249/SAE J1349	kW (hp)	115 (154)
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW (hp)	123 (165)
Torque máx.	Nm (ft lbf)	670 (494)
à velocidade do motor	r/min (r/s)	1.600 (26,7)
Nº de cilindros		4
Capacidade volumétrica	l (in³)	4,76 (291)
Diâmetro	mm (in)	108 (4,25)
Curso	mm (in)	130 (5,12)
Sistema elétrico		
Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	100
Alternador	V/A	28 / 80
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 49
Passo da corrente	mm (in)	190 (7,48)
Largura da sapata	mm (in)	600 (24)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 700 / 800 (24 / 28 / 32)
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	12
Torque máximo de giro	kNm (ft lbf)	76,7 (56.571)
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	183 (41.140)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mi/h)	3,5 (2,18)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mi/h)	5,7 (3,54)
Capacidade de vencer rampas	°	35

A potência do motor @ rpm exibida está de acordo com as normas ISO / SAE / as configurações de rpm podem variar dependendo dos requisitos e regulamentações do mercado. Consulte sempre o Manual de instruções do operador.

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 controlo automático. O ar é distribuído na cabina através das 14 ventilações. Assento ergonómico do operador: O assento ajustável e consola do joystick 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. Contém gás fluorado com efeito de estufa R134a, potencial para aquecimento global 1.430 t CO₂-eq.

Nível de ruído

Nível de pressão sonora na cabine de acordo com a norma ISO 6396

L _{pA}	dB	71
-----------------	----	----

Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva de Ruídos da UE 2000/14/EC

L _{WA}	dB	104
-----------------	----	-----

Capacidades de reabastecimento

Tanque de combustível	l (gal)	390 (103)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	275 (72,7)
Depósito hidráulico	l (gal)	120 (31,7)
Óleo do motor	l (gal)	17 (4,49)
Refrigerante do motor	l (gal)	18.5 (4,89)
Unidade redutora de giro	l (gal)	5 (1,32)
Unidade de redução do deslocamento	l (gal)	2 x 3,5 (2 x 0,9)

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 desomatório 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 207 (2 x 54,7)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba piloto, Bomba tipo engrenagem

Vazão máxima	l/min (gal/min)	18 (4,76)
--------------	-----------------	-----------

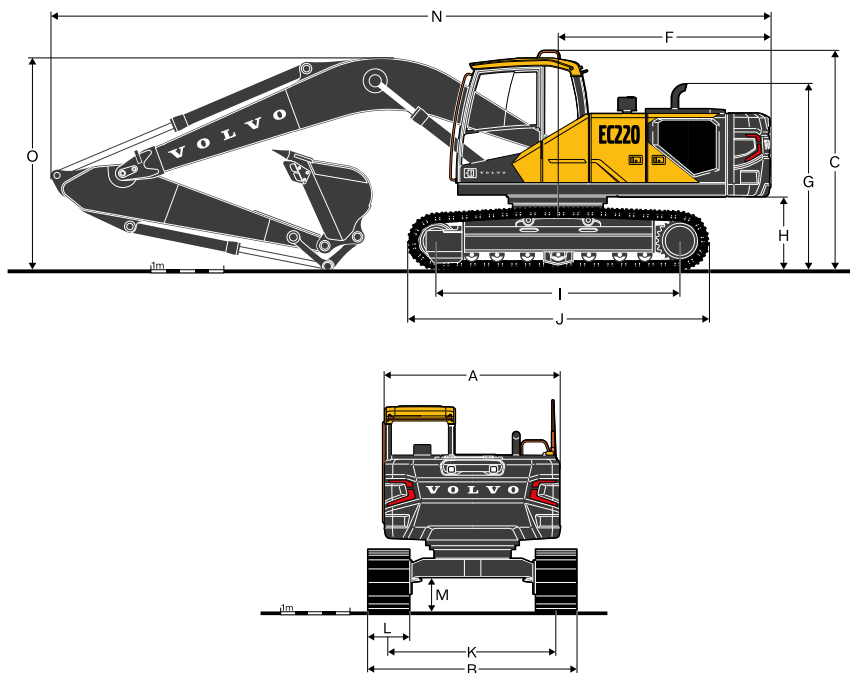
Pressão máx.

Implementos	MPa (psi)	34,3 (4.975)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	34,3 (4.975)
Circuito de giro	MPa (psi)	27,9 (4.046)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	125 x 1.235 (4,9 x 48,6)
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	135 x 1.540 (5,3 x 60,6)
da caçamba		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	120 x 1.065 (4,7 x 41,9)

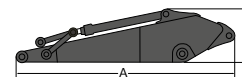
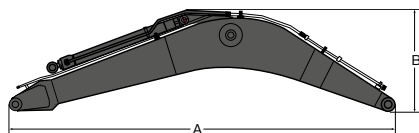
Especificações



DIMENSÕES

	Unidade		EC220F				EC220F L				EC220F LR	
Lança	m (ft in)		5,7 m (18'8")								8,85 m (29'0")	
Braço	m (ft in)		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")		6,25 m (20'6")	
A. Largura total da estrutura superior	mm	ft in	2.500	8'2"	2.500	8'2"	2.500	8'2"	2.500	8'2"	2.500	8'2"
B. Largura total	mm	ft in	2.800	9'2"	2.800	9'2"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	3.190	10'6"
C. Altura total da cabine	mm	ft in	2.915	9'7"	2.915	9'7"	2.915	9'7"	2.915	9'7"	2.915	9'7"
D. Altura do corrimão	mm	ft in	3.032	9'11"	3.032	9'11"	3.032	9'11"	3.032	9'11"	3.032	9'11"
F. Raio de giro traseiro	mm	ft in	2.850	9'4"	2.850	9'4"	2.850	9'4"	2.850	9'4"	2.850	9'4"
G. Altura total do cofre do motor	mm	ft in	2.230	7'4"	2.230	7'4"	2.230	7'4"	2.230	7'4"	2.230	7'4"
H. Altura livre do contrapeso *	mm	ft in	1.011	3'4"	1.011	3'4"	1.011	3'4"	1.011	3'4"	1.011	3'4"
I. Comprimento do tambor	mm	ft in	3.370	11'1"	3.370	11'1"	3.660	12'0"	3.660	12'0"	3.660	12'0"
J. Comprimento da esteira	mm	ft in	4.160	13'8"	4.160	13'8"	4.460	14'8"	4.460	14'8"	4.460	14'8"
K. Bitola da esteira	mm	ft in	2.200	7'3"	2.200	7'3"	2.390	7'10"	2.390	7'10"	2.390	7'10"
L. Largura da sapata	mm	in	600	24"	600	24"	600	24"	600	24"	800	31"
M. Altura livre mínima do solo *	mm	in	460	18"	460	18"	460	18"	460	18"	460	18"
N. Comprimento total	mm	ft in	9.745	32'0"	9.690	31'9"	9.745	32'0"	9.690	31'9"	12.880	42'3"
O. Altura total da lança	mm	ft in	3.066	10'1"	2.926	9'7"	3.066	10'1"	2.926	9'7"	3.041	10'0"

* Sem as garras das sapatas

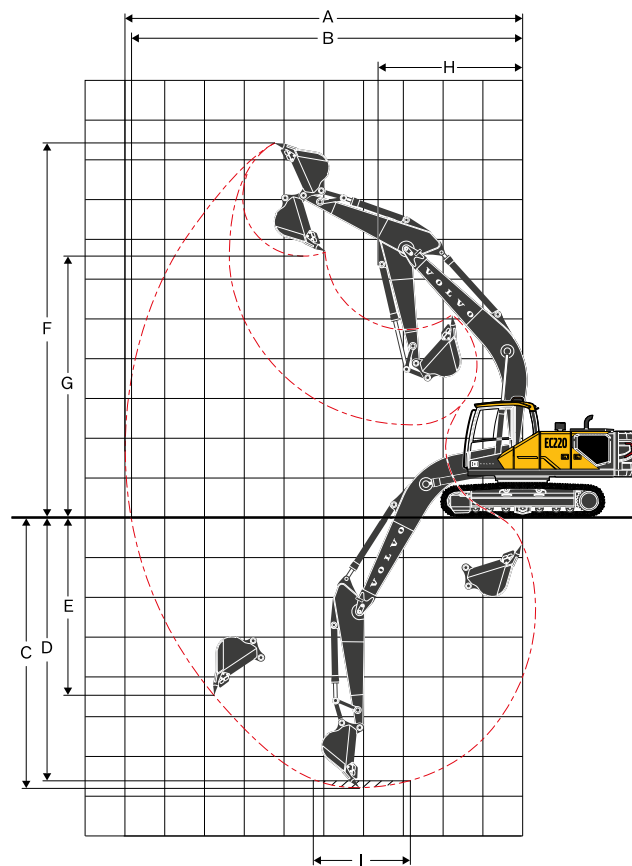


DIMENSÕES

DIMENSÕES															
Descrição	Unidade		Lança				Descrição	Unidade		Braço					
	m (ft in)		5,7 m (18'8") HD		8,85 m (29'0") LR			m (ft in)		2,5 m (8'2") HD		2,9 m (9'6") HD		6,25 m (20'6") LR	
A. Comprimento	mm	ft in	5.910	19'5"	9.060	29'9"	A. Comprimento	mm	ft in	3.525	11'7"	3.910	12'10"	7.330	24'1"
B. Altura	mm	ft in	1.585	5'2"	1.460	4'9"	B. Altura	mm	ft in	860	2'10"	860	2'10"	945	3'1"
Largura	mm	in	670	26,4	670	26,4	Largura	mm	in	440	17,3	440	17,3	385	15,2
Peso	kg	lb	1.621	3.574	1.974	4.352	Peso	kg	lb	735	1.620	783	1.726	1.038	2.288
Peso	kg	lb	2.130	4.696	2.510	5.534	Peso	kg	lb	1.130	2.491	1.150	2.535	1.316	2.901

* Inclui cilindro de braço, tubagem e pino

* Inclui cilindro do balde, ligação e pino



FAIXAS DE TRABALHO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Descrição	Unidade	EC220F, L			
Lança	m (ft in)	5,7 m (18'8")			
Braço	m (ft in)	2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
A. Alcance máximo de escavação	mm ft in	9.550	31'4"	9.930	32'7"
B. Alcance máximo de escavação no solo	mm ft in	9.380	30'9"	9.770	32'1"
C. Profundidade máx. de escavação	mm ft in	6.330	20'9"	6.730	22'1"
D. Profundidade máx. de escavação (I = nível de 2,44 m)	mm ft in	6.100	20'0"	6.540	21'5"
E. Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm ft in	5.620	18'5"	6.090	20'0"
F. Altura máx. de corte	mm ft in	9.220	30'3"	9.460	31'0"
G. Altura máx. de descarga	mm ft in	6.430	21'1"	6.650	21'10"
H. Raio mín. de giro frontal	mm ft in	3.670	12'0"	3.640	11'11"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Força de escavação (caçamba)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	123	27.651	123	27.651
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	130	29.225	130	29.225
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	136	30.574	136	30.574
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	144	32.372	144	32.372
Força de rompimento (braço)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	112	25.179	96	21.582
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	118	26.527	102	22.931
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	115	25.853	99	22.256
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	122	27.427	105	23.605

Especificações

PRESSÃO SOBRE O SOLO

EC220F

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	21.000	46.297	44,4	6,44	2.800	9'2"	21.200	46.738	44,8	6,5	2.800	9'2"
	600 (HD)	24 (HD)	21.130	46.584	44,7	6,48	2.800	9'2"	21.330	47.025	45,1	6,54	2.800	9'2"
	700	28	21.392	47.161	38,8	5,63	2.900	9'6"	21.592	47.602	39,1	5,67	2.900	9'6"
	800	32	21.654	47.739	34,3	4,97	3.000	9'10"	21.854	48.180	34,6	5,02	3.000	9'10"
			EC220F, lança HD de 5,7 m (18'8"), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 856 kg (1.887 lb), contrapeso de 4.000 kg (8.818 lb)						EC220F, lança HD de 5,7 m (18'8"), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 856 kg (1.887 lb), contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb)					

EC220F 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	21.550	47.510	45,5	6,6	2.990	9'10"	21.750	47.950	46,0	6,67	2.990	9'10"
	600 (HD)	24 (HD)	21.680	47.796	45,8	6,64	2.990	9'10"	21.880	48.237	46,2	6,7	2.990	9'10"
	700	28	21.940	48.369	39,7	5,76	3.090	10'2"	22.140	48.810	40,1	5,82	3.090	10'2"
	800	32	22.230	49.009	35,2	5,11	3.190	10'6"	22.430	49.450	35,6	5,16	3.190	10'6"
			EC220F L, lança HD de 5,7 m (18'8"), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 1.000 kg (2.205 lb), contrapeso de 3.800 kg (8.380 lb)						EC220F L, lança HD de 5,7 m (18'8"), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 1.000 kg (2.205 lb), contrapeso de 4.000 kg (8.818 lb)					

Descrição	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	21.950	48.391	46,4	6,73	2.990	9'10"
	600 (HD)	24 (HD)	22.080	48.678	46,7	6,77	2.990	9'10"
	700	28	22.340	49.251	40,5	5,87	3.090	10'2"
	800	32	22.630	49.891	35,9	5,21	3.190	10'6"
			EC220F L, lança HD de 5,7 m (18'8"), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 1.000 kg (2.205 lb), contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb)					

EC220F LR

Descrição	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	23.110	50.949	48,8	7,08	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	23.240	51.235	49,1	7,12	3.190	10'6"
	700	28	23.500	51.809	42,6	6,18	3.290	10'10"
	800	32	23.790	52.448	37,7	5,47	3.390	11'1"
			EC220F LR, lança de 8,85 m (29'0"), braço de 6,25 m (20'6"), caçamba de 453 kg (999 lb), contrapeso de 4.900 kg (10.800 lb)					

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

EC220F L com sapata de 600 mm (24"), contrapeso de 4.000 kg (8.818 lb)

Tipo de caçamba			Capacidade		Largura de corte		Peso		Densidade máxima do material recomendada (kg/m³)			
									Lança HD de 5,7 m (18'8")			
			m³	yd³	mm	ft in	kg	lb	Braço HD de 2,5 m, 8'2"		Braço HD de 2,9 m, 9'6"	
Caçamba de engate direto	V1	GP	1,1	1,44	1.235	4'1"	876	1.931	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,2	1,57	1.335	4'5"	930	2.050	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,25	1,63	1.340	4'5"	929	2.048	1.800	3.034	1.800	3.034
	V2	GP	0,95	1,24	1.150	3'9"	740	1.631	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,0	1,31	1.210	4'0"	846	1.865	1.800	3.034	1.800	3.034
			0,92	1,2	1.230	4'0"	825	1.819	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,05	1,37	1.250	4'1"	774	1.706	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,1	1,44	1.320	4'4"	857	1.889	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,22	1,6	1.505	4'11"	889	1.960	1.800	3.034	1.800	3.034
		HD	0,92	1,2	1.240	4'1"	958	2.112	2.100	3.540	2.000	3.371
	V4	FD	0,95	1,24	1.500	4'11"	725	1.598	1.600	2.697	1.600	2.697
			1,03	1,35	1.600	5'3"	761	1.678	1.600	2.697	1.600	2.697
		GP	0,92	1,2	1.090	3'7"	812	1.790	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,09	1,43	1.240	4'1"	950	2.094	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,27	1,66	1.380	4'6"	1.035	2.282	1.800	3.034	1.800	3.034
			1,44	1,88	1.540	5'1"	1.089	2.401	1.800	3.034	1.600	2.697
		HD	0,75	0,98	900	2'11"	809	1.784	2.100	3.540	2.100	3.540
			0,92	1,2	1.090	3'7"	955	2.105	2.100	3.540	2.100	3.540
			1,09	1,43	1.240	4'1"	1.054	2.324	2.100	3.540	2.000	3.371
			1,27	1,66	1.380	4'6"	1.129	2.489	2.100	3.540	1.800	3.034

Consulte o distribuidor local da Volvo para obter a combinação apropriada das caçambas e implementos adequados à operação em questão.

As recomendações são fornecidas apenas como um guia, com base em condições operacionais típicas.

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

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

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC220F

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		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	
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,9 m HD 9'6" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb UC Comprido	7,5 m	kg							*4.400	*4.400			*4.420	*4.420	6,2 m
	25 ft	lb							*9.700	*9.700			*9.744	*9.744	20,3 ft
	6 m	kg							*4.310	*4.310			*4.110	3.510	7,3 m
	20 ft	lb							*9.502	*9.502			*9.061	7.738	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.780	*4.780	*4.490	3.310	*4.060	2.930	8,0 m
	15 ft	lb							*10.538	*10.538	*9.899	7.297	*8.951	6.460	26,2 ft
	3,0 m	kg					*7.140	6.980	*5.550	4.520	*4.820	3.180	4.160	2.640	8,4 m
	10 ft	lb					*15.741	15.388	*12.236	9.965	*10.626	7.011	9.171	5.820	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.740	6.370	*6.350	4.230	4.840	3.040	4.020	2.520	8,5 m
	5 ft	lb					*19.268	14.043	*13.999	9.326	10.670	6.702	8.863	5.556	27,9 ft
	0 m	kg			*4.880	*4.880	*9.620	6.040	6.600	4.020	4.730	2.940	4.100	2.550	8,3 m
	0 ft	lb			*10.759	*10.759	*21.208	13.316	14.550	8.863	10.428	6.482	9.039	5.622	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.650	*5.650	*9.340	*9.340	*9.740	5.960	6.500	3.940	4.690	2.900	4.460	2.770	7,8 m
	-5 ft	lb	*12.456	*12.456	*20.591	*20.591	*21.473	13.140	14.330	8.686	10.340	6.393	9.833	6.107	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.300	*10.300	*13.160	11.900	*9.170	6.030	6.550	3.980			5.310	3.290	6,9 m
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,9 m HD 9'6" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.818 lb UC Padrão	-10 ft	lb	*22.708	*22.708	*29.013	26.235	*20.216	13.294	14.440	8.774			11.707	7.253	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*10.630	*10.630	*7.550	6.290					*5.750	4.650	5,6 m
	-15 ft	lb			*23.435	*23.435	*16.645	13.867					*12.677	10.251	18,4 ft
	7,5 m	kg							*4.400	*4.400			*4.410	4.350	6,2 m
	25 ft	lb							*9.700	*9.700			*9.722	9.590	20,3 ft
	6 m	kg							*4.310	*4.310			*4.110	3.210	7,3 m
	20 ft	lb							*9.502	*9.502			*9.061	7.077	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.780	4.400	*4.490	3.020	*4.050	2.670	8,0 m
	15 ft	lb							*10.538	9.700	*9.899	6.658	*8.929	5.886	26,2 ft
	3,0 m	kg					*7.140	6.330	*5.550	4.120	4.500	2.900	3.750	2.390	8,4 m
	10 ft	lb					*15.741	13.955	*12.236	9.083	9.921	6.393	8.267	5.269	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.740	5.730	6.100	3.830	4.350	2.760	3.610	2.280	8,5 m
	5 ft	lb					*19.268	12.632	13.448	8.444	9.590	6.085	7.959	5.027	27,9 ft
	0 m	kg			*4.890	*4.890	9.170	5.420	5.880	3.630	4.240	2.660	3.680	2.310	8,3 m
	0 ft	lb			*10.781	*10.781	20.216	11.949	12.963	8.003	9.348	5.864	8.113	5.093	27,2 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,9 m HD 9'6" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.818 lb UC Comprido	-1,5 m	kg	*5.650	*5.650	*9.340	*9.340	9.070	5.330	5.780	3.550	4.200	2.620	4.000	2.500	7,8 m
	-5 ft	lb	*12.456	*12.456	*20.591	*20.591	19.996	11.751	12.743	7.826	9.259	5.776	8.818	5.512	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.300	*10.300	*13.160	10.440	9.160	5.410	5.830	3.590			4.760	2.980	6,9 m
	-10 ft	lb	*22.708	*22.708	*29.013	23.016	20.194	11.927	12.853	7.915			10.494	6.570	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*10.630	*10.630	*7.550	5.660					*5.750	4.210	5,6 m
	-15 ft	lb			*23.435	*23.435	*16.645	12.478					*12.677	9.281	18,4 ft
	7,5 m	kg							*4.400	*4.400			*4.420	*4.420	6,2 m
	25 ft	lb							*9.700	*9.700			*9.744	*9.744	20,3 ft
	6 m	kg							*4.310	*4.310			*4.110	3.600	7,3 m
	20 ft	lb							*9.502	*9.502			*9.061	7.937	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.780	*4.780	*4.490	3.400	*4.060	3.020	8,0 m
	15 ft	lb							*10.538	*10.538	*9.899	7.496	*8.951	6.658	26,2 ft
	3,0 m	kg					*7.140	*7.140	*5.550	4.640	*4.820	3.270	*4.170	2.720	8,4 m
	10 ft	lb					*15.741	*15.741	*12.236	10.229	*10.626	7.209	*9.193	5.997	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.740	6.550	*6.350	4.350	4.960	3.130	4.120	2.600	8,5 m
	5 ft	lb					*19.268	14.440	*13.999	9.590	10.935	6.900	9.083	5.732	27,9 ft
	0 m	kg			*4.880	*4.880	*9.620	6.220	6.750	4.150	4.840	3.030	4.200	2.640	8,3 m
	0 ft	lb			*10.759	*10.759	*21.208	13.713	14.881	9.149	10.670	6.680	9.259	5.820	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.650	*5.650	*9.340	*9.340	*9.740	6.130	6.650	4.060	4.800	3.000	4.560	2.850	7,8 m
	-5 ft	lb	*12.456	*12.456	*20.591	*20.591	*21.473	13.514	14.661	8.951	10.582	6.614	10.053	6.283	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.300	*10.300	*13.160	12.230	*9.170	6.210	6.700	4.100			5.440	3.390	6,9 m
	-10 ft	lb	*22.708	*22.708	*29.013	26.963	*20.216	13.691	14.771	9.039			11.993	7.474	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*10.630	*10.630	*7.550	6.470					*5.750	4.780	5,6 m
	-15 ft	lb			*23.435	*23.435	*16.645	14.264					*12.677	10.538	18,4 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.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC220F

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		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	
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,9 m HD 9'6" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.200 kg 9.260 lb UC Padrão	7,5 m	kg							*4.400	*4.400			*4.410	*4.410	6,2 m
	25 ft	lb							*9.700	*9.700			*9.722	*9.722	20,3 ft
	6 m	kg							*4.310	*4.310			*4.110	3.300	7,3 m
	20 ft	lb							*9.502	*9.502			*9.061	7.275	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.780	4.520	*4.490	3.110	*4.050	2.750	8,0 m
	15 ft	lb							*10.538	9.965	*9.899	6.856	*8.929	6.063	26,2 ft
	3,0 m	kg					*7.140	6.490	*5.550	4.230	4.610	2.990	3.840	2.470	8,4 m
	10 ft	lb					*15.741	14.308	*12.236	9.326	10.163	6.592	8.466	5.445	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.740	5.900	6.250	3.950	4.460	2.850	3.710	2.360	8,5 m
	5 ft	lb					*19.268	13.007	13.779	8.708	9.833	6.283	8.179	5.203	27,9 ft
	0 m	kg			*4.890	*4.890	9.390	5.580	6.020	3.750	4.350	2.740	3.770	2.390	8,3 m
	0 ft	lb			*10.781	*10.781	20.701	12.302	13.272	8.267	9.590	6.041	8.311	5.269	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.650	*5.650	*9.340	*9.340	9.290	5.500	5.930	3.660	4.310	2.710	4.100	2.580	7,8 m
	-5 ft	lb	*12.456	*12.456	*20.591	*20.591	20.481	12.125	13.073	8.069	9.502	5.975	9.039	5.688	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.300	*10.300	*13.160	10.740	*9.170	5.570	5.980	3.710			4.880	3.070	6,9 m
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,9 m HD 9'6" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.200 kg 9.260 lb UC Comprido	-10 ft	lb	*22.708	*22.708	*29.013	23.678	*20.216	12.280	13.184	8.179			10.759	6.768	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*10.630	*10.630	*7.550	5.820					*5.750	4.330	5,6 m
	-15 ft	lb			*23.435	*23.435	*16.645	12.831					*12.677	9.546	18,4 ft
	7,5 m	kg							*4.400	*4.400			*4.420	*4.420	6,2 m
	25 ft	lb							*9.700	*9.700			*9.744	*9.744	20,3 ft
	6 m	kg							*4.310	*4.310			*4.110	3.700	7,3 m
	20 ft	lb							*9.502	*9.502			*9.061	8.157	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.780	*4.780	*4.490	3.490	*4.060	3.100	8,0 m
	15 ft	lb							*10.538	*10.538	*9.899	7.694	*8.951	6.834	26,2 ft
	3,0 m	kg					*7.140	*7.140	*5.550	4.760	*4.820	3.370	*4.170	2.800	8,4 m
	10 ft	lb					*15.741	*15.741	*12.236	10.494	*10.626	7.430	*9.193	6.173	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.740	6.720	*6.350	4.470	5.070	3.230	4.210	2.680	8,5 m
	5 ft	lb					*19.268	14.815	*13.999	9.855	11.177	7.121	9.281	5.908	27,9 ft
	0 m	kg			*4.880	*4.880	*9.620	6.400	6.910	4.270	4.950	3.120	4.300	2.720	8,3 m
	0 ft	lb			*10.759	*10.759	*21.208	14.110	15.234	9.414	10.913	6.878	9.480	5.997	27,2 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb UC Comprido	-1,5 m	kg	*5.650	*5.650	*9.340	*9.340	*9.740	6.310	6.810	4.180	4.920	3.090	4.670	2.940	7,8 m
	-5 ft	lb	*12.456	*12.456	*20.591	*20.591	*21.473	13.911	15.013	9.215	10.847	6.812	10.296	6.482	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.300	*10.300	*13.160	12.560	*9.170	6.390	*6.770	4.220			*5.560	3.490	6,9 m
	-10 ft	lb	*22.708	*22.708	*29.013	27.690	*20.216	14.088	*14.925	9.303			*12.258	7.694	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*10.630	*10.630	*7.550	6.640					*5.750	4.920	5,6 m
	-15 ft	lb			*23.435	*23.435	*16.645	14.639					*12.677	10.847	18,4 ft
	7,5 m	kg											*4.850	*4.850	5,6 m
	25 ft	lb											*10.692	*10.692	18,4 ft
	6 m	kg							*4.690	*4.690			*4.760	3.880	6,9 m
	20 ft	lb							*10.340	*10.340			*10.494	8.554	22,6 ft
	4,5 m	kg					*6.000	*6.000	*5.120	4.750	*4.810	3.270	*4.810	3.190	7,6 m
	15 ft	lb					*13.228	*13.228	*11.288	10.472	*10.604	7.209	*10.604	7.033	24,9 ft
	3,0 m	kg					*7.690	6.870	*5.870	4.480	4.980	3.170	4.490	2.860	8,0 m
	10 ft	lb					*16.954	15.146	*12.941	9.877	10.979	6.989	9.899	6.305	26,2 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb UC Comprido	1,5 m	kg					*9.170	6.330	*6.620	4.220	4.850	3.050	4.330	2.730	8,1 m
	5 ft	lb					*20.216	13.955	*14.595	9.303	10.692	6.724	9.546	6.019	26,6 ft
	0 m	kg					*9.830	6.090	6.620	4.060	4.760	2.970	4.430	2.780	7,9 m
	0 ft	lb					*21.671	13.426	14.595	8.951	10.494	6.548	9.766	6.129	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*9.790	*9.790	*9.750	6.060	6.560	4.000			4.880	3.040	7,4 m
	-5 ft	lb			*21.583	*21.583	*21.495	13.360	14.462	8.818			10.759	6.702	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*12.520	12.190	*8.950	6.170	*6.580	4.080			*5.900	3.710	6,5 m
	-10 ft	lb			*27.602	26.874	*19.731	13.603	*14.506	8.995			*13.007	8.179	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*9.590	*9.590	*6.830	6.480					*5.990	5.640	5,0 m
	-15 ft	lb			*21.142	*21.142	*15.058	14.286					*13.206	12.434	16,4 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.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC220F

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		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	
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.818 lb UC Padrão	7,5 m	kg											*4.850	*4.850	5,6 m
	25 ft	lb											*10.692	*10.692	18,4 ft
	6 m	kg							*4.690	4.520			*4.760	3.550	6,9 m
	20 ft	lb							*10.340	9.965			*10.494	7.826	22,6 ft
	4,5 m	kg					*6.000	*6.000	*5.120	4.350	4.590	2.980	4.480	2.910	7,6 m
	15 ft	lb					*13.228	*13.228	*11.288	9.590	10.119	6.570	9.877	6.415	24,9 ft
	3,0 m	kg					*7.690	6.220	*5.870	4.080	4.480	2.890	4.050	2.600	8,0 m
	10 ft	lb					*16.954	13.713	*12.941	8.995	9.877	6.371	8.929	5.732	26,2 ft
	1,5 m	kg					*9.170	5.700	6.090	3.830	4.360	2.770	3.890	2.470	8,1 m
	5 ft	lb					*20.216	12.566	13.426	8.444	9.612	6.107	8.576	5.445	26,6 ft
	0 m	kg					9.220	5.460	5.910	3.670	4.270	2.690	3.980	2.510	7,9 m
	0 ft	lb					20.327	12.037	13.029	8.091	9.414	5.930	8.774	5.534	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*9.800	*9.800	9.180	5.430	5.850	3.610			4.380	2.750	7,4 m
	-5 ft	lb			*21.605	*21.605	20.238	11.971	12.897	7.959			9.656	6.063	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*12.520	10.720	*8.950	5.540	5.930	3.690			5.350	3.360	6,5 m
	-10 ft	lb			*27.602	23.634	*19.731	12.214	13.073	8.135			11.795	7.408	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*9.590	*9.590	*6.830	5.840					*5.990	5.100	5,0 m
	-15 ft	lb			*21.142	*21.142	*15.058	12.875					*13.206	11.244	16,4 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.818 lb UC Comprido	7,5 m	kg											*4.850	*4.850	5,6 m
	25 ft	lb											*10.692	*10.692	18,4 ft
	6 m	kg							*4.690	*4.690			*4.760	3.980	6,9 m
	20 ft	lb							*10.340	*10.340			*10.494	8.774	22,6 ft
	4,5 m	kg					*6.000	*6.000	*5.120	4.870	*4.810	3.360	*4.810	3.280	7,6 m
	15 ft	lb					*13.228	*13.228	*11.288	10.736	*10.604	7.408	*10.604	7.231	24,9 ft
	3,0 m	kg					*7.690	7.040	*5.870	4.600	*5.070	3.260	4.600	2.940	8,0 m
	10 ft	lb					*16.954	15.521	*12.941	10.141	*11.177	7.187	10.141	6.482	26,2 ft
	1,5 m	kg					*9.170	6.510	*6.620	4.340	4.960	3.140	4.430	2.810	8,1 m
	5 ft	lb					*20.216	14.352	*14.595	9.568	10.935	6.923	9.766	6.195	26,6 ft
	0 m	kg					*9.830	6.270	6.780	4.180	4.870	3.060	4.540	2.860	7,9 m
	0 ft	lb					*21.671	13.823	14.947	9.215	10.736	6.746	10.009	6.305	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*9.790	*9.790	*9.750	6.230	6.720	4.120			5.000	3.130	7,4 m
	-5 ft	lb			*21.583	*21.583	*21.495	13.735	14.815	9.083			11.023	6.900	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*12.520	*12.520	*8.950	6.350	*6.580	4.200			*5.900	3.820	6,5 m
	-10 ft	lb			*27.602	*27.602	*19.731	13.999	*14.506	9.259			*13.007	8.422	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*9.590	*9.590	*6.830	6.660					*5.990	5.800	5,0 m
	-15 ft	lb			*21.142	*21.142	*15.058	14.683					*13.206	12.787	16,4 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.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC220F

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		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	
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.200 kg 9.260 lb UC Padrão	7,5 m	kg											*4.850	*4.850	5,6 m
	25 ft	lb											*10.692	*10.692	18,4 ft
	6 m	kg							*4.690	4.630			*4.760	3.650	6,9 m
	20 ft	lb							*10.340	10.207			*10.494	8.047	22,6 ft
	4,5 m	kg					*6.000	*6.000	*5.120	4.460	4.700	3.070	4.590	3.000	7,6 m
	15 ft	lb					*13.228	*13.228	*11.288	9.833	10.362	6.768	10.119	6.614	24,9 ft
	3,0 m	kg					*7.690	6.380	*5.870	4.200	4.590	2.970	4.150	2.680	8,0 m
	10 ft	lb					*16.954	14.065	*12.941	9.259	10.119	6.548	9.149	5.908	26,2 ft
	1,5 m	kg					*9.170	5.870	6.240	3.950	4.460	2.860	3.990	2.550	8,1 m
	5 ft	lb					*20.216	12.941	13.757	8.708	9.833	6.305	8.796	5.622	26,6 ft
	0 m	kg					9.440	5.630	6.050	3.780	4.380	2.780	4.080	2.600	7,9 m
	0 ft	lb					20.812	12.412	13.338	8.333	9.656	6.129	8.995	5.732	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*9.800	*9.800	9.400	5.600	5.990	3.730			4.490	2.840	7,4 m
	-5 ft	lb			*21.605	*21.605	20.723	12.346	13.206	8.223			9.899	6.261	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*12.520	11.020	*8.950	5.710	6.080	3.810			5.480	3.460	6,5 m
	-10 ft	lb			*27.602	24.295	*19.731	12.588	13.404	8.400			12.081	7.628	21,3 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.200 kg 9.260 lb UC Comprido	-4,5 m	kg			*9.590	*9.590	*6.830	6.010					*5.990	5.250	5,0 m
	-15 ft	lb			*21.142	*21.142	*15.058	13.250					*13.206	11.574	16,4 ft
	7,5 m	kg											*4.850	*4.850	5,6 m
	25 ft	lb											*10.692	*10.692	18,4 ft
	6 m	kg							*4.690	*4.690			*4.760	4.090	6,9 m
	20 ft	lb							*10.340	*10.340			*10.494	9.017	22,6 ft
	4,5 m	kg					*6.000	*6.000	*5.120	4.990	*4.810	3.450	*4.810	3.370	7,6 m
	15 ft	lb					*13.228	*13.228	*11.288	11.001	*10.604	7.606	*10.604	7.430	24,9 ft
	3,0 m	kg					*7.690	7.220	*5.870	4.720	*5.070	3.350	4.700	3.030	8,0 m
	10 ft	lb					*16.954	15.917	*12.941	10.406	*11.177	7.385	10.362	6.680	26,2 ft
	1,5 m	kg					*9.170	6.690	*6.620	4.470	5.070	3.230	4.540	2.890	8,1 m
	5 ft	lb					*20.216	14.749	*14.595	9.855	11.177	7.121	10.009	6.371	26,6 ft
	0 m	kg					*9.830	6.450	6.930	4.300	4.980	3.150	4.650	2.950	7,9 m
	0 ft	lb					*21.671	14.220	15.278	9.480	10.979	6.945	10.251	6.504	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*9.790	*9.790	*9.750	6.410	6.870	4.240			5.110	3.230	7,4 m
	-5 ft	lb			*21.583	*21.583	*21.495	14.132	15.146	9.348			11.266	7.121	24,3 ft
Lança: 5,7 m HD 18'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24" Contrapeso: 4.200 kg 9.260 lb UC Comprido	-3,0 m	kg			*12.520	*12.520	*8.950	6.520	*6.580	4.320			*5.900	3.930	6,5 m
	-10 ft	lb			*27.602	*27.602	*19.731	14.374	*14.506	9.524			*13.007	8.664	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*9.590	*9.590	*6.830	6.830					*5.990	5.950	5,0 m
	-15 ft	lb			*21.142	*21.142	*15.058	15.058					*13.206	13.117	16,4 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

Motores elétricos / Transmissão de potência

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	•
Filtro de ar com indicador de restrição	•
Aquecedor de ar de admissão	•
Capa de chuva	•
Desligamento de combustível	•
Aquecedor do bloco do motor	o
Aquecedor a diesel do líquido de arrefecimento	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	•

Chassis/Super-estrutura

Acesso à cabine com 3 pontos	•
Proteção lateral fixo/dobrável	o
Caro inferior, LC	o
Caro 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
Caixa de ferramentas dupla	•
Proteções inferiores STD / HD	o

Sistema hidráulico

Sistema de controle piloto-hidráulico	•
Reforço de potência de um toque	•
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
Controle de direção por alavanca (CDC)	o
Linha de drenagem dedicada	o
Válvula de ruptura: lança	o
Válvula de ruptura: braço	o

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 paisagem integrada	o
Dig Assist, receptor laser	o
Dig Assist, Limite	o

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

• = De série / o = Opcional

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 deslocação 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: 5,7 m (18'8") HD monobloco	•
Braço, 2,9m (9'6"), HD	o
Braço 2,5 m (8'2"), HD	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



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