

V O L V O



Escavadeiras de esteiras Volvo 19,8-20,5 t / 43.652-45.195 lb 165 hp

EC200D

Volvo Construction Equipment

Eleve e carregue por menos

Produza mais e ganhe mais com a EC200D. A escavadeira de esteiras Volvo oferece a combinação perfeita de potência e confiabilidade para obter eficiência energética e desempenho duradouro excepcionais. O Modo ECO, a manutenção simplificada e o novo projeto de lança e braço para uso geral asseguram um desempenho máximo e a otimização do custo total de propriedade.

E para economia

Obtenha uma excepcional eficiência energética e impulsione a lucratividade com o exclusivo Modo ECO da Volvo. O exclusivo Modo ECO da Volvo apresenta a sofisticada tecnologia de controle eletrônico da bomba, que aumenta a eficiência energética. O modo ECO pode ser usado nos modos de trabalho G, H e P.



Manutenção simples

A EC200D é construída de modo a assegurar que a manutenção seja segura, rápida e fácil, apresentando placas antidesslizantes, filtros agrupados, acesso para a manutenção ao nível do solo e pontos de lubrificação centralizados. Os intervalos de manutenção longos melhoram a disponibilidade da máquina e aumentam o tempo de funcionamento para uma produtividade máxima.



Confiabilidade comprovada

Aproveite os benefícios de um desempenho comprovado, turno após turno com a EC200D, fornecendo toda a qualidade e confiabilidade integrada que você espera da Volvo. Construída com componentes duráveis, esta escavadeira da Série D oferece um desempenho duradouro para um excelente retorno de investimento e alto valor de revenda.



Lança e braço em que você pode confiar

Para um peso de máquina ideal e custo total de propriedade máximo, a lança e braço novos são a escolha perfeita para aplicações de uso geral.





FAÇA MAIS COM MENOS COMBUSTÍVEL

Reduza o consumo de combustível e aumente a produtividade com a EC200D, equipada com recursos avançados, como o Modo ECO, que proporcionam baixo consumo de combustível comparada às escavadeiras similares. O motor D5 altamente eficiente e potente funciona em harmonia com o sistema hidráulico otimizado e a função de marcha lenta automática, que também contribui com a redução do consumo de combustível e com a otimização da rentabilidade.

Feita sob medida

De alto desempenho, a Volvo EC200D oferece a solução com maior eficiência de custo para aplicações de uso geral. Graças à combinação vencedora do motor Volvo D5 eficiente em combustível e sistema hidráulico avançado, além de uma cabine confortável e controlabilidade melhorada, você pode contar com a EC200D para oferecer uma operação suave e eficiente.

Desenvolvido pela Volvo

Experimente potência e produtividade sem iguais com o robusto motor D5 da Volvo. Trabalhando junto com o consagrado sistema hidráulico da máquina, esse motor Tier 3 da Volvo apresenta alto torque em baixa rotação, garantindo a combinação ideal entre desempenho e eficiência de combustível, tornando-a ideal para aplicações de uso geral.



Assuma o controle

Escave, gire, carregue e levante com controlabilidade melhorada. A EC200D apresenta maior fluxo hidráulico para controle preciso e de resposta rápida em operações combinadas e de terraplenagem. Aproveite os benefícios do movimento mais fácil e suave ao realizar operações simultâneas de deslocamento e levantamento, além da melhor qualidade de nivelamento decorrente do movimento harmonizado do braço e da lança.



Cabine confortável

Opere de maneira confortável na cabine da Volvo, equipada com recursos avançados, projetados para maximizar a produtividade do operador e reduzir a fadiga. Exibindo uma visibilidade panorâmica, espaço amplo, assento ajustável e controles ergonômicos, não é uma surpresa a cabine da Volvo ser a líder do mercado. Para maior controle e eficiência da máquina, a cabine possui o novo monitor I-ECU, que exibe todas as informações necessárias para uma operação suave.



O modo certo para o trabalho

O sistema de modo de trabalho integrado foi concebido para que possa alcançar ótima eficiência em termos de combustível e um desempenho da máquina ideais. Selecione o melhor modo de trabalho para a tarefa a realizar, escolhendo entre I (marcha lenta), F (fino/preciso), G (geral), H (pesado) e P (potência máxima). Escolha o modo correto de acordo com suas condições de trabalho para versatilidade e produtividade maiores.





A MÁQUINA CERTA PARA O TRABALHO

A EC200D é a parceira perfeita para aplicações de uso geral – de construção de estradas e projetos de edificação a agricultura, paisagismo e serviços de utilidade. Ela oferece velocidade de giro ideal, operação combinada excelente, força de escavação potente e ciclos de trabalho rápidos – o que a torna a solução mais rentável.

Pacote especialmente concebido

E de economia

O inteligente Modo ECO da Volvo aumenta a eficiência energética.

Lança e braço confiáveis

Para um peso de máquina ideal e custo total de propriedade máximo, a lança e o braço novos são a escolha perfeita para aplicações de uso geral.

Assuma o controle

Fluxo hidráulico elevado garante um controle ágil e preciso em operações combinadas e de nivelamento.

Confiabilidade comprovada

A Volvo realiza testes rigorosos nos estágios de desenvolvimento, resultando em uma máquina confiável, que não te decepcionará.

Acordo de Serviços Volvo

Os Acordos de Serviços Volvo oferecem manutenção preventiva, reparações totais e diversos serviços para manter a máquina disponível.

A máquina certa para o trabalho

A EC200D oferece velocidade de giro ideal, operação combinada excelente, força de escavação potente e ciclos de trabalho rápidos.

Soluções completas

A Volvo fornece as soluções certas durante o ciclo de vida inteiro da máquina para reduzir o custo total de propriedade.



Desenvolvido pela Volvo

O robusto motor Volvo entrega alto torque em baixa rotação para a combinação ideal de desempenho e eficiência de combustível.

Cabine confortável

Um ambiente de operação espaçoso e confortável, que oferece visibilidade panorâmica, e um novo monitor I-ECU.

Faça mais com menos combustível

O potente motor trabalha em harmonia com o sistema hidráulico otimizado e a função de marcha lenta automática para diminuir o consumo de combustível.

Fácil de manter

Acesso para a manutenção ao nível do solo, lubrificação centralizada e placas antidesslizantes fazem com que a manutenção seja rápida e fácil.

O modo certo para o trabalho

Selecione o melhor modo de trabalho para a tarefa a realizar, escolhendo entre I (marcha lenta), F (fino/preciso), G (geral), H (pesado) e P (potência máxima).



Agregando valor ao seu negócio

Otimize o desempenho, a produtividade e a confiabilidade da máquina com a variedade de serviços e soluções pós-venda para o cliente, personalizados para seu negócio e suas operações. Proteja seu investimento com uma parceria de longo prazo e beneficie-se das várias Peças Genuínas Volvo, fornecidas por pessoas apaixonadas pelo que fazem.

O que você precisa, no momento certo

Mantenha o desempenho elevado e a tranquilidade com as Peças Genuínas Volvo, porque cada componente é parte de algo maior. Mantenha a produtividade e o tempo de máquina disponível com nosso portfólio de peças aprovadas, prontamente disponíveis e com o suporte da garantia da Volvo. Somente usando Peças Genuínas Volvo você consegue proteger seu investimento, prolongar a vida útil da máquina e garantir um desempenho duradouro.



Distribuidor na sua porta

Graças à ampla rede mundial de técnicos, oficinas e distribuidores com conhecimento local e experiência global, a Volvo está pronta para proporcionar a você todo o suporte necessário. O que quer que você faça, onde você estiver: seu distribuidor está capacitado para aumentar a disponibilidade de sua máquina, atendendo às suas necessidades de serviço e oferecendo o suporte necessário. Contate seu distribuidor local da Volvo para encontrar a solução certa para você.



Acordo de Serviços Volvo

Os Acordos de Serviços Volvo oferecem manutenção preventiva, reparações totais e diversos serviços para manter a máquina disponível. A Volvo emprega a tecnologia mais avançada para monitorar o funcionamento e o estado da máquina, aconselhando-o sobre a melhor forma de aumentar a sua rentabilidade. Com um Acordo de Suporte ao Cliente da Volvo, você mantém o controle de seus custos de manutenção.





SOLUÇÕES COMPLETAS

A Volvo tem a solução certa para você. Por que não deixar-nos satisfazer todas as suas necessidades ao longo da vida útil da sua máquina? Conhecendo as suas necessidades, poderemos reduzir seu custo total de propriedade e aumentar sua receita.

Volvo EC200D em detalhes

Motor

O motor Diesel Volvo D5 de EGR, 4,7 litros (1,24 gal) e quatro cilindros em linha oferece excelente desempenho. É equipado com injetores de combustível de alta pressão controlados eletronicamente, EGR interno, turbocompressor com válvula wastegate, intercooler ar-ar e sistema de arrefecimento a água.		
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 rotação do motor	r/min (r/s)	1.600 (26,7)
Nº de cilindros		4
Cilindrada	l (in³)	4,7 (287)
Diâmetro	mm (in)	108 (4,3)
Curso	mm (in)	130 (5,1)

Sistema elétrico

Sistema elétrico bem protegido e de alta capacidade. São usados chicotes com conectores de duas travas, à prova d'água para garantir conexões seguras sem corrosão. Os relés principais e válvulas solenoides são blindados para prevenir danos. A chave geral é padrão.		
Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade das baterias	Ah	100
Alternador	V/A	28 / 80
Motor de partida	V - kW	24 - 5,5

Sistema de giro

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 antirircochete são padrão.		
Velocidade máxima de giro	r/min	13,1
Toque máximo de giro	kNm (ft lbf)	69,2 (51.039)

Sistema de deslocamento

Cada sapata é movida por um motor de deslocamento de duas velocidades de 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 de tração	kN (lbf)	174 (39.117)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mi/h)	3,3 (2,05)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mi/h)	5,5 (3,4)
Capacidade de vencer rampas	°	35

Carro inferior

O chassi tem uma robusta estrutura em forma de X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas são padrão.		
Sapatas da esteira		2 x 46
Passo da corrente	mm (in)	190 (7,5)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 800 (24 / 31)
Roletes inferiores		2 x 7
Roletes superiores		2 x 2

Sistema hidráulico

O sistema hidráulico e a nova MCV (válvula de comando principal) utilizam tecnologia inteligente para controlar o fluxo sob demanda para proporcionar aumento de produtividade, elevada capacidade de escavação e excelente eficiência energética. O sistema de confluxo, a lança, o braço e a prioridade de giro, junto com a regeneração de lança, braço e caçamba fornecem desempenho ótimo.		
As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema:		
Sistema de confluxo: combina o fluxo das duas bombas hidráulicas para assegurar tempos de ciclo rápidos e produtividade elevada.		
Prioridade de lança: dá prioridade à operação da lança para obter uma elevação mais rápida ao carregar ou realizar escavações profundas.		
Prioridade do braço: dá prioridade à operação do braço para obter tempos de ciclo mais rápidos no nivelamento 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: evita a cavitação e fornece fluxo para outros movimentos durante operações simultâneas para alcançar a máxima produtividade.		
Válvulas de sustentação: as válvulas de sustentação de lança e braço evitam que o conjunto de escavação abaixe.		

Bomba principal. Tipo: 2 x bombas de pistões axiais de deslocamento variável		
Fluxo máximo	l/min (gal/min)	2 x 200 (2 x 52,8)
Bomba piloto. Tipo: bomba de engrenagens		
Fluxo máximo	l/min (gal/min)	1 x 20 (1 x 5,3)
Pressão de ajuste da válvula de alívio		
Implementos	MPa (psi)	32,4 (4.700)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	32,4 (4.700)
Circuito de giro	MPa (psi)	28,4 (4.119)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Motores hidráulicos

Deslocamento	Motor de pistão axial de deslocamento variável com freio mecânico
Giro	Motor de pistão axial de deslocamento fixo com freio mecânico

Cilindros hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	120 x 1.235 (4,7 x 48,6)
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	130 x 1.540 (5,1 x 60,6)
Caçamba		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	115 x 1.065 (4,5 x 41,9)

Capacidades de serviço

Tanque de combustível	l (gal)	330 (87,2)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	280 (73,9)
Tanque hidráulico	l (gal)	145 (38,3)
Óleo do motor	l (gal)	17 (4,5)
Líquido de arrefecimento do motor	l (gal)	15 (4)
Unidade redutora de giro	l (gal)	5,3 (1,4)
Unidade redutora do deslocamento	l (gal)	2 x 3,5 (2 x 0,9)

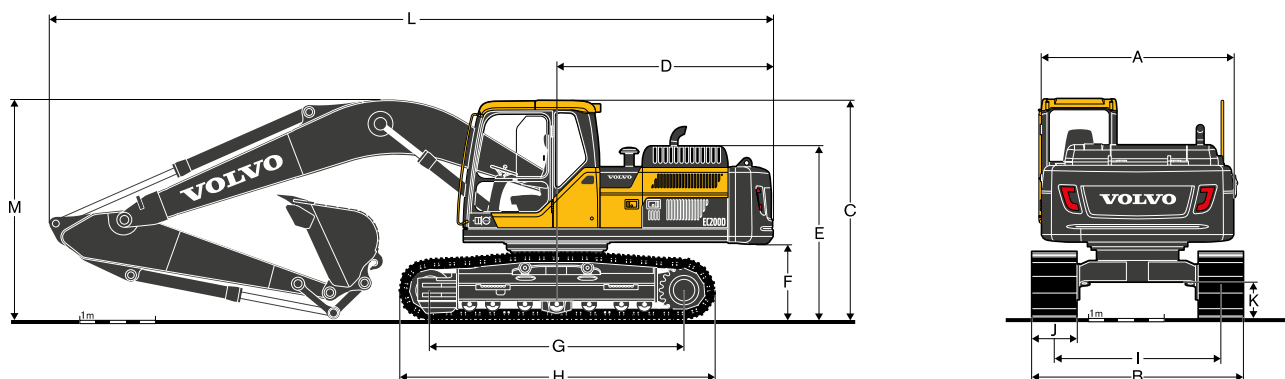
Cabine

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 panorâmica. O para-brisa frontal desliza com facilidade para o teto.		
Ar-condicionado integrado: o ar pressurizado e filtrado da cabine é fornecido e o ar é distribuído através de nove saídas na cabine. Utiliza gás refrigerante ecológico do tipo R-134a.		
Assento ergonômico do operador: o assento ajustável e o console dos joysticks movem-se independentemente para acomodar as necessidades do operador. O assento tem diferentes ajustes, mais um cinto de segurança para o conforto e a segurança do operador.		
Utiliza-se refrigerante do tipo R134a quando esta máquina é equipada com ar condicionado. Contém gás do efeito estufa fluorado R134a, potencial de aquecimento global 1,430 t CO2-eq		

Nível de ruído

Nível de ruído na cabine de acordo com a norma ISO 6396		
L _{PA} (tropical)	dB	71
Nível sonoro externo de acordo com ISO 6395, Diretiva de Ruído da UE (2000/14/EC)		
L _{WA} (tropical)	dB	106

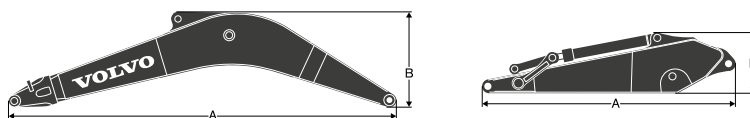
Especificações



DIMENSÕES DA MÁQUINA

Descrição	Unidade		EC200D			
Lança	m	ft in	5,7	18'8"	5,7	18'8"
Braço	m	ft in	2,9	9'6"	2,5	8'2"
A Largura total da estrutura superior	mm	ft in	2.540	8'4"	2.540	8'4"
B Largura total	mm	ft in	2.800	9'2"	2.800	9'2"
C Altura total da cabine	mm	ft in	2.910	9'7"	2.910	9'7"
D Raio de giro traseiro	mm	ft in	2.860	9'5"	2.860	9'5"
E Altura total do capô do motor	mm	ft in	2.310	7'7"	2.310	7'7"
F Altura livre do contrapeso *	mm	ft in	1.005	3'4"	1.005	3'4"
G Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	ft in	3.370	11'1"	3.370	11'1"
H Comprimento do rasto	mm	ft in	4.170	13'8"	4.170	13'8"
I Bitola da esteira	mm	ft in	2.200	7'3"	2.200	7'3"
J Largura da sapata	mm	ft in	600	2'0"	600	2'0"
K Altura livre mínima do solo *	mm	ft in	450	1'6"	450	1'6"
L Comprimento total	mm	ft in	9.560	31'4"	9.615	31'7"
M Altura total da lança	mm	ft in	2.920	9'7"	3.060	10'0"

* Sem as garras das sapatas



LANÇA E BRAÇO

Descrição	Unidade		Lança única		Braço			
	m	ft in	5,7	18'8"	2,5	8'2"	2,9	9'6"
A. Comprimento	mm	ft in	5.910	19'5"	3.525	11'7"	3.910	12'10"
B. Altura	mm	ft in	1.585	5'2"	860	2'10"	860	2'10"
Largura	mm	ft in	670	2'2"	440	1'5"	440	1'5"
Peso	kg	lb	1.851	4.081	1.006	2.218	1.017	2.242

Lança: inclui cilindros, tubulações e pino, exclui pinos dos cilindros da lança.

Braço: inclui cilindro, articulador e pino

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

Tipo de caçamba		Capacidade		Largura de corte		Peso		Dentes	EC200D, lança de 5,7 m / 18'8", braço de 2,9 m / 9'6", contrapeso de 4.100 kg / 9.039 lb		Gancho de elevação
		m³	yd³	mm	ft in	kg	lb		Sapata de 600 mm / 24"	Sapata de 800 / 32" mm	
Direct fit Buckets	General purpose	0,8	1,05	950	3'1"	771	1.700	4	B	B	Nenhuma
		0,92	1,20	1.050	3'5"	819	1.806	4	B	B	Nenhuma
		0,92	1,20	1.050	3'5"	862	1.900	4	B	B	Gancho

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

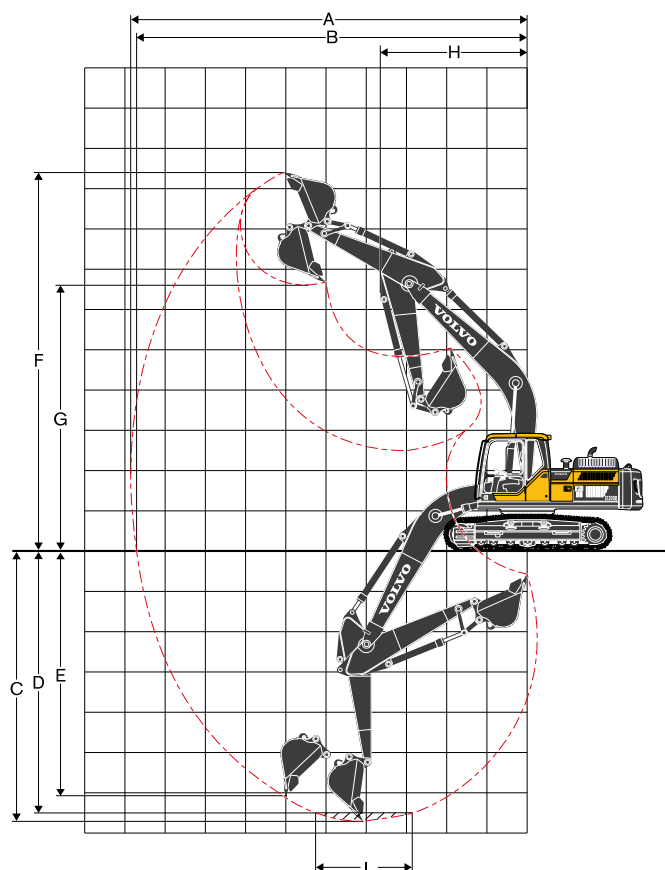
As recomendações são fornecidas apenas como um guia, com base em condições operacionais típicas.

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

Densidade máxima 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 molhada e argila, calcário, arenito
C	1.700~1.800 kg/m³	2.800 ~ 3.100 lb/yd³	Granito, areia molhada, rocha bem detonada
D	1.900 kg/m³ ~	3.200 ~ lb/yd³	Barro molhado, minério de ferro
X: Não recomendado			

Especificações



FAIXAS DE TRABALHO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Descrição		Unidade		EC200D					
Lança		m	ft in	5,7	18'8"	5,7	18'8"	5,7	18'8"
Braço		m	ft in	2,5	8'6"	2,9	9'6"	2,9	9'6"
Tamanho da caçamba		m³	yd³	0,92	1,20	0,8	1,05	0,92	1,20
A	Alcance máximo de escavação	mm	ft in	9.460	31'0"	9.840	32'3"	9.880	32'5"
B	Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	ft in	9.310	30'7"	9.70	31'10"	9.740	31'11"
C	Profundidade máxima de escavação	mm	ft in	6.280	20'7"	6.680	21'11"	6.720	22'1"
D	Profundidade máx. de escavação fundo plano (I = 2,44)	mm	ft in	6.050	19'10"	6.490	21'4"	6.530	21'5"
E	Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	ft in	5.570	18'3"	6.040	19'10"	6.070	19'11"
F	Altura máx. de corte	mm	ft in	9.130	29'11"	9.370	30'9"	9.410	30'10"
G	Altura máx. de descarga	mm	ft in	6.350	20'10"	6.570	21'7"	6.530	21'5"
H	Raio mín. de giro frontal	mm	ft in	3.680	12'1"	3.650	12'0"	3.650	12'0"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Raio da caçamba		mm	ft in	1.468	4'10"	1.418	4'8"	1.468	4'10"
Força de escavação (caçamba)	Normal SAE J1179	kN	lbf	113	25.403	116	26.078	113	25.403
	Reforço de potência SAE J1179	kN	lbf	-	-	-	-	-	-
	Normal ISO 6015	kN	lbf	126	28.326	130	29.225	126	28.326
Força de desagregação (braço)	Reforço de potência ISO 6015	kN	lbf	-	-	-	-	-	-
	Normal SAE J1179	kN	lbf	99	22.256	90	20.233	89	20.008
	Reforço de potência SAE J1179	kN	lbf	-	-	-	-	-	-
	Normal ISO 6015	kN	lbf	101	22.706	93	20.907	92	20.682
Reforço de potência ISO 6015		kN	lbf	-	-	-	-	-	-
Ângulo de rotação, caçamba		°		175		175		175	

PESOS DAS MÁQUINAS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

EC200D, lança de 5,7 m (18'8"), braço de 2,9 m (9'6"),
caçamba de 0,92 m³ / 737 kg (1,20 yd³ / 1.625 lb), contrapeso de 4.100 kg (9.039 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	19.870	43.806	44,2	6,41	2.800	9'2"
	800	32	20.420	45.018	34,1	4,95	3.000	9'10"

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC200D

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	
			Ao longo UC	Cruzado ao UC	Ao longo UC	Cruzado ao UC	Ao longo UC	Cruzado ao UC	Ao longo UC	Cruzado ao UC	Ao longo UC	Cruzado ao UC	Ao longo UC	Cruzado ao UC
Lança : 5,7 m 18'8" Braço : 2,5 m 8'2" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 4.100 kg 9.039 lb	7,5 m	kg											*4.520	*4.520
	25 ft	lb											*9.965	*9.965
	6,0 m	kg							*4.360	*4.360			*4.430	3.610
	20 ft	lb							*9.612	*9.612			*9.766	7.959
	4,5 m	kg					*5.550	*5.550	*4.760	4.370	*4.480	3.040	*4.490	2.980
	15 ft	lb					*12.236	*12.236	*10.494	9.634	*9.877	6.702	*9.899	6.570
	3,0 m	kg					*7.130	6.290	*5.450	4.150	4.520	2.950	4.090	2.670
	10 ft	lb					*15.719	13.867	*12.015	9.149	9.965	6.504	9.017	5.886
	1,5 m	kg					*8.540	5.830	6.140	3.920	4.400	2.850	3.940	2.550
	5 ft	lb					*18.827	12.853	13.536	8.642	9.700	6.283	8.686	5.622
	0 m	kg					*9.180	5.620	5.970	3.780	4.330	2.780	4.030	2.600
	0 ft	lb					*20.238	12.390	13.162	8.333	9.546	6.129	8.885	5.732
	-1,5 m	kg			*9.050	*9.050	*9.110	5.580	5.920	3.720			4.420	2.830
	-5 ft	lb			*19.952	*19.952	*20.084	12.302	13.051	8.201			9.744	6.239
	-3,0 m	kg			*11.740	10.890	*8.380	5.670	5.980	3.780			5.360	3.420
Lança : 5,7 m 18'8" Braço : 2,5 m 8'2" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 4.100 kg 9.039 lb	-10 ft	lb			*25.882	24.008	*18.475	12.500	13.184	8.333			11.817	7.540
	-4,5 m	kg			*9.060	*9.060	*6.470	5.910					*5.610	5.090
	-15 ft	lb			*19.974	*19.974	*14.264	13.029					*12.368	11.222
	7,5 m	kg											*4.520	*4.520
	25 ft	lb											*9.965	*9.965
	6,0 m	kg							*4.360	*4.360			*4.430	3.700
	20 ft	lb							*9.612	*9.612			*9.766	8.157
	4,5 m	kg					*5.550	*5.550	*4.760	4.470	*4.480	3.110	*4.490	3.050
	15 ft	lb					*12.236	*12.236	*10.494	9.855	*9.877	6.856	*9.899	6.724
	3,0 m	kg					*7.130	6.430	*5.450	4.240	4.640	3.030	4.200	2.740
	10 ft	lb					*15.719	14.176	*12.015	9.348	10.229	6.680	9.259	6.041
	1,5 m	kg					*8.540	5.970	*6.160	4.020	4.520	2.930	4.050	2.620
	5 ft	lb					*18.827	13.162	*13.580	8.863	9.965	6.460	8.929	5.776
	0 m	kg					*9.180	5.760	6.130	3.870	4.440	2.850	4.140	2.670
	0 ft	lb					*20.238	12.699	13.514	8.532	9.789	6.283	9.127	5.886
Lança : 5,7 m 18'8" Braço : 2,9 m 9'6" Sapata : 600 mm 24 in Contrapeso : 4.100 kg 9.039 lb	-1,5 m	kg			*9.050	*9.050	*9.110	5.720	6.080	3.820			4.540	2.910
	-5 ft	lb			*19.952	*19.952	*20.084	12.610	13.404	8.422			10.009	6.415
	-3,0 m	kg			*11.740	11.140	*8.380	5.810	6.140	3.880			5.500	3.510
	-10 ft	lb			*25.882	24.559	*18.475	12.809	13.536	8.554			12.125	7.738
	-4,5 m	kg			*9.060	*9.060	*6.470	6.060					*5.610	5.220
	-15 ft	lb			*19.974	*19.974	*14.264	13.360					*12.368	11.508
	7,5 m	kg							*4.180	*4.180			*4.230	*4.230
	25 ft	lb							*9.215	*9.215			*9.326	*9.326
	6,0 m	kg							*4.070	*4.070			*4.030	3.320
	20 ft	lb							*8.973	*8.973			*8.885	7.319
	4,5 m	kg							*4.520	4.470	*4.270	3.120	*3.970	2.800
	15 ft	lb							*9.965	9.855	*9.414	6.878	*8.752	6.173
	3,0 m	kg					*6.730	6.450	*5.250	4.240	*4.580	3.030	3.850	2.540
	10 ft	lb					*14.837	14.220	*11.574	9.348	*10.097	6.680	8.488	5.600
	1,5 m	kg					*8.270	5.970	*6.030	4.010	4.460	2.910	3.720	2.430
Lança : 5,7 m 18'8" Braço : 2,9 m 9'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 4.100 kg 9.039 lb	5 ft	lb					*18.232	13.162	*13.294	8.841	9.833	6.415	8.201	5.357
	0 m	kg			*4.510	*4.510	*9.140	5.700	6.030	3.840	4.370	2.830	3.790	2.460
	0 ft	lb			*9.943	*9.943	*20.150	12.566	13.294	8.466	9.634	6.239	8.356	5.423
	-1,5 m	kg	*5.210	*5.210	*8.680	*8.680	*9.280		5.950	3.770	4.330	2.800	4.110	2.660
	-5 ft	lb	*11.486	*11.486	*19.136	*19.136	*20.459		13.117	8.311	9.546	6.173	9.061	5.864
	-3,0 m	kg	*9.580	*9.580	*12.570	10.850	*8.750	5.680	5.980	3.790			4.850	3.130
	-10 ft	lb	*21.120	*21.120	*27.712	23.920	*19.290	12.522	13.184	8.356			10.692	6.900
	-4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*7.260	5.870					*5.490	4.320
	-15 ft	lb			*22.553	*22.553	*16.006	12.941					*12.103	9.524
	7,5 m	kg							*4.180	*4.180			*4.230	*4.230
	25 ft	lb							*9.215	*9.215			*9.326	*9.326
	6,0 m	kg							*4.070	*4.070			*4.030	3.390
	20 ft	lb							*8.973	*8.973			*8.885	7.474
	4,5 m	kg							*4.520	*4.520	*4.270	3.200	*3.970	2.870
	15 ft	lb							*9.965	*9.965	*9.414	7.055	*8.752	6.327
Lança : 5,7 m 18'8" Braço : 2,9 m 9'6" Sapata : 800 mm 32 in Contrapeso : 4.100 kg 9.039 lb	3,0 m	kg					*6.730	6.590	*5.250	4.330	*4.580	3.100	3.960	2.600
	10 ft	lb					*14.837	14.528	*11.574	9.546	*10.097	6.834	8.730	5.732
	1,5 m	kg					*8.270	6.110	*6.030	4.100	4.580	2.990	3.830	2.500
	5 ft	lb					*18.232	13.470	*13.294	9.039	10.097	6.592	8.444	5.512
	0 m	kg			*4.510	*4.510	*9.140	5.840	6.190	3.940	4.480	2.900	3.900	2.530
	0 ft	lb			*9.943	*9.943	*20.150	12.875	13.647	8.686	9.877	6.393	8.598	5.578
	-1,5 m	kg	*5.210	*5.210	*8.680	*8.680	*9.280	5.770	6.110	3.860	4.450	2.870	4.220	2.730
	-5 ft	lb	*11.486	*11.486	*19.136	*19.136	*20.459	12.721	13.470	8.510	9.811	6.327	9.303	6.019
	-3,0 m	kg	*9.580	*9.580	*12.570	11.110	*8.750	5.820	6.140	3.890			4.980	3.210
	-10 ft	lb	*21.120	*21.120	*27.712	24.493	*19.290	12.831	13.536	8.576			10.979	7.077
	-4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*7.260	6.010					*5.490	4.430
	-15 ft	lb			*22.553	*22.553	*16.006	13.250					*12.103	9.766

Observações: 1. Máquina em "Modo fino F" (Aumento de Potência) para capacidades 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. As cargas classificadas marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez da carga de tombamento.

Equipamento

ITENS PADRÃO
Motor
Motor Diesel de 4 tempos, com turbocompressor, refrigeração a água, injeção direta e intercooler
Filtro de ar com indicador de restrição
Aquecedor de ar de admissão
Tela sem pré-filtro
Filtro de combustível e separador de água
Alternator, 80A
Sistema de controle elétrico/eletrônico
Modo de potência máxima
Sistema Contronics
- Sistema avançado de modo de controle
- Sistema de autodiagnóstico
Indicação do estado da máquina
Controle de potência sensível à rotação do motor
Sistema de marcha lenta automática
Função de partida/parada de segurança
Monitor LCD colorido ajustável
Chave geral de desconexão elétrica
Circuito de prevenção de repartida do motor
Luzes de halogênio de alta capacidade:
- Montagem no chassi
- Montagem na lança
Baterias, 2 x 12 V / 100 Ah
Motor de partida, 24 V / 5,5 kW
Estrutura
Plataforma de acesso com corrimão
Área de armazenamento de ferramentas
Placas antiderrapantes perfuradas de metal
Chapas de proteção inferior
Contrapeso de altura completa de 4.100 kg / 9.039 lb
Contrapeso de 4.100 kg / 9.039 lb
Material rodante
Tensionadores hidráulicos da sapata
Elos das correntes lubrificados e selados
Proteção das esteiras
600 mm / 24" com garras triplas
Sistema hidráulico
Sistema hidráulico sensível à carga
- Sistema de confluxo
- Prioridade da lança
- Prioridade do braço
- Prioridade do giro
Modo ECO de economia de combustível
Válvulas de regeneração da lança, do braço e da caçamba
Válvulas antirircochete de giro
Válvulas de retenção da lança e do braço
Sistema de filtragem de múltiplos estágios
Amortecimento do cilindro
Vedações anti contaminação dos cilindros
Válvula hidráulica auxiliar
Óleo hidráulico, ISO VG 46

ITENS PADRÃO
Cabine e interior
Coxins de borracha e óleo de silicone, com mola
Assento do operador ajustável com aquecedor e consoles dos joysticks de controle
Joysticks de controle do tipo semilongo
Antena flexível
Alavanca de bloqueio dos controles
Cabine, para todas as condições climáticas e com isolamento acústico, inclui:
- Porta-copos
- Fechaduras de porta
- Tapete para o chão
- Buzina
- Ampla área de armazenamento
- Janela dianteira de tipo retrátil
- Para-brisa inferior removível
- Removable lower windshield
- Cinto de segurança
- Vidro de segurança
- Limpador de para-brisa com função intermitente
Chave universal
Sapatos da esteira
600 mm / 24" com tripla garra
800 mm / 32" com tripla garra
EQUIPAMENTOS OPCIONAIS
Motor
Separador de água sem aquecedor
Separador de água adicional
Pré-filtro ciclônico
Eléctrico
Luzes adicionais:
- 3 montadas na cabine (2 dianteiras, 1 traseira)
- 1 montada no contrapeso
Alarme de deslocamento
Sistema antifurto
Sinalizador rotativo (LED)
CareTrack, GSM/SAT
Assinatura do CareTrack, GSM/SAT
Bomba de abastecimento de combustível, 35 lpm (9,25 gpm),A
Controle de climatização - A/C + aquecedor, SC,A
Rádio com MP3/AUX, Cabine semi-integral
Desativação de SAT
Estrutura
Espelho de visão traseira no contrapeso
Espelho lateral no tanque
Sapatos de esteira
600/800 mm (24" / 32") com garras triplas
Tampa inferior para aplicação geral
Sistema hidráulico
Óleo hidráulico, ISO VG 46, 68
Óleo hidráulico 46, 68
Óleo hidráulico mineral longa vida 32, 68
Cabine e interior
Assento de tecido sem aquecedor
Assento de tecido com aquecedor e suspensão a ar
Para-sol dianteiro, de teto e traseiro
Chave de segredo único
Conjunto de escavação
Lança de 5,7 m / 18'8"
Braço: 2,9 m / 9'6", 2,9 m / 9'6" com faixa, 2,5 m / 8'2"
Caçamba para aplicação geral 0,80 m³ / 0,92 m³ (1,05 yd³ / 1,20 yd³) com/sem gancho
Serviço
Kit de ferramentas, manutenção diária
Kit de ferramentas completo

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VOLVO

Ar-condicionado



Luzes de trabalho adicionais



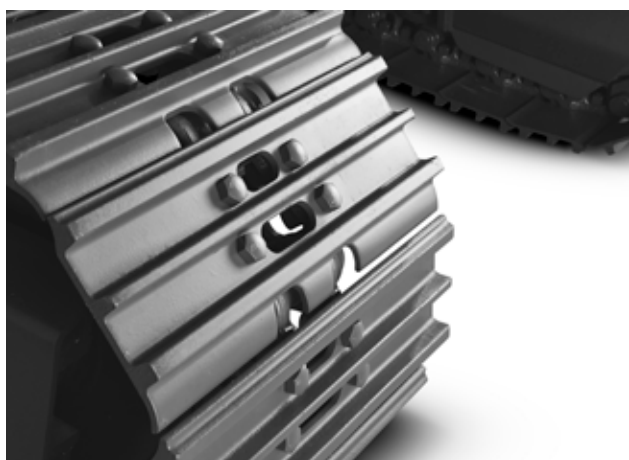
Luz de advertência em LED



Pré-filtro ciclônico



Sapatos da esteira



Tela adicional de proteção solar



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