

V O L V O



Escavadoras Volvo 34,8-36,9 t (76.720-81.350 lb) 286 hp

EC350D

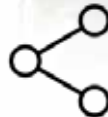
Volvo Construction Equipment

EC350D



AMS

O Sistema de gestão de acessórios (AMS), controlado por meio do I-ECU, armazena configurações de até 20 acessórios hidráulicos diferentes.



Material rodante robusto

O material rodante resistente de três peças e a estrutura de aço de alta ductilidade com formato de X são construídos para suportarem condições rigorosas.



Acesso ao serviço

Filtros agrupados e pontos de lubrificação são fáceis de acessar pelo nível do solo por meio das portas grandes e largas do compartimento.



Acordos de Suporte ao Cliente

Os Contratos de Suporte ao Cliente (CSA) da Volvo oferecem assistência e manutenção com o máximo controle dos custos e mínima parada dos serviços.

A melhor máquina para o trabalho



Modo ECO

O modo ECO exclusivo da Volvo melhora a eficiência do combustível sem perda alguma no desempenho na maioria das condições de operação.



Motor Volvo D8

O novo e potente motor D8 proporciona um alto desempenho e um baixo consumo de combustível.



Modos de trabalho

O sistema integrado e exclusivo de modos de trabalho da Volvo agora inclui o modo G4 a fim de oferecer um aumento na eficiência do combustível e no desempenho da máquina.



Cabine

Ambiente espaçoso e seguro para o operador com visibilidade panorâmica, assento ajustável e fácil acesso aos controles.



Hidráulica avançada

O novo sistema eletro-hidráulico e a válvula de controle principal usam tecnologia inteligente para controlar o fluxo da demanda a fim de obter um alto desempenho e eficiência.



Flutuador de lança opcional

Reduz os tempos de ciclo e melhora o controle nas operações de classificação usando a força gravitacional para “flutuar” a lança sobre o solo.



I-ECU

O novo monitor de LCD em cores exibe informações da condição da máquina, oferecendo uma operação mais fácil e um aumento na produtividade.



Estrutura resistente

A estrutura resistente e durável com lança e braço reforçados permite que a máquina trabalhe nas aplicações mais rigorosas e pesadas.



Sistema de controle climático*

Sistema de circulação de ar e de degelo, líder do setor, com 14 aberturas bem espaçadas para aumentar o conforto e a produtividade do operador.

* Opcional em alguns mercados



Separador de água extra*

Um separador de água adicional previne que a água e as impurezas entrem no motor, fornecendo ao motor um tempo de vida útil estendido, durabilidade extra e segurança.

* Opcional em alguns mercados

Volvo EC350D em detalhes

Motor

O motor a diesel interno de seis cilindros com refrigeração a água, que fornece um excelente desempenho, é equipado com controle eletrônico EMS 2.2, injetores de combustível de alta pressão, EGR de refrigeração externa*, turbocompressor com válvula wastegate, resfriador intermediário ar para ar. (*para certas regiões)

Motor	Volvo	D8F/D8K*
Potência máxima em	r/min (r/s)	1.800 (30)
Líquido, ISO 9249 / SAE J1349	kW (hp)	197 (268)
Bruto, ISO 14396 / SAE J1995	kW (hp)	210 (286)
Torque máximo em	Nm (ft lbf)	1.340 (988)
à rotação do motor	r/min (r/s)	1.350 (22,5)
Nº de cilindros		6
Cilindrada	l (in ³)	7,8 (476)
Diâmetro interno	mm (in)	110 (4,33)
Curso	mm (in)	138 (5,43)

Sistema elétrico

Sistema elétrico de alta capacidade bem protegido. São usados conectores de duas travas à prova d'água para garantir a conexão sem corrosão. Os relés e fusíveis principais estão localizados em uma caixa de distribuição elétrica protegida. O interruptor mestre é padrão. Monitoramento avançado das funções da máquina e informações importantes de diagnóstico são exibidas no I-ECU.

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	200
Alternador	V/A	28/110
Motor de arranque	V - kW	24 - 5,5

Sistema de giro

O sistema de giro usa um motor de pistões axiais que aciona uma caixa de câmbio planetária para obter um torque máximo. O freio automático e a válvula antirricochete são padrão.

Velocidade máx. de giro	r/min	10,3
Torque máx. de giro	kNm (ft lbf)	126 (92.933)

Acionamento

Cada esteira é acionada por um motor automático de deslocamento de duas velocidades. Os freios da esteira são multidiscos, aplicados por força de mola e liberados hidráulicamente. O motor de deslocamento, o freio e o redutor planetário estão bem protegidos dentro da estrutura da esteira.

Tração máx. do cabo de engate	kN (lbf)	261 (58.675)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mi/h)	3,3 (2,1)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mi/h)	5,1 (3,2)
Capacidade de inclinação	°	35

Material rodante

Estrutura robusta em forma de X com correntes da esteira lubrificadas e seladas.

EC350D		
Sapata da esteira		2 x 45
Passo da corrente	mm (in)	215,9 (8,5)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 700 / 800 (24 / 28 / 32)
Largura da sapata, garra dupla	mm (in)	600 (24)
Roletes inferiores		2 x 7
Roletes superiores		2 x 2
EC350DL		
Sapata da esteira		2 x 48
Passo da corrente	mm (in)	215,9 (8,5)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 700 / 800 (24 / 28 / 32)
Largura da sapata, garra dupla	mm (in)	600 (24)
Roletes inferiores		2 x 8
Roletes superiores		2 x 2



Hydraulic system

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 funções importantes a seguir estão incluídas no sistema de otimização do desempenho:

Sistema de soma: Combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para garantir tempos de ciclos rápidos e alta produtividade.

Prioridade da lança: Dá prioridade ao movimento da lança para elevação mais rápida ao carregar ou em escavação profunda.

Prioridade do braço: Dá prioridade ao movimento do braço para tempos de ciclos rápidos ao nivelar e melhorar o enchimento da caçamba durante a escavação.

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

Sistema de regeneração da lança, do braço e da caçamba: Previne a cavitação e redireciona o fluxo para outros movimentos durante operações simultâneas para obter uma maior produtividade.

Reforço de potência: Todas as forças de escavação e elevação são aumentadas.

Válvulas de retenção: As válvulas de retenção da lança e do braço previnem que o equipamento de escavação abaixe.

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

Fluxo máximo	l/min (gal/min)	2 x 288 (2 x 76,1)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba piloto, Bomba de engrenagem

Fluxo máximo	l/min (gal/min)	1 x 18 (1 x 4,8)
--------------	-----------------	------------------

Ajuste da válvula de alívio

Implemento	MPa (psi)	33,3/36,3 (4.830/5.265)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	33,3 (4.830)
Sistema de giro	MPa (psi)	27,9 (4.047)
Sistema 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)
Caçamba		1
Diâmetro x curso	ø x mm (ø x in)	140 X 1.285 (5,5 x 50,6)
Caçamba ME		1
Diâmetro x curso	ø x mm (ø x in)	155 X 1.250 (6,1 x 49,2)

Capacidades de reabastecimento

Tanque de combustível	l (gal)	580 (153,2)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	465 (122,8)
Tanque hidráulico	l (gal)	215 (56,8)
Óleo do motor	l (gal)	32 (8,5)
Refrigerante do motor	l (gal)	41 (10,8)
Unidade de redução de giro	l (gal)	6,1 (1,6)
Unidade de redução de translação	l (gal)	2 x 6,8 (2 x 1,8)

Cabine

O acesso à cabine do operador pode ser feita facilmente através da abertura ampla da porta. A cabine está instalada em um suporte com amortecimento hidráulico para reduzir os níveis de impacto e vibração. Juntamente com o revestimento de absorção de ruído, fornece níveis baixos de ruído. A cabine tem uma visibilidade panorâmica excelente. O para-brisa frontal desliza com facilidade para o teto. O vidro frontal inferior pode ser removido e guardado na porta lateral.

Sistema integrado de ar-condicionado e aquecimento: O ar pressurizado e filtrado da cabine é alimentado por um ventilador controlado automaticamente. O ar é distribuído pela cabine por meio de 14 saídas.

Assento ergonômico do operador: O assento ajustável e o console de controle se movem independentemente para acomodar o operador. O assento apresenta múltiplos ajustes e um cinto para o conforto e a segurança do operador.

A cabine ROPS está disponível como uma opção para cumprir com as normas ISO 12117-2.

Nível de ruído

Nível de ruído na cabine de acordo com a ISO 6396		
L _{pA}	dB	73
Nível de ruído externo de acordo com a ISO 6395 e com a EU Noise Directive (2000/14/EC) e 474-1:2006 +A1:2009		
L _{WA}	dB	106



Especificações

PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Descrição	Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 2,6 m (8'6") caçamba com 1.644 kg (3.625 lb) e contrapeso de 7.000 kg (15.430 lb)								Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 2,6 m (8'6") caçamba com 1.644 kg (3.625 lb) e contrapeso de 7.250 kg (15.985 lb)							
	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total		Shoe width		Operating weight		Ground pressure		Overall width	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	34.800	76.721	72,0	10,4	3.190	10'6"	600	24	35.050	77.272	72,6	10,5	3.190	10'6"
	700	28	35.300	77.823	58,4	8,5	3.290	10'10"	700	28	35.550	78.374	58,8	8,5	3.290	10'10"
	800	32	35.700	78.705	51,7	7,5	3.390	11'1"	800	32	35.950	79.256	52,0	7,5	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	35.400	78.044	68,3	9,9	3.190	10'6"	600	24	35.650	78.595	68,8	10,0	3.190	10'6"

Descrição	Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 3,2 m (10'6") caçamba com 1.644 kg (3.625 lb) e contrapeso de 7.000 kg (15.430 lb)							
	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	34.850	76.831	72,1	10,5	3.190	10'6"
	700	28	35.400	78.044	58,5	8,5	3.290	10'10"
	800	32	35.750	78.815	51,7	7,5	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	35.450	78.154	68,4	9,9	3.190	10'6"

Descrição	Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 2,6 m (8'6") caçamba com 1.880 kg (4.145 lb) e contrapeso de 7.250 kg (15.985 lb)								Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 2,6 m (8'6") caçamba com 1.644 kg (3.625 lb) e contrapeso de 7.000 kg (15.430 lb)							
	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total		Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	36.000	79.366	69,0	10,0	3.190	10'6"	600	24	35.700	78.705	68,5	9,9	3.190	10'6"
	700	28	36.550	80.579	60,1	8,7	3.290	10'10"	700	28	36.300	80.028	59,7	8,7	3.290	10'10"
	800	32	36.950	81.461	53,1	7,7	3.390	11'1"	800	32	36.700	80.910	52,8	7,7	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	36.650	80.799	70,3	10,2	3.190	10'6"	600	24	36.400	80.248	69,8	10,1	3.190	10'6"

Descrição	Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 2,6 m (8'6") caçamba com 1.644 kg (3.625 lb) e contrapeso de 7.250 kg (15.985 lb)								Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 3,2 m (10'6") caçamba com 1.880 kg (4.145 lb) e contrapeso de 7.000 kg (15.430 lb)							
	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total		Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	35.950	79.256	68,9	10,0	3.190	10'6"	600	24	35.800	78.925	68,7	10,0	3.190	10'6"
	700	28	36.550	80.579	60,1	8,7	3.290	10'10"	700	28	36.350	80.138	59,7	8,7	3.290	10'10"
	800	32	36.950	81.461	53,1	7,7	3.390	11'1"	800	32	36.750	81.020	52,9	7,7	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	36.650	80.799	70,3	10,2	3.190	10'6"	600	24	36.450	80.358	69,9	10,1	3.190	10'6"

Descrição	Lança com 6,45 m (21'2"), braço com 3,2 m (10'6") caçamba com 1.880 kg (4.145 lb) e contrapeso de 7.250 kg (15.985 lb)							
	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	36.050	79.477	69,1	10,0	3.190	10'6"
	700	28	36.600	80.689	60,2	8,7	3.290	10'10"
	800	32	37.000	81.571	53,2	7,7	3.390	11'1"
Garra dupla	600	24	36.700	80.910	70,4	10,2	3.190	10'6"

GUIA DE SELEÇÃO DE CAÇAMBA

Tipo de caçamba		Capacidade		Largura do corte		Radio de giro		Peso		Dentes	EC350D		
											Lança de 6,45 m (21'2")		
		L	yd ³	mm	ft in	mm	ft in	kg	lb	EA	2.6m	3.2m	3.9m
Caçamba de encaixe direto	Operações gerais	1.670	2,18	1.350	4'5"	1.715	5'8"	1.644	3.624	5	C	C	C
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.784	3.933	5	C	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	1.982	4.370	5	B	A	X
	Trabalho pesado	1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.880	4.145	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.905	4.200	5	D	B	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.959	4.319	5	C	B	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.985	4.376	5	C	B	A
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.085	4.597	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.111	4.654	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.165	4.773	5	B	A	X
2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.191	4.830	5	B	A	X		
Tipo de caçamba		Capacidade		Largura do corte		Radio de giro		Peso		Dentes	EC350D		
L	yd ³	mm	ft in	mm	ft in	kg	lb	EA	2.6m		3.2m	3.9m	
Caçamba de encaixe direto	Operações gerais	1.670	2,18	1.350	4'5"	1.715	5'8"	1.644	3.624	5	C	C	C
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.784	3.933	5	C	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	1.982	4.370	5	B	B	X
	Trabalho pesado	1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.880	4.145	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.905	4.200	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.959	4.319	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.985	4.376	5	D	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.085	4.597	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.111	4.654	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.165	4.773	5	B	A	X
2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.191	4.830	5	B	A	X		
Tipo de caçamba		Capacidade		Largura do corte		Radio de giro		Peso		Dentes	EC350DL		
L	yd ³	mm	ft in	mm	ft in	kg	lb	EA	2.6m		3.2m	3.9m	
Caçamba de encaixe direto	Operações gerais	1.670	2,18	1.350	4'5"	1.715	5'8"	1.644	3.624	5	C	C	C
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.784	3.933	5	C	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	1.982	4.370	5	B	B	X
	Trabalho pesado	1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.880	4.145	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.905	4.200	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.959	4.319	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.985	4.376	5	D	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.085	4.597	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.111	4.654	5	B	A	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.165	4.773	5	B	A	X
2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.191	4.830	5	B	A	X		
Tipo de caçamba		Capacidade		Largura do corte		Radio de giro		Peso		Dentes	EC350DL		
L	yd ³	mm	ft in	mm	ft in	kg	lb	EA	2.6m		3.2m	3.9m	
Caçamba de encaixe direto	Operações gerais	1.670	2,18	1.350	4'5"	1.715	5'8"	1.644	3.624	5	C	C	C
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.784	3.933	5	C	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	1.982	4.370	5	B	B	A
	Trabalho pesado	1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.880	4.145	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.905	4.200	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.959	4.319	5	D	C	B
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.715	5'8"	1.985	4.376	5	D	C	B
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.085	4.597	5	B	B	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.111	4.654	5	B	B	X
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.165	4.773	5	B	A	X
2.330	3,05	1.750	5'9"	1.715	5'8"	2.191	4.830	5	B	A	X		

Consulte-se com seus distribuidor Volvo para uma configuração adequada de caçambas e acessórios referente a aplicação.

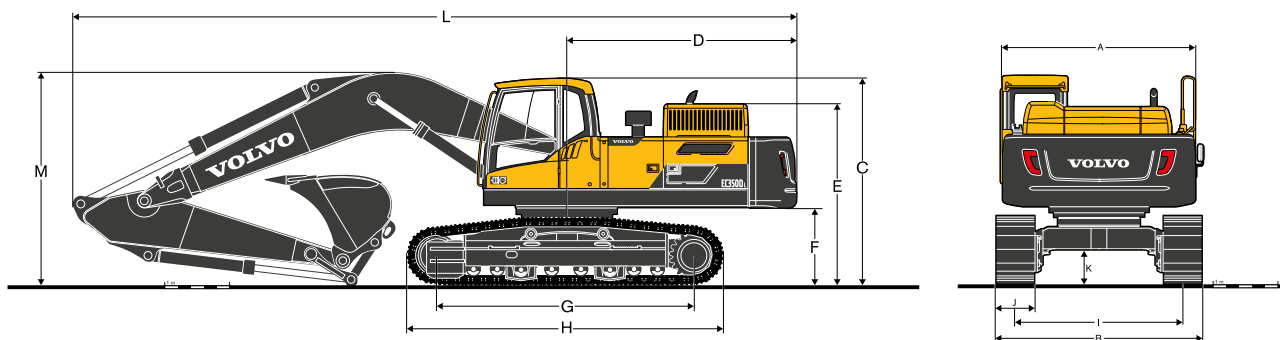
As recomendações são dadas somente como uma orientação, com base nas condições típicas de operação.

A capacidade da caçamba se baseia na ISO 7451, cheia de material com um ângulo de repouso de 1:1.

Densidade máxima de material

- A 1.200 - 1.300 kg/m³ (2.000-2.200 lb/yd³) Carvão mineral, carbonato de cálcio, xisto
- B 1.400 - 1.600 kg/m³ (2.300-2.700 lb/yd³) Terra e argila molhada, calcário, arenito
- C 1.700 - 1.800 kg/m³ (2.800-3.100 lb/yd³) Granito, areia molhada, rocha dinamitada
- D > 1.900 kg/m³ (3.200 lb/yd³) Lama molhada, minério de ferro

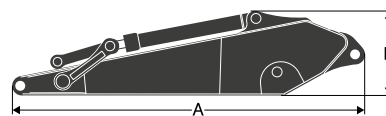
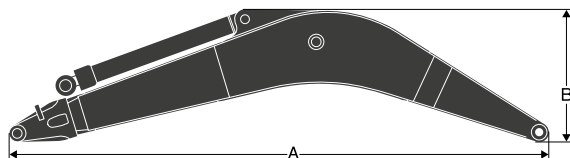
Especificações



DIMENSÕES

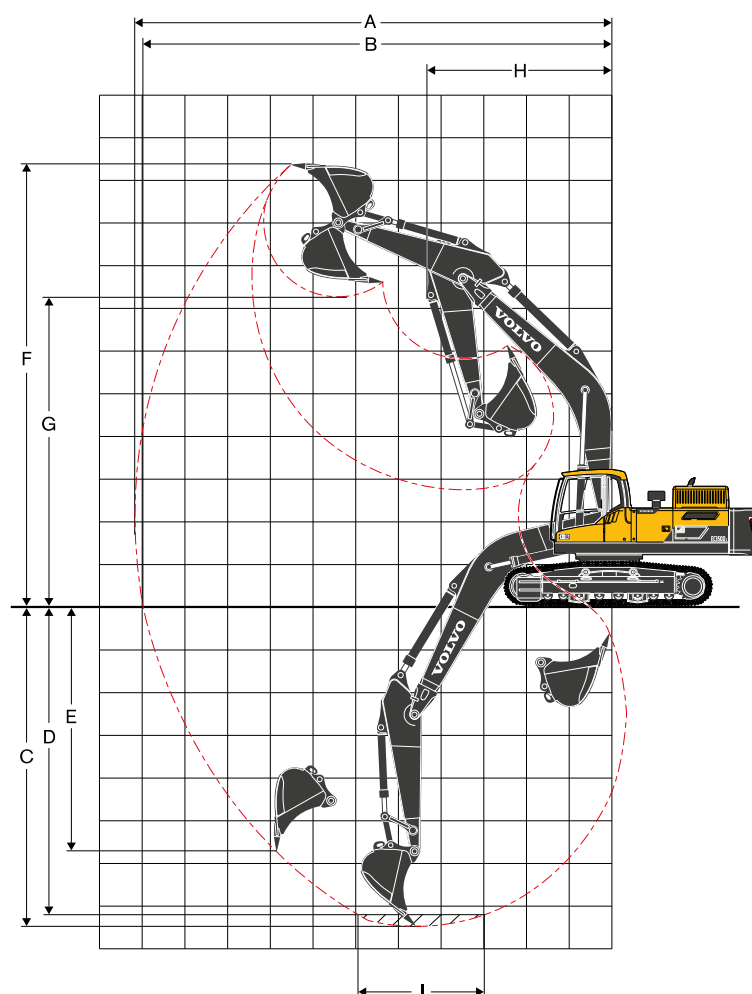
Descrição	Unidade	EC350D								EC350DL							
		6,2 (20'4")		6,45 (21'2")				6,2 (20'4")		6,45 (21'2")							
Lança	m (ft in)	6,2	20'4"	6,45	21'2"	6,45	21'2"	6,45	21'2"	6,2	20'4"	6,2	20'4"	6,45	21'2"	6,45	21'2"
Braço	m (ft in)	2,6	8'6"	2,6	8'6"	3,2	10'6"	3,9	12'10"	2,6	8'6"	2,6	8'6"	3,2	10'6"	3,9	12'10"
A Largura total da estrutura superior	mm (ft in)	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"	2.990	9'10"
B Largura total	mm (ft in)	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"	3.190	10'6"
C Altura total da cabine	mm (ft in)	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"	3.230	10'7"
D Raio de giro traseiro	mm (ft in)	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"	3.560	11'8"
E Altura total do cofre do motor	mm (ft in)	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"	2.830	9'3"
F Compensação do contrapeso *	mm (ft in)	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"	1.180	3'10"
G Comprimento da esteira em contato com o solo	mm (ft in)	3.700	12'2"	3.700	12'2"	3.700	12'2"	3.700	12'2"	4.020	13'2"	4.020	13'2"	4.020	13'2"	4.020	13'2"
H Comprimento da esteira	mm (ft in)	4.630	15'2"	4.630	15'2"	4.630	15'2"	4.630	15'2"	4.950	16'3"	4.950	16'3"	4.950	16'3"	4.950	16'3"
I Bitola da esteira	mm (ft in)	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"	2.590	8'6"
J Largura da sapata	mm (in)	600	24	600	24	600	24	600	24	600	24	600	24	600	24	600	24
K Distância mínima do solo *	mm (in)	500	20	500	20	500	20	500	20	500	20	500	20	500	20	500	20
L Comprimento total	mm (ft in)	11.020	36'2"	11.270	37'0"	11.190	36'9"	11.220	36'10"	11.020	36'2"	11.270	37'0"	11.190	36'9"	11.220	36'10"
M Altura total da lança	mm (ft in)	3.490	11'5"	3.515	11'6"	3.320	10'11"	3.500	11'6"	3.490	11'5"	3.515	11'6"	3.320	10'11"	3.500	11'6"

* Sem a garra da sapata



Lança								Braço									
EC350D								EC350DL									
Descrição	Unidade	ME	GP	HD	GP	HD	GP	Descrição	Unidade	ME	GP	HD	GP	HD	GP		
Lança	m (ft in)	6,2	20'4"	6,45	21'2"	6,45	21'2"	Braço	m (ft in)	2,6	8'6"	3,2	10'6"	3,2	10'6"	3,9	12'10"
Comprimento(A)	mm (ft in)	6.560	21'6"	6.670	21'11"	6.670	21'11"	Comprimento(A)	mm (ft in)	3.765	12'4"	4.350	14'3"	4.350	14'3"	5.045	16'7"
Altura (B)	mm (ft in)	1.870	6'2"	1.835	6'0"	1.835	6'0"	Altura (B)	mm (ft in)	1.125	3'8"	1.070	3'6"	1.070	3'6"	1.070	3'6"
Largura	mm (ft in)	816	2'8"	816	2'8"	816	2'8"	Largura	mm (ft in)	560	1'10"	560	1'10"	560	1'10"	560	1'10"
Peso	kg (lb)	3.365	7.419	3.105	6.845	3.400	7.496	Peso	kg (lb)	2.015	4.442	1.900	4.189	2.040	4.497	2.165	4.773

* Incluindo cilindro, tubulação e pino, excluindo o cilindro da lança. Pino * Incluindo o cilindro, a ligação e o pino



FAIXAS DE TRABALHO

Descrição		Unidade		EC350D / EC350DL							
				Lança		6,2 (20'4")		6,45 (21'2")			
Braço		m	ft in	2,6	8'6"	2,6	8'6"	3,2	10'6"	3,9	12'10"
A	Alcance máx. de escavação	mm	ft in	10.440	34'3"	10.590	34'9"	11.110	36'5"	11.750	38'7"
B	Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	ft in	10.210	33'6"	10.370	34'0"	10.900	35'9"	11.560	37'11"
C	Profundidade máx. de escavação	mm	ft in	6.740	22'1"	6.880	22'7"	7.480	24'6"	8.180	26'10"
D	Profundidade máx. de escavação (nível I = 2 440 mm (8'0"))	mm	ft in	6.550	21'6"	6.690	21'11"	7.310	23'12"	8.030	26'4"
E	Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	ft in	5.260	17'3"	5.440	17'10"	5.890	19'4"	6.500	21'4"
F	Altura máx. do corte	mm	ft in	10.080	33'1"	10.170	33'4"	10.330	33'11"	10.600	34'9"
G	Altura máx. do despejo	mm	ft in	6.820	22'5"	7.060	23'2"	7.250	23'9"	7.520	24'8"
H	Raio mín. de giro frontal	mm	ft in	4.120	13'6"	4.320	14'2"	4.280	14'1"	4.300	14'1"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENCAIXE DIRETO

Raio da caçamba			mm	ft in	1.828	6'0"	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"
Força de desagregação – caçamba	Normal	SAE	kN	lbf	206	46.311	177	39.791	177	39.791	177	39.791
	Reforço de potência	SAE	kN	lbf	224	50.357	193	43.388	193	43.388	193	43.388
	Normal	ISO	kN	lbf	236	53.055	201	45.187	201	45.187	201	45.187
	Reforço de potência	ISO	kN	lbf	257	57.776	219	49.233	219	49.233	219	49.233
Força de escavação – braço	Normal	SAE	kN	lbf	183	41.140	187	42.039	156	35.070	136	30.574
	Reforço de potência	SAE	kN	lbf	200	44.962	203	45.636	170	38.218	148	33.272
	Normal	ISO	kN	lbf	190	42.714	192	43.163	160	35.969	139	31.248
	Reforço de potência	ISO	kN	lbf	206	46.311	209	46.985	174	39.117	151	33.946

Ângulo de rotação, caçamba

164

178

178

178

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350D

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao nível do solo	Unidade	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 / 29,5 ft		Alcance máx.			
			Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de		
Lança : 6,2 m 20'4" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg							*9.470	*9.470					*9.620	8.470	6.697 mm	
	25 ft	lb							*20.878	*20.878					*21.208	18.673	22 ft	
	6,0 m	kg							*9.930	*9.930	*9.480	6.940			9.210	6.660	7.677 mm	
	20 ft	lb							*21.892	*21.892	*20.900	15.300			20.305	14.683	25,2 ft	
	4,5 m	kg					*14.060	*14.060	*11.210	9.610	9.420	6.780			8.010	5.760	8.271 mm	
	15 ft	lb					*30.997	*30.997	*24.714	21.186	20.768	14.947			17.659	12.699	27,1 ft	
	3,0 m	kg					*17.520	13.750	*12.790	9.080	9.150	6.530			7.440	5.310	8.563 mm	
	10 ft	lb					*38.625	30.314	*28.197	20.018	20.172	14.396			16.402	11.707	28,1 ft	
	1,5 m	kg					19.650	12.960	12.430	8.640	8.900	6.300			7.290	5.180	8.583 mm	
	5 ft	lb					43.321	28.572	27.403	19.048	19.621	13.889			16.072	11.420	28,2 ft	
	0 m	kg					19.340	12.700	12.150	8.380	8.740	6.150			7.530	5.330	8.334 mm	
	0 ft	lb					42.637	27.999	26.786	18.475	19.268	13.558			16.601	11.751	27,3 ft	
Lança : 6,2 m 20'4" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	-1,5 m	kg			*17.180	*17.180	19.370	12.720	12.090	8.320	8.730	6.140			8.290	5.850	7.788 mm	
	-5 ft	lb			*37.875	*37.875	42.703	28.043	26.654	18.342	19.246	13.536			18.276	12.897	25,6 ft	
	-3,0 m	kg			*23.420	*23.420	*17.540	12.950	12.240	8.460					10.060	7.070	6.876 mm	
	-10 ft	lb			*51.632	*51.632	*38.669	28.550	26.985	18.651					22.178	15.587	22,6 ft	
	-4,5 m	kg					*13.470	13.450							*10.780	10.290	5.410 mm	
	-15 ft	lb					*29.696	29.652							*23.766	22.686	17,7 ft	
	7,5 m	kg								*9.470	*9.470					*9.620	8.630	6.697 mm
	25 ft	lb								*20.878	*20.878					*21.208	19.026	22 ft
	6,0 m	kg								*9.930	*9.930	*9.480	7.080			9.360	6.790	7.677 mm
	20 ft	lb								*21.892	*21.892	*20.900	15.609			20.635	14.969	25,2 ft
	4,5 m	kg					*14.060	*14.060	*11.210	9.800	9.590	6.920			8.150	5.880	8.271 mm	
	15 ft	lb					*30.997	*30.997	*24.714	21.605	21.142	15.256			17.968	12.963	27,1 ft	
3,0 m	kg					*17.520	14.020	*12.790	9.260	9.320	6.670			7.580	5.430	8.563 mm		
10 ft	lb					*38.625	30.909	*28.197	20.415	20.547	14.705			16.711	11.971	28,1 ft		
1,5 m	kg					*19.740	13.230	12.650	8.820	9.070	6.440			7.420	5.300	8.583 mm		
5 ft	lb					*43.519	29.167	27.888	19.445	19.996	14.198			16.358	11.684	28,2 ft		
0 m	kg					19.690	12.970	12.370	8.570	8.910	6.290			7.670	5.450	8.334 mm		
0 ft	lb					43.409	28.594	27.271	18.894	19.643	13.867			16.909	12.015	27,3 ft		
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	-1,5 m	kg			*17.180	*17.180	*19.480	12.990	12.310	8.510	8.890	6.280			8.450	5.990	7.788 mm	
	-5 ft	lb			*37.875	*37.875	*42.946	28.638	27.139	18.761	19.599	13.845			18.629	13.206	25,6 ft	
	-3,0 m	kg			*23.420	*23.420	*17.540	13.220	12.460	8.650					10.240	7.220	6.876 mm	
	-10 ft	lb			*51.632	*51.632	*38.669	29.145	27.470	19.070					22.575	15.917	22,6 ft	
	-4,5 m	kg					*13.470	*13.470							*10.780	10.500	5.410 mm	
	-15 ft	lb					*29.696	*29.696							*23.766	23.149	17,7 ft	
	7,5 m	kg													*9.210	7.880	7.014 mm	
	25 ft	lb													*20.305	17.372	23 ft	
	6,0 m	kg								*9.750	*9.750	*9.140	6.980			8.700	6.300	7.953 mm
	20 ft	lb								*21.495	*21.495	*20.150	15.388			19.180	13.889	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.570	9.420	6.780			7.630	5.490	8.528 mm	
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.098	20.768	14.947			16.821	12.103	28 ft	
3,0 m	kg							*12.750	9.010	9.130	6.510			7.110	5.080	8.811 mm		
10 ft	lb							*28.109	19.864	20.128	14.352			15.675	11.199	28,9 ft		
1,5 m	kg							12.360	8.570	8.870	6.270			6.970	4.950	8.831 mm		
5 ft	lb							27.249	18.894	19.555	13.823			15.366	10.913	29, ft		
0 m	kg					19.240	12.610	12.090	8.320	8.710	6.120			7.190	5.090	8.589 mm		
0 ft	lb					42.417	27.800	26.654	18.342	19.202	13.492			15.851	11.222	28,2 ft		

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350D

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao 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 / 29,5 ft		Alcance máx.				
		Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de			
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg														*9.210	8.030	7.014 mm
	25 ft	lb														*20.305	17.703	23 ft
	6,0 m	kg							*9.750	*9.750	*9.140	7.120				8.850	6.420	7.953 mm
	20 ft	lb							*21.495	*21.495	*20.150	15.697				19.511	14.154	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.750	9.590	6.920				7.770	5.610	8.528 mm
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.495	21.142	15.256				17.130	12.368	28 ft
	3,0 m	kg							*12.750	9.190	9.300	6.650				7.250	5.200	8.811 mm
	10 ft	lb							*28.109	20.260	20.503	14.661				15.983	11.464	28,9 ft
	1,5 m	kg							12.580	8.750	9.040	6.410				7.100	5.070	8.831 mm
	5 ft	lb							27.734	19.290	19.930	14.132				15.653	11.177	29 ft
	0 m	kg					19.590	12.880	12.310	8.510	8.870	6.260				7.320	5.200	8.589 mm
	0 ft	lb					43.189	28.396	27.139	18.761	19.555	13.801				16.138	11.464	28,2 ft
	-1,5 m	kg			*14.380	*14.380	*19.370	12.920	12.250	8.450	8.840	6.230				8.010	5.680	8.061 mm
	-5 ft	lb			*31.702	*31.702	*42.703	28.484	27.007	18.629	19.489	13.735				17.659	12.522	26,4 ft
	-3,0 m	kg			*23.260	*23.260	*17.620	13.140	12.380	8.570						9.560	6.750	7.184 mm
	-10 ft	lb			*51.279	*51.279	*38.845	28.969	27.293	18.894						21.076	14.881	23,6 ft
	-4,5 m	kg			*18.430	*18.430	*14.150	13.590								*10.630	9.410	5.799 mm
	-15 ft	lb			*40.631	*40.631	*31.195	29.961								*23.435	20.745	19 ft
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,2 m 10'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.210				*7.520	6.920	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	15.895				*16.579	15.256	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.140				*7.320	5.690	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	15.741				*16.138	12.544	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	9.780	*9.060	6.900	7.080	5.090	6.980	5.020	9.069 mm	
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	21.561	*19.974	15.212	15.609	11.222	15.388	11.067	29,8 ft	
	3,0 m	kg					*16.360	13.970	*12.020	9.180	9.230	6.600	6.940	4.970	6.540	4.670	9.336 mm	
	10 ft	lb					*36.068	30.799	*26.500	20.238	20.349	14.550	15.300	10.957	14.418	10.296	30,6 ft	
	1,5 m	kg					*19.020	13.010	12.480	8.670	8.930	6.320	6.800	4.830	6.410	4.550	9.354 mm	
	5 ft	lb					*41.932	28.682	27.514	19.114	19.687	13.933	14.991	10.648	14.132	10.031	30,7 ft	
	0 m	kg					19.240	12.610	12.120	8.350	8.710	6.120	6.700	4.740	6.560	4.640	9.126 mm	
	0 ft	lb					42.417	27.800	26.720	18.409	19.202	13.492	14.771	10.450	14.462	10.229	29,9 ft	
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	19.160	12.540	11.970	8.220	8.620	6.030				7.080	5.000	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	42.241	27.646	26.389	18.122	19.004	13.294				15.609	11.023	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	12.680	12.030	8.270	8.690	6.100				8.210	5.780	7.820 mm
	-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	27.955	26.522	18.232	19.158	13.448				18.100	12.743	25,7 ft
	-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.030	*11.890	8.530						*10.410	7.560	6.573 mm
	-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	28.726	*26.213	18.805						*22.950	16.667	21,6 ft
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,2 m 10'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.340				*7.520	7.060	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	16.182				*16.579	15.565	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.270				*7.320	5.810	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	16.028				*16.138	12.809	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	9.960	*9.060	7.040	7.210	5.200	7.110	5.130	9.069 mm	
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	21.958	*19.974	15.521	15.895	11.464	15.675	11.310	29,8 ft	
	3,0 m	kg					*16.360	14.240	*12.020	9.370	9.390	6.740	7.070	5.080	6.670	4.780	9.336 mm	
	10 ft	lb					*36.068	31.394	*26.500	20.657	20.701	14.859	15.587	11.199	14.705	10.538	30,6 ft	
	1,5 m	kg					*19.020	13.280	12.700	8.850	9.090	6.460	6.920	4.940	6.530	4.660	9.354 mm	
	5 ft	lb					*41.932	29.277	27.999	19.511	20.040	14.242	15.256	10.891	14.396	10.274	30,7 ft	
	0 m	kg					19.590	12.880	12.340	8.530	8.870	6.260	6.820	4.850	6.690	4.750	9.126 mm	
	0 ft	lb					43.189	28.396	27.205	18.805	19.555	13.801	15.036	10.692	14.749	10.472	29,9 ft	
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	19.510	12.810	12.200	8.400	8.780	6.170				7.220	5.120	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	43.012	28.241	26.896	18.519	19.357	13.603				15.917	11.288	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	12.950	12.250	8.450	8.850	6.230				8.370	5.910	7.820 mm
	-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	28.550	27.007	18.629	19.511	13.735				18.453	13.029	25,7 ft
	-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.300	*11.890	8.710						*10.410	7.720	6.573 mm
	-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	29.321	*26.213	19.202						*22.950	17.020	21,6 ft

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350D

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao nível do solo	Unidade	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 / 29,5 ft		Alcance máx.		
			Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	
Lança : 6,2 m 20'4" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg							*9.470	*9.470					*9.620	8.650	6.697 mm
	25 ft	lb							*20.878	*20.878					*21.208	19.070	22 ft
	6,0 m	kg							*9.930	*9.930	*9.480	7.100			9.420	6.810	7.677 mm
	20 ft	lb							*21.892	*21.892	*20.900	15.653			20.768	15.013	25,2 ft
	4,5 m	kg					*14.060	*14.060	*11.210	9.820	9.650	6.940			8.210	5.900	8.271 mm
	15 ft	lb					*30.997	*30.997	*24.714	21.649	21.275	15.300			18.100	13.007	27,1 ft
	3,0 m	kg					*17.520	14.050	*12.790	9.290	9.380	6.690			7.630	5.450	8.563 mm
	10 ft	lb					*38.625	30.975	*28.197	20.481	20.679	14.749			16.821	12.015	28,1 ft
	1,5 m	kg					*19.740	13.270	12.740	8.840	9.130	6.460			7.470	5.310	8.583 mm
	5 ft	lb					*43.519	29.255	28.087	19.489	20.128	14.242			16.469	11.707	28,2 ft
	0 m	kg					19.820	13.010	12.460	8.590	8.970	6.310			7.720	5.470	8.334 mm
	0 ft	lb					43.696	28.682	27.470	18.938	19.775	13.911			17.020	12.059	27,3 ft
	-1,5 m	kg			*17.180	*17.180	*19.480	13.030	12.390	8.530	8.950	6.300			8.510	6.000	7.788 mm
	-5 ft	lb			*37.875	*37.875	*42.946	28.726	27.315	18.805	19.731	13.889			18.761	13.228	25,6 ft
	-3,0 m	kg			*23.420	*23.420	*17.540	13.250	12.550	8.670					10.310	7.240	6.876 mm
	-10 ft	lb			*51.632	*51.632	*38.669	29.211	27.668	19.114					22.730	15.961	22,6 ft
-4,5 m	kg					*13.470	*13.470							*10.780	10.530	5.410 mm	
-15 ft	lb					*29.696	*29.696							*23.766	23.215	17,7 ft	
Lança : 6,2 m 20'4" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg							*9.470	*9.470					*9.620	8.810	6.697 mm
	25 ft	lb							*20.878	*20.878					*21.208	19.423	22 ft
	6,0 m	kg							*9.930	*9.930	*9.480	7.240			*9.500	6.940	7.677 mm
	20 ft	lb							*21.892	*21.892	*20.900	15.961			*20.944	15.300	25,2 ft
	4,5 m	kg					*14.060	*14.060	*11.210	10.000	9.810	7.080			8.350	6.020	8.271 mm
	15 ft	lb					*30.997	*30.997	*24.714	22.046	21.627	15.609			18.409	13.272	27,1 ft
	3,0 m	kg					*17.520	14.330	*12.790	9.470	9.540	6.830			7.760	5.560	8.563 mm
	10 ft	lb					*38.625	31.592	*28.197	20.878	21.032	15.058			17.108	12.258	28,1 ft
	1,5 m	kg					*19.740	13.540	12.960	9.030	9.290	6.590			7.610	5.430	8.583 mm
	5 ft	lb					*43.519	29.851	28.572	19.908	20.481	14.528			16.777	11.971	28,2 ft
	0 m	kg					20.170	13.280	12.680	8.770	9.130	6.450			7.870	5.590	8.334 mm
	0 ft	lb					44.467	29.277	27.955	19.335	20.128	14.220			17.350	12.324	27,3 ft
	-1,5 m	kg			*17.180	*17.180	*19.480	13.300	12.610	8.710	9.120	6.430			8.660	6.130	7.788 mm
	-5 ft	lb			*37.875	*37.875	*42.946	29.321	27.800	19.202	20.106	14.176			19.092	13.514	25,6 ft
	-3,0 m	kg			*23.420	*23.420	*17.540	13.520	12.770	8.850					10.490	7.390	6.876 mm
	-10 ft	lb			*51.632	*51.632	*38.669	29.806	28.153	19.511					23.126	16.292	22,6 ft
-4,5 m	kg					*13.470	*13.470							*10.780	10.740	5.410 mm	
-15 ft	lb					*29.696	*29.696							*23.766	23.678	17,7 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg													*9.210	8.050	7.014 mm
	25 ft	lb													*20.305	17.747	23 ft
	6,0 m	kg							*9.750	*9.750	*9.140	7.140			8.910	6.440	7.953 mm
	20 ft	lb							*21.495	*21.495	*20.150	15.741			19.643	14.198	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.770	9.650	6.940			7.820	5.620	8.528 mm
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.539	21.275	15.300			17.240	12.390	28, ft
	3,0 m	kg							*12.750	9.220	9.360	6.670			7.300	5.210	8.811 mm
	10 ft	lb							*28.109	20.327	20.635	14.705			16.094	11.486	28,9 ft
	1,5 m	kg							12.660	8.780	9.100	6.430			7.150	5.080	8.831 mm
	5 ft	lb							27.910	19.357	20.062	14.176			15.763	11.199	29 ft
	0 m	kg					19.710	12.920	12.390	8.530	8.930	6.280			7.370	5.220	8.589 mm
	0 ft	lb					43.453	28.484	27.315	18.805	19.687	13.845			16.248	11.508	28,2 ft
	-1,5 m	kg			*14.380	*14.380	*19.370	12.960	12.330	8.480	8.900	6.250			8.070	5.690	8.061 mm
	-5 ft	lb			*31.702	*31.702	*42.703	28.572	27.183	18.695	19.621	13.779			17.791	12.544	26,4 ft
	-3,0 m	kg			*23.260	*23.260	*17.620	13.180	12.470	8.600					9.620	6.770	7.184 mm
	-10 ft	lb			*51.279	*51.279	*38.845	29.057	27.492	18.960					21.208	14.925	23,6 ft
-4,5 m	kg			*18.430	*18.430	*14.150	13.630							*10.630	9.440	5.799 mm	
-15 ft	lb			*40.631	*40.631	*31.195	30.049							*23.435	20.812	19 ft	

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350D

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao 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 / 29,5 ft		Alcance máx.			
		Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de		
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg												*9.210	8.200	7.014 mm	
	25 ft	lb												*20.305	18.078	23 ft	
	6,0 m	kg							*9.750	*9.750	*9.140	7.280			9.060	6.570	7.953 mm
	20 ft	lb							*21.495	*21.495	*20.150	16.050			19.974	14.484	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.950	*9.680	7.080			7.960	5.740	8.528 mm
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.936	*21.341	15.609			17.549	12.655	28, ft
	3,0 m	kg							*12.750	9.400	9.520	6.810			7.430	5.320	8.811 mm
	10 ft	lb							*28.109	20.723	20.988	15.013			16.380	11.729	28,9 ft
	1,5 m	kg							12.880	8.960	9.260	6.570			7.290	5.200	8.831 mm
	5 ft	lb							28.396	19.753	20.415	14.484			16.072	11.464	29 ft
	0 m	kg					20.060	13.190	12.610	8.710	9.090	6.410			7.510	5.340	8.589 mm
	0 ft	lb					44.225	29.079	27.800	19.202	20.040	14.132			16.557	11.773	28,2 ft
	-1,5 m	kg			*14.380	*14.380	*19.370	13.230	12.550	8.660	9.060	6.380			8.210	5.820	8.061 mm
	-5 ft	lb			*31.702	*31.702	*42.703	29.167	27.668	19.092	19.974	14.065			18.100	12.831	26,4 ft
	-3,0 m	kg			*23.260	*23.260	*17.620	13.450	12.690	8.780					9.790	6.910	7.184 mm
-10 ft	lb			*51.279	*51.279	*38.845	29.652	27.977	19.357					21.583	15.234	23,6 ft	
-4,5 m	kg			*18.430	*18.430	*14.150	13.900							*10.630	9.630	5.799 mm	
-15 ft	lb			*40.631	*40.631	*31.195	30.644							*23.435	21.230	19 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,2 m 10'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.360			*7.520	7.070	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	16.226			*16.579	15.587	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.290			*7.320	5.820	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	16.072			*16.138	12.831	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	9.990	*9.060	7.060	7.250	5.220	7.160	5.150	9.069 mm
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	22.024	*19.974	15.565	15.983	11.508	15.785	11.354	29,8 ft
	3,0 m	kg					*16.360	14.270	*12.020	9.390	9.450	6.760	7.120	5.090	6.710	4.790	9.336 mm
	10 ft	lb					*36.068	31.460	*26.500	20.701	20.834	14.903	15.697	11.222	14.793	10.560	30,6 ft
	1,5 m	kg					*19.020	13.320	12.780	8.880	9.150	6.480	6.970	4.960	6.580	4.670	9.354 mm
	5 ft	lb					*41.932	29.366	28.175	19.577	20.172	14.286	15.366	10.935	14.506	10.296	30,7 ft
	0 m	kg					19.720	12.920	12.420	8.550	8.930	6.270	6.870	4.860	6.740	4.770	9.126 mm
	0 ft	lb					43.475	28.484	27.381	18.850	19.687	13.823	15.146	10.714	14.859	10.516	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	19.640	12.850	12.280	8.430	8.840	6.190			7.270	5.130	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	43.299	28.329	27.073	18.585	19.489	13.647			16.028	11.310	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	12.990	12.330	8.470	8.910	6.250			8.420	5.930	7.820 mm
-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	28.638	27.183	18.673	19.643	13.779			18.563	13.073	25,7 ft	
-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.340	*11.890	8.740					*10.410	7.740	6.573 mm	
-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	29.410	*26.213	19.268					*22.950	17.064	21,6 ft	
Boom : 6,45 m 21'2" Arm : 3,2 m 10'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.500			*7.520	7.210	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	16.535			*16.579	15.895	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.430			*7.320	5.940	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	16.380			*16.138	13.095	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	10.170	*9.060	7.190	7.380	5.330	7.290	5.260	9.069 mm
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	22.421	*19.974	15.851	16.270	11.751	16.072	11.596	29,8 ft
	3,0 m	kg					*16.360	14.540	*12.020	9.570	9.620	6.890	7.250	5.200	6.830	4.900	9.336 mm
	10 ft	lb					*36.068	32.055	*26.500	21.098	21.208	15.190	15.983	11.464	15.058	10.803	30,6 ft
	1,5 m	kg					*19.020	13.590	13.000	9.060	9.310	6.610	7.100	5.070	6.700	4.780	9.354 mm
	5 ft	lb					*41.932	29.961	28.660	19.974	20.525	14.573	15.653	11.177	14.771	10.538	30,7 ft
	0 m	kg					*20.040	13.190	12.640	8.740	9.100	6.410	7.000	4.970	6.870	4.880	9.126 mm
	0 ft	lb					*44.181	29.079	27.866	19.268	20.062	14.132	15.432	10.957	15.146	10.759	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	*19.810	13.120	12.500	8.610	9.000	6.330			7.410	5.250	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	*43.674	28.925	27.558	18.982	19.842	13.955			16.336	11.574	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	13.260	12.560	8.660	9.070	6.390			8.580	6.060	7.820 mm
-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	29.233	27.690	19.092	19.996	14.088			18.916	13.360	25,7 ft	
-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.610	*11.890	8.920					*10.410	7.900	6.573 mm	
-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	30.005	*26.213	19.665					*22.950	17.416	21,6 ft	

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao nível do solo	Unidade	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 / 29,5 ft		Alcance máx.		
			Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	
Lança : 6,2 m 20'4" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg							*9.470	*9.470					*9.620	8.770	6.697 mm
	25 ft	lb							*20.878	*20.878					*21.208	19.335	22 ft
	6,0 m	kg							*9.930	*9.930	*9.480	7.200			*9.500	6.900	7.677 mm
	20 ft	lb							*21.892	*21.892	*20.900	15.873			*20.944	15.212	25,2 ft
	4,5 m	kg					*14.060	*14.060	*11.210	9.950	*9.880	7.040			9.180	5.990	8.271 mm
	15 ft	lb					*30.997	*30.997	*24.714	21.936	*21.782	15.521			20.238	13.206	27,1 ft
	3,0 m	kg					*17.520	14.250	*12.790	9.420	10.520	6.790			8.540	5.530	8.563 mm
	10 ft	lb					*38.625	31.416	*28.197	20.768	23.193	14.969			18.827	12.192	28,1 ft
	1,5 m	kg					*19.740	13.460	*14.130	8.970	10.260	6.560			8.380	5.400	8.583 mm
	5 ft	lb					*43.519	29.674	*31.151	19.775	22.619	14.462			18.475	11.905	28,2 ft
	0 m	kg					*20.210	13.210	14.150	8.720	10.100	6.410			8.670	5.550	8.334 mm
	0 ft	lb					*44.555	29.123	31.195	19.224	22.267	14.132			19.114	12.236	27,3 ft
	-1,5 m	kg			*17.180	*17.180	*19.480	13.230	14.080	8.660	10.080	6.400			9.570	6.100	7.788 mm
	-5 ft	lb			*37.875	*37.875	*42.946	29.167	31.041	19.092	22.223	14.110			21.098	13.448	25,6 ft
	-3,0 m	kg			*23.420	*23.420	*17.540	13.450	*13.270	8.800					*11.030	7.350	6.876 mm
-10 ft	lb			*51.632	*51.632	*38.669	29.652	*29.255	19.401					*24.317	16.204	22,6 ft	
-4,5 m	kg					*13.470	*13.470							*10.780	10.680	5.410 mm	
-15 ft	lb					*29.696	*29.696							*23.766	23.545	17,7 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg												*9.210	8.000	7.014 mm	
	25 ft	lb												*20.305	17.637	23 ft	
	6,0 m	kg							*9.750	*9.750	*9.140	7.100			*9.140	6.410	7.953 mm
	20 ft	lb							*21.495	*21.495	*20.150	15.653			*20.150	14.132	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.720	*9.680	6.900			8.600	5.590	8.528 mm
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.429	*21.341	15.212			18.960	12.324	28 ft
	3,0 m	kg							*12.750	9.170	10.330	6.630			8.030	5.180	8.811 mm
	10 ft	lb							*28.109	20.216	22.774	14.617			17.703	11.420	28,9 ft
	1,5 m	kg							*14.090	8.720	10.060	6.390			7.880	5.050	8.831 mm
	5 ft	lb							*31.063	19.224	22.178	14.088			17.372	11.133	29 ft
	0 m	kg					*20.110	12.840	13.840	8.480	9.890	6.240			8.130	5.190	8.589 mm
	0 ft	lb					*44.335	28.307	30.512	18.695	21.804	13.757			17.924	11.442	28,2 ft
	-1,5 m	kg			*14.380	*14.380	*19.370	12.890	13.780	8.420	9.850	6.210			8.910	5.660	8.061 mm
	-5 ft	lb			*31.702	*31.702	*42.703	28.418	30.380	18.563	21.716	13.691			19.643	12.478	26,4 ft
	-3,0 m	kg			*23.260	*23.260	*17.620	13.100	*13.470	8.550					10.660	6.730	7.184 mm
-10 ft	lb			*51.279	*51.279	*38.845	28.881	*29.696	18.850					23.501	14.837	23,6 ft	
-4,5 m	kg			*18.430	*18.430	*14.150	13.550							*10.630	9.380	5.799 mm	
-15 ft	lb			*40.631	*40.631	*31.195	29.873							*23.435	20.679	19 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 2,6 m 8'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg												*9.210	8.150	7.014 mm	
	25 ft	lb												*20.305	17.968	23 ft	
	6,0 m	kg							*9.750	*9.750	*9.140	7.240			*9.140	6.530	7.953 mm
	20 ft	lb							*21.495	*21.495	*20.150	15.961			*20.150	14.396	26,1 ft
	4,5 m	kg					*14.260	*14.260	*11.120	9.900	*9.680	7.040			8.750	5.710	8.528 mm
	15 ft	lb					*31.438	*31.438	*24.515	21.826	*21.341	15.521			19.290	12.588	28 ft
	3,0 m	kg							*12.750	9.350	*10.480	6.770			8.170	5.290	8.811 mm
	10 ft	lb							*28.109	20.613	*23.104	14.925			18.012	11.662	28,9 ft
	1,5 m	kg							*14.090	8.910	10.230	6.530			8.020	5.160	8.831 mm
	5 ft	lb							*31.063	19.643	22.553	14.396			17.681	11.376	29 ft
	0 m	kg					*20.110	13.110	14.080	8.660	10.060	6.370			8.280	5.300	8.589 mm
	0 ft	lb					*44.335	28.903	31.041	19.092	22.178	14.043			18.254	11.684	28,2 ft
	-1,5 m	kg			*14.380	*14.380	*19.370	13.160	14.020	8.610	10.030	6.350			9.070	5.780	8.061 mm
	-5 ft	lb			*31.702	*31.702	*42.703	29.013	30.909	18.982	22.112	13.999			19.996	12.743	26,4 ft
	-3,0 m	kg			*23.260	*23.260	*17.620	13.370	*13.470	8.730					*10.710	6.870	7.184 mm
-10 ft	lb			*51.279	*51.279	*38.845	29.476	*29.696	19.246					*23.611	15.146	23,6 ft	
-4,5 m	kg			*18.430	*18.430	*14.150	13.820							*10.630	9.570	5.799 mm	
-15 ft	lb			*40.631	*40.631	*31.195	30.468							*23.435	21.098	19 ft	

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC350DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao 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 / 29,5 ft		Alcance máx.			
		Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de	Ao longo de	Através de		
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,2 m 10'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.320			*7.520	7.040	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	16.138			*16.579	15.521	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.250			*7.320	5.790	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	15.983			*16.138	12.765	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	9.930	*9.060	7.020	7.970	5.190	*7.390	5.120	9.069 mm
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	21.892	*19.974	15.476	17.571	11.442	*16.292	11.288	29,8 ft
	3,0 m	kg					*16.360	14.200	*12.020	9.340	*9.970	6.720	7.830	5.060	7.380	4.760	9.336 mm
	10 ft	lb					*36.068	31.306	*26.500	20.591	*21.980	14.815	17.262	11.155	16.270	10.494	30,6 ft
	1,5 m	kg					*19.020	13.240	*13.560	8.830	10.110	6.440	7.680	4.920	7.240	4.640	9.354 mm
	5 ft	lb					*41.932	29.189	*29.895	19.467	22.289	14.198	16.931	10.847	15.961	10.229	30,7 ft
	0 m	kg					*20.040	12.840	13.880	8.500	9.890	6.240	7.580	4.830	7.430	4.740	9.126 mm
	0 ft	lb					*44.181	28.307	30.600	18.739	21.804	13.757	16.711	10.648	16.380	10.450	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	*19.810	12.770	13.730	8.370	9.790	6.150			*8.020	5.100	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	*43.674	28.153	30.269	18.453	21.583	13.558			17.681	11.244	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	12.910	13.790	8.420	9.870	6.210			9.310	5.900	7.820 mm
	-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	28.462	30.402	18.563	21.760	13.691			20.525	13.007	25,7 ft
-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.260	*11.890	8.690					*10.410	7.700	6.573 mm	
-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	29.233	*26.213	19.158					*22.950	16.976	21,6 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,2 m 10'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg								*8.290	7.460			*7.520	7.170	7.664 mm	
	25 ft	lb								*18.276	16.446			*16.579	15.807	25,1 ft	
	6,0 m	kg								*8.400	7.390			*7.320	5.910	8.531 mm	
	20 ft	lb								*18.519	16.292			*16.138	13.029	28 ft	
	4,5 m	kg					*12.740	*12.740	*10.280	10.120	*9.060	7.160	*8.070	5.300	*7.390	5.230	9.069 mm
	15 ft	lb					*28.087	*28.087	*22.663	22.311	*19.974	15.785	*17.791	11.684	*16.292	11.530	29,8 ft
	3,0 m	kg					*16.360	14.470	*12.020	9.520	*9.970	6.860	7.970	5.170	7.510	4.870	9.336 mm
	10 ft	lb					*36.068	31.901	*26.500	20.988	*21.980	15.124	17.571	11.398	16.557	10.736	30,6 ft
	1,5 m	kg					*19.020	13.510	*13.560	9.010	10.290	6.570	7.820	5.030	7.370	4.750	9.354 mm
	5 ft	lb					*41.932	29.784	*29.895	19.864	22.686	14.484	17.240	11.089	16.248	10.472	30,7 ft
	0 m	kg					*20.040	13.110	14.120	8.680	10.060	6.370	7.710	4.940	7.560	4.850	9.126 mm
	0 ft	lb					*44.181	28.903	31.129	19.136	22.178	14.043	16.998	10.891	16.667	10.692	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*14.620	*14.620	*19.810	13.040	13.970	8.560	9.970	6.290			8.170	5.210	8.632 mm
	-5 ft	lb			*32.232	*32.232	*43.674	28.748	30.799	18.872	21.980	13.867			18.012	11.486	28,3 ft
	-3,0 m	kg	*17.030	*17.030	*23.090	*23.090	*18.550	13.180	14.030	8.600	10.040	6.350			9.480	6.030	7.820 mm
	-10 ft	lb	*37.545	*37.545	*50.905	*50.905	*40.896	29.057	30.931	18.960	22.134	13.999			20.900	13.294	25,7 ft
-4,5 m	kg			*21.460	*21.460	*15.870	13.540	*11.890	8.870					*10.410	7.860	6.573 mm	
-15 ft	lb			*47.311	*47.311	*34.987	29.851	*26.213	19.555					*22.950	17.328	21,6 ft	
Lança : 6,45 m 21'2" Braço : 3,9 m 12'10" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 7.000 kg 15.432 lb	9,0 m	kg												*6.340	*6.340	7.250 mm	
	29,5 ft	lb												*13.977	*13.977	23,8 ft	
	7,5 m	kg								*7.210	*7.210			*5.920	*5.920	8.437 mm	
	25 ft	lb								*15.895	*15.895			*13.051	*13.051	27,7 ft	
	6,0 m	kg								*7.520	7.410	*7.050	5.380	*5.780	5.130	9.232 mm	
	20 ft	lb								*16.579	16.336	*15.543	11.861	*12.743	11.310	30,3 ft	
	4,5 m	kg							*9.190	*9.190	*8.280	7.140	*7.800	5.280	*5.830	4.590	9.730 mm
	15 ft	lb							*20.260	*20.260	*18.254	15.741	*17.196	11.640	*12.853	10.119	31,9 ft
	3,0 m	kg					*14.560	*14.560	*11.020	9.540	*9.280	6.810	7.890	5.110	*6.050	4.290	9.979 mm
	10 ft	lb					*32.099	*32.099	*24.295	21.032	*20.459	15.013	17.394	11.266	*13.338	9.458	32,7 ft
	1,5 m	kg					*17.750	13.520	*12.770	8.940	10.170	6.480	7.690	4.930	*6.450	4.170	9.996 mm
	5 ft	lb					*39.132	29.806	*28.153	19.709	22.421	14.286	16.954	10.869	*14.220	9.193	32,8 ft
	0 m	kg			*9.020	*9.020	*19.510	12.880	13.910	8.520	9.890	6.220	7.540	4.780	6.670	4.230	9.783 mm
	0 ft	lb			*19.886	*19.886	*43.012	28.396	30.666	18.783	21.804	13.713	16.623	10.538	14.705	9.326	32,1 ft
	-1,5 m	kg	*9.200	*9.200	*13.760	*13.760	*19.920	12.650	13.660	8.300	9.720	6.070	7.460	4.720	7.100	4.500	9.324 mm
	-5 ft	lb	*20.283	*20.283	*30.336	*30.336	*43.916	27.888	30.115	18.298	21.429	13.382	16.446	10.406	15.653	9.921	30,6 ft
-3,0 m	kg	*14.350	*14.350	*19.900	*19.900	*19.240	12.680	13.620	8.270	9.700	6.060			8.030	5.070	8.580 mm	
-10 ft	lb	*31.636	*31.636	*43.872	*43.872	*42.417	27.955	30.027	18.232	21.385	13.360			17.703	11.177	28,1 ft	
-4,5 m	kg	*20.520	*20.520	*24.310	*24.310	*17.310	12.930	*13.030	8.420					*9.780	6.280	7.462 mm	
-15 ft	lb	*45.239	*45.239	*53.594	*53.594	*38.162	28.506	*28.726	18.563					*21.561	13.845	24,5 ft	
-6,0 m	kg			*18.300	*18.300	*13.310	*13.310							*9.920	9.410	5.754 mm	
-20 ft	lb			*40.345	*40.345	*29.343	*29.343							*21.870	20.745	18,9 ft	

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

Motor a diesel turboalimentado de quatro tempos com resfriamento por água, injeção direta e resfriador a ar

Filtro de ar com indicador

Aquecedor de ar de admissão

Tampa de filtro de ar

Filtro de combustível e separador de água

Alternador, 110 A

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Contronics

Sistema de controle de modo avançado

Sistema de autodiagnóstico

Indicação da condição da máquina

Controle de potência sensível à velocidade do motor

Sistema de marcha lenta automática

Reforço de potência de um toque

Parada de segurança/função de partida

Monitor LCD colorido ajustável

Interruptor mestre de desligamento elétrico

Circuito de prevenção de repartida do motor

Luzes de halogênio de alta capacidade:

Duas instaladas na estrutura

Duas instaladas na lança

Baterias, 2 x 12 V / 200 Ah

Motor de partida, 24 V / 5,5 kW

Estrutura

Caminho de acesso com corrimão

Área para armazenagem de ferramentas

Plataformas com placas de metal perfurado antiderrapante

Proteções inferiores

Material rodante

Proteção inferior

Ajustadores hidráulicos das esteiras

Corrente da esteira lubrificada e selada

Guia de esteiras

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico automático

Sistema de soma

Prioridade da lança

Prioridade do braço

Prioridade de giro

Tecnologia de economia de combustível modo ECO

Válvulas de regeneração da lança, do braço e da caçamba

Válvulas antirricochete de giro

Válvulas de retenção de lança e braço

Sistema de filtragem de múltiplos estágios

Amortecimento de cilindros

Vedações anticontaminação dos cilindros

Motores de deslocamento de duas velocidades automáticas

Óleo hidráulico, ISO VG 46

EQUIPAMENTO PADRÃO

Cabine e interior

Pedais de deslocamento e alavancas de mão

Assento do operador e console de alavancas de controle ajustáveis

Alavancas de controle

Aquecedor e ar-condicionado, automático

Antena flexível

Rádio AM/FM estéreo com CD player e entrada de MP3 e USB

Alavanca de bloqueio de controles

Cabine, à prova de intempéries e som, inclui:

Porta-copos

Fechadura de porta

Vidro colorido

Tapete

Buzina

Ampla área de armazenamento

Janela dianteira deslizante para cima

Para-brisa inferior removível

Cinto de segurança

Vidro de segurança

Martelo de emergência

Para-sol dianteiro, de teto e traseiro

Limpador de para-brisa com recurso de intermitência

Chave-mestra

Sapata da esteira

600 mm (24") com tripla garra

Equipamento de escavação

Ligação

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS
Motor
Desligamento automático do motor
Pré-filtro em banho de óleo
Aquecedor do bloco: 240 V
Aquecedor do líquido de arrefecimento do diesel, 10 kW
Separador de água extra
Separador de água com aquecedor
Bomba de abastecimento de combustível: 35 lpm, 50 lpm com desligamento automático
Elétrico
Lâmpadas extras:
Três instaladas na cabine (duas dianteiras e uma traseira)
Duas instaladas na lança
Uma instalada no contrapeso
Alarme de deslocamento
Caretrack e três anos de assinatura no Caretrack
Sistema antifurto com trava com código
Aviso luminoso de rotação
Estrutura
Passarela
Degrau de entrada da cabine
Espelho retrovisor no contrapeso
Proteção para trabalho pesado inferior para a estrutura superior
7.000 kg (15.430 lb), 7.250 kg (15.985 lb) contrapeso
Material rodante
Proteção completa da esteira
Sapatos da esteira:
700/800 mm (28"/30") com tripla garra
600 mm (24") dupla garra
Proteção inferior de serviço pesado
Sistema hidráulico
Válvula de ruptura: lança, braço
Dispositivo de advertência de sobrecarga
Função de flutuação da lança com HRV
Função de flutuação da lança sem HRV
Tubulação hidráulica:
Sistema de gerenciamento de ferramentas de trabalho (até 20 memórias programáveis)
Martelo e tesoura, fluxo de uma e duas bombas
Filtro de retorno adicional
Linha de vazamento (dreno) de óleo na máquina base
Acoplador rápido de tubulação
Acoplador hidráulico rápido S3, U36
Óleo hidráulico, ISO VG 32, 68
Óleo hidráulico, biodegradável ISO VG 46
Óleo hidráulico, óleo de longa duração ISO VG 32, 46 e 68

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS
Cabine e interior
Rádio AM/FM estéreo
Cabine certificada ROPS (ISO 12117-2)
Assento de tecido sem aquecimento
Assento de tecido com aquecimento
Assento de tecido com aquecimento e suspensão a ar
Abertura na tampa superior
Grade de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOG)
Grade de proteção contra queda de objetos instalada na estrutura (FOG)
Estruturas protetoras contra queda de objetos instalada na cabine (FOPS)
Kit fumante (cinzeiro e isqueiro)
Tela de segurança para janela dianteira
Proteção dianteira contra chuva
Proteção contra luz solar, teto (aço)
Câmera de visão traseira
Chave específica
Equipamento de escavação
Lança: 6,2 m (20'4"), 6,45 m (21'2")
Braço: 2,6 m (8'6"), 3,2 m (10'6"), 3,9 m (12'10")
Ligação com visão elevada
Serviço
Kit de ferramentas, manutenção diária
Kit de ferramentas, completo
Peças sobressalentes
Outros
Kit siberiano



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamos o direito de alterar as especificações e os projetos sem aviso prévio.
As ilustrações não exibem necessariamente a versão de série da máquina.





V O L V O