

V O L V O



Volvo Excavators 24,7-28,4 t / 54.432 - 62.633 lb 218 hp

EC260

Volvo Construction Equipment

EC260

Uma máquina versátil com uma cabine moderna que melhora a experiência do operador, ultrapassando os limites do seu desempenho.



O conforto moderno lhe dá uma vantagem

Seja em construção geral, construção de valas ou até em pedreiras, a EC260 é uma máquina versátil pensada para o trabalho pesado em uma ampla gama de aplicações. Com acesso aprimorado à máquina, visibilidade superior, intervalos de manutenção maiores e melhor economia de combustível, esta escavadeira oferece toda a segurança, conforto, confiabilidade e desempenho que se espera de uma máquina Volvo.



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 15%
- Motor Volvo potente eficiente em termos de combustível
- 10% menor rotação do motor
- Melhoria de 5% no sistema hidráulico



Produtividade

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

Volvo EC260 em detalhes

Motor

Motor	Volvo	D8L
Potência máxima a	r/min (r/s)	1.720 (28,7)
Líquida, ISO 9249/SAE J1349	kW (hp)	159 (213)
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW (hp)	160 (215)
Torque máx.	Nm (ft lbf)	1.190 (878)
à velocidade do motor	r/min (r/s)	1.250 (20,8)
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 x 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 51
Passo da corrente	mm (in)	190 (7,48)
Largura da sapata	mm (in)	600 (23,6)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 700 / 800 (24 / 28 / 32)
Largura da sapata, garra tripla (HD)	mm (in)	600 (24)
Largura da sapata, garra dupla	mm (in)	600 / 700 (24 / 28)
Roletes inferiores		2 x 9
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	11,7
Torque máximo de giro	kNm (ft lbf)	91,7 (67.634)

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	217 (48.784)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mi/h)	3,5 (2,18)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mi/h)	5,5 (3,42)
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 para-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	72
Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva de Ruídos da UE 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	106

Capacidades de reabastecimento

Tanque de combustível	l (gal)	450 (119)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	385 (102)
Depósito hidráulico	l (gal)	183 (48,3)
Óleo do motor	l (gal)	30 (7,93)
Refrigerante do motor	l (gal)	44 (11,6)
Unidade redutora de giro	l (gal)	5,9 (1,56)
Unidade de redução do deslocamento	l (gal)	2 x 5 (2 x 1,3)

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, 2 x bombas de pistões axiais de deslocamento variável

Vazão máxima	l/min (gal/min)	2 x 240 (2 x 63,4)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba piloto: Bomba de carretos

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

Pressão máx.

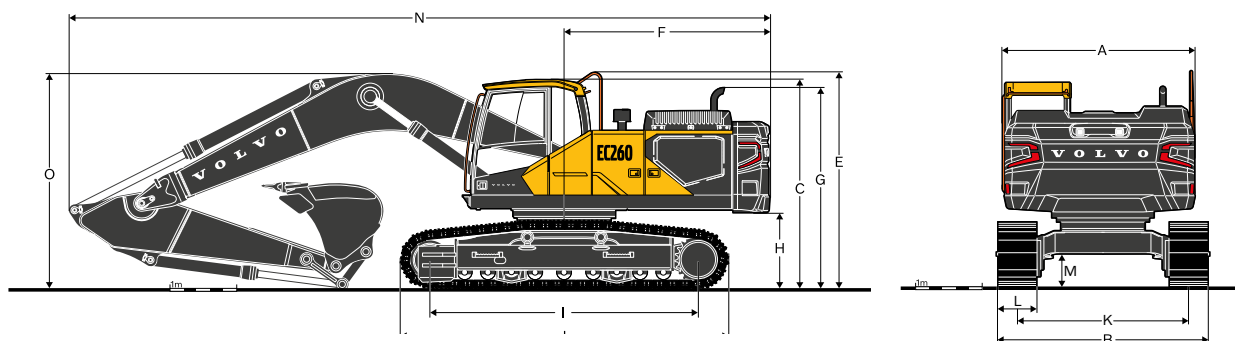
Implementos	MPa (psi)	33,3 / 36,3 (4.830 / 5.265)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	36,3 (5.265)
Circuito de giro	MPa (psi)	27,9 (4.047)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	135 x 1.345 (5,3 x 53)
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	140 x 1.665 (5,5 x 65,6)
da caçamba		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	130 x 1.150 (5,1 x 45,3)
Balde ME		1
Caçamba para lança LR		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	100 x 865 (3,9 x 34,1)



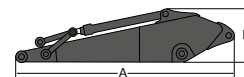
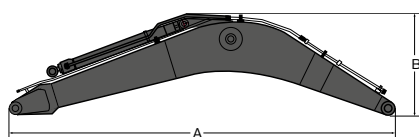
Especificações



DIMENSÕES

	Unidade		EC260F L				EC260F LR	
Lança	m (ft in)		6,0 m (19'8")				10,2 m (33'6")	
Braço	m (ft in)		2,5 m (8'2")		2,97 m (9'9")		7,85 m (25'9")	
A. Largura total da estrutura superior	mm	ft in	2.890	9'6"	2.890	9'6"	2.890	9'6"
B. Largura total	mm	ft in	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"
C. Altura total da cabine	mm	ft in	3.040	10'0"	3.040	10'0"	3.040	10'0"
D. Altura do corrimão	mm	ft in	3.310	10'10"	3.310	10'10"	3.310	10'10"
F. Raio de giro traseiro	mm	ft in	3.080	10'1"	3.080	10'1"	3.155	10'4"
G. Altura total do cofre do motor	mm	ft in	2.680	8'10"	2.680	8'10"	2.680	8'10"
H. Altura livre do contrapeso *	mm	ft in	1.045	3'5"	1.045	3'5"	1.045	3'5"
I. Comprimento do tambor	mm	ft in	3.850	12'8"	3.850	12'8"	3.850	12'8"
J. Comprimento da esteira	mm	ft in	4.650	15'3"	4.650	15'3"	4.650	15'3"
K. Bitola da esteira	mm	ft in	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"
L. Largura da sapata	mm	in	600	24"	600	24"	600	24"
M. Altura livre mínima do solo *	mm	in	470	19"	470	19"	470	19"
N. Comprimento total	mm	ft in	10.295	33'9"	10.215	33'6"	14.515	47'7"
O. Altura total da lança	mm	ft in	3.110	10'2"	3.330	10'11"	3.065	10'1"

* Sem as garras das sapatas

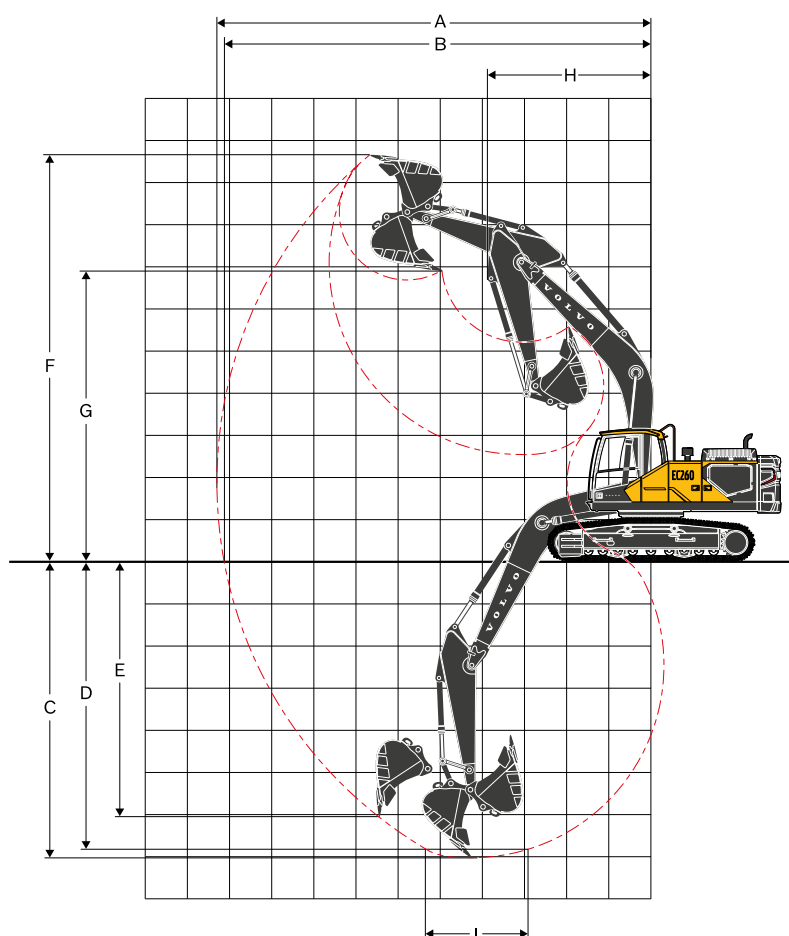


DIMENSÕES

Descrição	Unidade		Lança				Descrição	Unidade		Braço					
	m (ft in)		6,0 m (19'8") HD		10,2 m (33'6") LR			m (ft in)		2,5 m (8'2") HD		2,97 m (9'9") HD		7,85 m (25'9") LR	
A. Comprimento	mm	ft in	6.215	20'5"	10.405	34'2"	A. Comprimento	mm	ft in	3.585	11'9"	4.055	13'4"	8.965	29'5"
B. Altura	mm	ft in	1.695	5'7"	1.505	4'11"	B. Altura	mm	ft in	975	3'2"	975	3'2"	1.205	3'11"
Largura	mm	in	725	2'5"	725	2'5"	Largura	mm	in	510	1'8"	510	1'8"	385	1'3"
Peso	kg	lb	2.370	5.225	3.070	6.768	Peso	kg	lb	1.360	2.998	1.430	3.153	1.725	3.803

* Inclui cilindro de braço, tubagem e pino

* Incluindo o cilindro, a ligação e o pino



FAIXAS DE TRABALHO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Descrição	Unidade		EC260F L				EC260F LR	
Lança	m (ft in)		6,0 m (19'8")				10,2 m (33'6")	
Braço	m (ft in)		2,5 m (8'2")		2,97 m (9'9")		7,85 m (25'9")	
A. Alcance máximo de escavação	mm	ft in	9.880	32'5"	10.260	33'8"	18.305	60'1"
B. Alcance máximo de escavação no solo	mm	ft in	9.690	31'9"	10.080	33'1"	18.210	59'9"
C. Profundidade máx. de escavação	mm	ft in	6.500	21'4"	6.980	22'11"	14.350	47'1"
D. Profundidade máx. de escavação (I = nível de 2,44 m (8'0"))	mm	ft in	6.280	20'7"	6.740	22'1"	14.240	46'9"
E. Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	ft in	5.650	18'6"	5.930	19'5"	12.470	40'11"
F. Altura máx. de corte	mm	ft in	9.620	31'7"	9.685	31'9"	14.890	48'10"
G. Altura máx. de descarga	mm	ft in	6.700	22'0"	6.800	22'4"	12.580	41'3"
H. Raio mín. de giro frontal	mm	ft in	3.915	12'10"	3.890	12'9"	5.720	18'9"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Força de escavação (caçamba)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	152	34.171	152	34.171	68	15.287
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	166	37.318	166	37.318	-	-
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	171	38.442	171	38.442	78	17.535
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	186	41.814	186	41.814	-	-
Força de rompimento (braço)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	133	29.900	115	25.853	44	9.892
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	145	32.597	125	28.101	-	-
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	137	30.799	118	26.527	45	10.116
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	149	33.497	129	29.000	-	-

Especificações

PRESSÃO SOBRE O SOLO														
EC260F 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	27.120	59.789	52,3	7,59	3.190	10'6"	27.030	59.591	52,1	7,56	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	27.350	60.296	52,8	7,66	3.190	10'6"	27.260	60.098	52,6	7,63	3.190	10'6"
	700	28	27.410	60.429	45,3	6,57	3.290	10'10"	27.320	60.230	45,2	6,56	3.290	10'10"
	800	32	27.700	61.068	40,1	5,82	3.390	11'1"	27.610	60.870	39,9	5,79	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	27.330	60.252	52,7	7,64	3.190	10'6"	27.240	60.054	52,6	7,63	3.190	10'6"
			EC260F L, lança GP de 6,0 m (19'8"), braço GP de 2,97 m (9'9"), caçamba de 1.358 kg (2,994 lb), contrapeso de 4.950 kg (10.913 lb)						EC260F L, lança HD de 6,0 m (19'8"), braço HD de 2,5 m (8'2"), caçamba de 1.358 kg (2,994 lb), contrapeso de 6.200 kg (13.669 lb)					
EC260F 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	27.250	60.076	52,6	7,63	3.190	10'6"						
	600 (HD)	24 (HD)	27.480	60.583	53,0	7,69	3.190	10'6"						
	700	28	27.540	60.715	45,5	6,6	3.290	10'10"						
	800	32	27.830	61.355	40,3	5,85	3.390	11'1"						
Garra dupla	600	24	27.460	60.539	53,0	7,69	3.190	10'6"						
			EC260F LR, lança LR de 10,2 m (33'6"), braço LR de 7,85 m (25'9"), caçamba de 452 kg (997 lb), contrapeso de 6.900 kg (15.212 lb)											

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

EC260F com sapata de 600 mm (24"), contrapeso de 4,950 kg (10,913 lb)

Tipo de caçamba	Capacidade		Largura de corte		Peso		Densidade máxima do material recomendada (kg/m³)					
							6,0 m (19'8") HD				10,2 m (33'6") LR	
	L	yd³	mm	ft in	kg	lb	2,5 m (8'2")		2,97 m (9'9")		7,85 m (25'9")	
V1	1.250	1,63	1.340	4'5"	948	2.090	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.400	1,83	1.435	4'8"	1.067	2.352	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.500	4'11"	1.097	2.418	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.450	1,9	1.520	4'12"	1.025	2.260	1.800	3.034	1.800	3.034		
V2	520	0,68	1.020	3'4"	452	996					1.600	2.697
	1.200	1,57	1.340	4'5"	965	2.127	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.200	1,57	1.340	4'5"	977	2.154	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.300	1,7	1.411	4'8"	997	2.198	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.300	1,7	1.411	4'8"	1.018	2.244	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.400	1,83	1.510	4'11"	1.083	2.388	1.800	3.034	1.800	3.034		
V4	460	0,6	1.250	4'1"	422	930					1.600	2.697
	1.180	1,54	1.800	5'11"	879	1.938	1.800	3.034	1.800	3.034		
	560	0,73	600	1'12"	800	1.764	1.800	3.034	1.800	3.034		
	560	0,73	600	1'12"	862	1.900	1.800	3.034	1.800	3.034		
	620	0,81	750	2'6"	823	1.814	1.800	3.034	1.800	3.034		
	620	0,81	750	2'6"	882	1.944	1.800	3.034	1.800	3.034		
	540	0,71	900	2'11"	403	888					1.600	2.697
	540	0,71	900	2'11"	434	957					1.600	2.697
	770	1,01	900	2'11"	983	2.167	1.800	3.034	1.800	3.034		
	950	1,24	1.090	3'7"	1.012	2.231	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.140	1,49	1.240	4'1"	1.179	2.599	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.249	2.754	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.196	2.637	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.259	2.776	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.211	2.670	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.450	1,9	1.490	4'11"	1.249	2.754	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.348	2.972	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.294	2.853	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.358	2.994	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.316	2.901	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.439	3.172	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.690	2,21	1.690	5'7"	1.439	3.172	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.760	2,3	1.740	5'9"	1.435	3.164	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.760	2,3	1.740	5'9"	1.497	3.300	1.800	3.034	1.800	3.034		
	1.760	2,3	1.740	5'9"	1.453	3.203	1.800	3.034	1.800	3.034		
	560	0,73	600	1'12"	870	1.918	2.100	3.540	2.100	3.540		
	560	0,73	600	1'12"	937	2.066	2.100	3.540	2.100	3.540		
	620	0,81	750	2'6"	947	2.088	2.100	3.540	2.100	3.540		
	620	0,81	750	2'6"	892	1.967	2.100	3.540	2.100	3.540		
	620	0,81	750	2'6"	959	2.114	2.100	3.540	2.100	3.540		
	620	0,81	750	2'6"	967	2.132	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.140	1,49	1.240	4'1"	1.279	2.820	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.140	1,49	1.240	4'1"	1.215	2.679	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.140	1,49	1.240	4'1"	1.282	2.826	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.140	1,49	1.240	4'1"	1.290	2.844	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.289	2.842	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.305	2.877	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.356	2.989	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.301	2.868	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.368	3.016	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.320	1,73	1.390	4'7"	1.384	3.051	2.100	3.540	2.100	3.540		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.377	3.036	2.100	3.540	2.000	3.371		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.444	3.183	2.100	3.540	2.000	3.371		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.388	3.060	2.100	3.540	2.000	3.371		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.455	3.208	2.100	3.540	2.000	3.371		
	1.510	1,98	1.540	5'1"	1.477	3.256	2.100	3.540	2.000	3.371		
	1.760	2,3	1.740	5'9"	1.531	3.375	1.900	3.203	1.800	3.034		
	1.760	2,3	1.740	5'9"	1.596	3.519	1.900	3.203	1.800	3.034		

Para configuração de lança e braço de longo alcance, a Volvo recomenda o uso de uma caçamba

de 0,52 m³. Consulte sua concessionária Volvo para obter a combinação adequada de caçambas e acessórios adequados à aplicação.

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: > 1.900 kg/m³ (3.300 lb/yd³): Lama úmida, Minério de ferro

C: 1.700 ~ 1.800 kg/m³ (2.900 ~ 3.100 lb/yd³): Granito, Areia úmida, Rochabem detonada

B: 1.400 ~ 1.600 kg/m³ (2.400 ~ 2.700 lb/yd³): Terra úmida e argila, Calcário, Arenito

A: 1.200 ~ 1.300 kg/m³ (2.000 ~ 2.200 lb/yd³): Carvão, Caliche, Xisto

X: Não recomendado

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA EC260 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		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	Transversal ao CI	m
Lançã: 6,0 m HD 19'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24"	6,0 m	kg							*8.830	6.370			*9.040	5.640	6,43 m
	20 ft	lb							*19.467	14.043			*19.930	12.434	21,1 ft
	4,5 m	kg							*9.220	6.250			7.780	4.380	7,43 m
	15 ft	lb							*20.327	13.779			17.152	9.656	24,4 ft
	3,0 m	kg					*13.040	9.160	*10.520	5.960	7.540	4.210	6.760	3.760	8,02 m
	10 ft	lb					*28.748	20.194	*23.193	13.140	16.623	9.281	14.903	8.289	26,3 ft
	1,5 m	kg					*16.630	8.380	10.420	5.620	7.360	4.050	6.290	3.460	8,3 m
	5 ft	lb					*36.663	18.475	22.972	12.390	16.226	8.929	13.867	7.628	27,2 ft
	0 m	kg					16.140	7.890	10.090	5.330	7.190	3.900	6.190	3.370	8,29 m
	0 ft	lb					35.583	17.394	22.245	11.751	15.851	8.598	13.647	7.430	27,2 ft
	-1,5 m	kg					15.920	7.720	9.900	5.170	7.090	3.810	6.460	3.490	8,01 m
	-5 ft	lb					35.098	17.020	21.826	11.398	15.631	8.400	14.242	7.694	26,3 ft
	-3,0 m	kg			*16.840	14.960	15.940	7.730	9.860	5.140			7.230	3.880	7,41 m
	-10 ft	lb			*37.126	32.981	35.142	17.042	21.738	11.332			15.939	8.554	24,3 ft
	-4,5 m	kg			*23.880	15.220	16.130	7.880	9.990	5.250			9.080	4.830	6,4 m
Lançã: 6,0 m HD 19'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24"	-15 ft	lb			*52.646	33.554	35.561	17.372	22.024	11.574			20.018	10.648	21,0 ft
	-6,0 m	kg					*12.940	8.280					*12.140	7.720	4,73 m
	-20 ft	lb					*28.528	18.254					*26.764	17.020	15,5 ft
	6,0 m	kg							*8.830	7.340			*9.040	6.530	6,43 m
	20 ft	lb							*19.467	16.182			*19.930	14.396	21,1 ft
	4,5 m	kg							*9.220	7.220			8.780	5.120	7,43 m
	15 ft	lb							*20.327	15.917			19.357	11.288	24,4 ft
	3,0 m	kg					*13.040	10.570	*10.520	6.930	8.530	4.950	7.660	4.440	8,02 m
	10 ft	lb					*28.748	23.303	*23.193	15.278	18.805	10.913	16.887	9.789	26,3 ft
	1,5 m	kg					*16.630	9.790	11.780	6.580	8.350	4.790	7.160	4.110	8,3 m
	5 ft	lb					*36.663	21.583	25.970	14.506	18.409	10.560	15.785	9.061	27,2 ft
	0 m	kg					18.290	9.290	11.440	6.300	8.180	4.640	7.060	4.030	8,29 m
	0 ft	lb					40.322	20.481	25.221	13.889	18.034	10.229	15.565	8.885	27,2 ft
	-1,5 m	kg					18.070	9.130	11.250	6.140	8.080	4.550	7.360	4.170	8,01 m
	-5 ft	lb					39.837	20.128	24.802	13.536	17.813	10.031	16.226	9.193	26,3 ft
Lançã: 6,0 m HD 19'8" HD Braço: 2,5 m HD 8'2" HD Sapata: 600 mm 24"	-3,0 m	kg			*16.840	*16.840	18.080	9.140	11.210	6.100			8.240	4.630	7,41 m
	-10 ft	lb			*37.126	*37.126	39.860	20.150	24.714	13.448			18.166	10.207	24,3 ft
	-4,5 m	kg			*23.880	17.800	*17.360	9.290	11.350	6.220			10.320	5.720	6,4 m
	-15 ft	lb			*52.646	39.242	*38.272	20.481	25.022	13.713			22.752	12.610	21,0 ft
	-6,0 m	kg					*12.940	9.680					*12.140	9.030	4,73 m
	-20 ft	lb					*28.528	21.341					*26.764	19.908	15,5 ft
	6,0 m	kg											*8.390	5.160	6,92 m
	20 ft	lb											*18.497	11.376	22,7 ft
	4,5 m	kg							*8.550	6.440	7.830	4.460	7.240	4.120	7,85 m
	15 ft	lb							*18.850	14.198	17.262	9.833	15.961	9.083	25,8 ft
	3,0 m	kg			*17.340	*17.340	*11.890	9.450	*9.900	6.130	7.680	4.330	6.370	3.580	8,41 m
	10 ft	lb			*38.228	*38.228	*26.213	20.834	*21.826	13.514	16.931	9.546	14.043	7.893	27,6 ft
	1,5 m	kg					*15.530	8.600	10.570	5.740	7.470	4.150	5.960	3.310	8,67 m
	5 ft	lb					*34.238	18.960	23.303	12.655	16.469	9.149	13.140	7.297	28,4 ft
	0 m	kg					16.260	7.980	10.180	5.410	7.270	3.970	5.860	3.220	8,67 m
Lançã: 6,0 m HD 19'8" HD Braço: 2,97 m HD 9'9" HD Sapata: 600 mm 24"	0 ft	lb					35.847	17.593	22.443	11.927	16.028	8.752	12.919	7.099	28,4 ft
	-1,5 m	kg			*8.690	*8.690	15.910	7.710	9.940	5.200	7.130	3.850	6.070	3.300	8,4 m
	-5 ft	lb			*19.158	*19.158	35.076	16.998	21.914	11.464	15.719	8.488	13.382	7.275	27,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.980	*10.980	*16.500	14.650	15.860	7.670	9.850	5.130	7.100	3.820	6.690	3.620	7,83 m
	-10 ft	lb	*24.207	*24.207	*36.376	32.298	34.965	16.909	21.716	11.310	15.653	8.422	14.749	7.981	25,7 ft
	-4,5 m	kg	*18.730	*18.730	*25.600	14.930	16.010	7.780	9.930	5.200			8.120	4.350	6,89 m
	-15 ft	lb	*41.293	*41.293	*56.438	32.915	35.296	17.152	21.892	11.464			17.902	9.590	22,6 ft
	-6,0 m	kg			*20.670	15.460	*14.860	8.100					*12.140	6.330	5,37 m
	-20 ft	lb			*45.569	34.083	*32.761	17.857					*26.764	13.955	17,6 ft
	6,0 m	kg											*8.390	5.970	6,92 m
	20 ft	lb											*18.497	13.162	22,7 ft
	4,5 m	kg							*8.550	7.410	*8.470	5.200	8.180	4.820	7,85 m
	15 ft	lb							*18.850	16.336	*18.673	11.464	18.034	10.626	25,8 ft
	3,0 m	kg			*17.340	*17.340	*11.890	10.860	*9.900	7.090	8.670	5.070	7.230	4.220	8,41 m
	10 ft	lb			*38.228	*38.228	*26.213	23.942	*21.826	15.631	19.114	11.177	15.939	9.303	27,6 ft
Lançã: 6,0 m HD 19'8" HD Braço: 2,97 m HD 9'9" HD Sapata: 800 mm 32"	1,5 m	kg					*15.530	10.010	*11.630	6.710	8.460	4.890	6.780	3.930	8,67 m
	5 ft	lb					*34.238	22.068	*25.640	14.793	18.651	10.781	14.947	8.664	28,4 ft
	0 m	kg					*18.330	9.390	11.540	6.380	8.260	4.710	6.680	3.840	8,67 m
	0 ft	lb					*40.411	20.701	25.441	14.065	18.210	10.384	14.727	8.466	28,4 ft
	-1,5 m	kg			*8.690	*8.690	18.060	9.120	11.290	6.170	8.120	4.590	6.920	3.950	8,4 m
	-5 ft	lb			*19.158	*19.158	39.815	20.106	24.890	13.603	17.902	10.119	15.256	8.708	27,6 ft
	-3,0 m	kg	*10.980	*10.980	*16.500	*16.500	18.000	9.070	11.210	6.100	8.090	4.560	7.620	4.320	7,83 m
	-10 ft	lb	*24.207	*24.207	*36.376	*36.376	39.683	19.996	24.714	13.448	17.835	10.053	16.799	9.524	25,7 ft
	-4,5 m	kg	*18.730	*18.730	*25.600	17.500	*18.130	9.190	11.290	6.160			9.230	5.170	6,89 m
	-15 ft	lb	*41.293	*41.293	*56.438	38.581	*39.970	20.260	24.890	13.580			20.349	11.398	22,6 ft
	-6,0 m	kg			*20.670	18.030	*14.860	9.500					*12.140	7.450	5,37 m
	-20 ft	lb			*45.569	39.749	*32.761	20.944					*26.764	16.424	17,6 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

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: monobloco de 6,0 m (19'8")	o
Braço, 2,97 m (9'9")	o
Braço 2,5 m (8'2"), HD	o

Controles da máquina

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

Serviço e manutenção

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

Segurança e proteção

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



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