



Escavadoras Volvo 90,0-91,8 t 611 hp

EC950E

Volvo Construction Equipment



Bem-vindo ao nosso mundo

Bem-vindos ao mundo das máquinas líderes na indústria. Um mundo no qual a imaginação, o trabalho duro e a inovação tecnológica lideram o caminho para o desenvolvimento de um futuro mais limpo, mais inteligente e mais conectado. Um mundo norteado pelos valores sólidos do Grupo Volvo. Um mundo de estabilidade, sustentabilidade e inovação. Um mundo onde os nossos clientes ocupam uma posição central.

Bem-vindos ao mundo da Volvo Construction Equipment — achamos que você vai gostar de estar aqui.

Trabalhando mais, de modo mais inteligente

Há mais de 180 anos a Volvo tem sido pioneira no projeto e fabricação de máquinas que definem os padrões de eficiência, desempenho e disponibilidade. Em todo o amplo portfólio de escavadeiras, carregadeiras de rodas e caminhões, nossa reputação de excelência em engenharia é incomparável. Isso significa que qualquer que seja sua operação ou aplicação, podemos oferecer a você uma frota completa para seu sucesso.

Amparado por uma história de sucesso, o Volvo Concept Lab desenvolve ideias de ponta e conceitos inovadores para garantir aos clientes a oferta de máquinas que trabalhem mais e de maneira mais inteligente por muito tempo.



Soluções para você

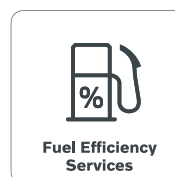
Nossas máquinas, líderes nos setores em que atuam, representam apenas o início de seu relacionamento com a Volvo. Como seu parceiro, desenvolvemos um amplo portfólio de soluções para ajudar você a aumentar a disponibilidade, impulsionar a produtividade e reduzir seus custos.

Desenvolvido para o seu negócio

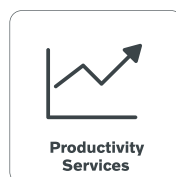
Estruturado em nove blocos, nosso portfólio de produtos e serviços é concebido para complementar o desempenho de sua máquina e aumentar sua lucratividade. Oferecemos algumas das melhores garantias e soluções tecnológicas do mercado.

Estamos à sua disposição sempre que você precisar

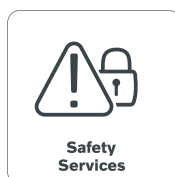
Não importa se você compra uma máquina nova ou usada, nossa rede global de distribuidores e técnicos oferece assistência 24 horas por dia, incluindo o monitoramento dos equipamentos e a disponibilidade de peças a nível internacional. Essa é a base de todas as ofertas de Serviços Volvo, para que você possa ter a certeza de estar protegido desde o início.



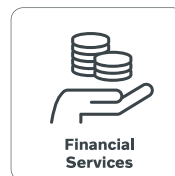
Fuel Efficiency Services



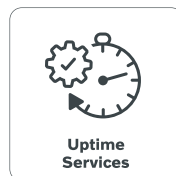
Productivity Services



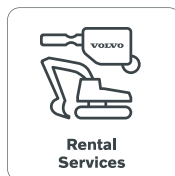
Safety Services



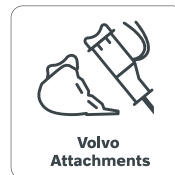
Financial Services



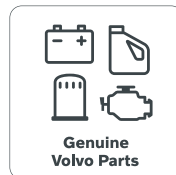
Uptime Services



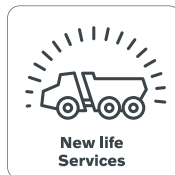
Rental Services



Volvo Attachments



Genuine Volvo Parts



New Life Services

BUILDING TOMORROW

Grande, potente e produtiva

Faça os trabalhos de grande escala melhor e com mais potência e rapidez usando a EC950E. A escavadora de lagartas de 90 toneladas oferece a combinação perfeita de potência e estabilidade para manobrar uma maior capacidade nas aplicações mais difíceis.

Estabilidade sólida

Os operadores podem trabalhar com conforto e confiança nos ambientes mais desafiadores com uma excepcional estabilidade na EC950E. Esta máquina sólida e com um bom equilíbrio possui sapatas longas e bem espaçadas, longos comprimentos de faixas, um chassi retrátil e um contrapeso otimizado.



Desenvolvido pela Volvo

Confie no desempenho superior da EC950E. Apresentando um potente motor Volvo D16 de 450 kW, essa máquina incorpora uma avançada tecnologia que se baseia em décadas de experiência para garantir uma operação altamente produtiva.



Maximize a produtividade do operador

Para a comodidade e facilidade de uso do operador, todas as interfaces da máquina, incluindo o joystick, o teclado e o monitor LCD, são posicionados ergonomicamente e projetados para o controle e a eficiência ideais. Maximizando a produtividade do operador, a cabine oferece um ambiente confortável, espaçoso e com um baixo nível de ruído.



Caçambas Volvo duráveis

Maximize a produtividade com as caçambas duráveis e de alta qualidade da Volvo. Os baldes da Volvo correspondem perfeitamente à sua máquina para escavar em todas as condições de trabalho. Escolha uma das duráveis caçambas para aplicação geral, serviço pesado ou muito pesado e trabalhe nas aplicações mais difíceis e nos ambientes mais exigentes.





MÁQUINA MAIOR, RESULTADOS MAIORES

A EC950E é a maior escavadora de lagartas da Volvo e fornece-lhe mais rentabilidade e produtividade. A escavadeira de 90 toneladas oferece alta capacidade de caçamba para mais toneladas por hora, alcançando uma produção rápida e eficiente no local.



FORÇA DE ESCAVAÇÃO SUPERIOR

A EC950E está apta para o desafio até mesmo nas aplicações mais difíceis. Desfrute de uma força de escavação superior, especialmente quando trabalhar com materiais duros e pesados, graças à elevada pressão hidráulica constante que fornece potência à máquina quando precisa dela.

Desempenho máximo

Trabalho feito. Com a grande e potente EC950E, nenhuma tarefa é difícil demais. Aumente a rentabilidade com a força de escavação superior, tempos de ciclo rápidos e eficiência ímpar em termos de consumo de combustível para um retorno do investimento máximo.

Produza mais em menos tempo

Você obtém tempos de ciclo curtos com o sistema hidráulico aprimorado, que aumenta a potência das bombas para uma operação rápida e suave. Reduza os tempos de ciclo ao mínimo com o recentemente desenvolvido sistema eletro-hidráulico completo em combinação com a elevada potência e torque maciço do motor Volvo D16



Controle completo

Para uma operação mais produtiva e eficiente, o novo sistema eletro-hidráulico coloca nas mãos do operador um controle superior. Utilizando tecnologia inteligente, o sistema controla o fluxo sob pedido e reduz as perdas internas do circuito hidráulico.



Eficiência de combustível extraordinária

Obtenha uma eficiência energética excepcional com o Modo ECO e o sistema eletro-hidráulico exclusivos. O Modo ECO otimiza o sistema hidráulico para reduzir a perda de fluxo e pressão. Para uma operação mais eficiente, o modo de trabalho integrado permite aos operadores selecionar o melhor modo de trabalho para a tarefa em questão – as opções disponíveis são I (Inativo), F (Fino), G (Geral), H (Pesado) e P (Potência máx.).



Versatilidade para as demandas mais exigentes

Enfrente os ambientes de trabalho mais exigentes com a resistente e robusta EC950E. Para um aumento da versatilidade, o sistema de gerenciamento de implementos garante o uso dos vários implementos, permitindo ao operador predefinir o fluxo hidráulico e a pressão através do monitor no interior da cabine.



Sempre disponível

A grande e durável EC950E fornece o máximo de tempo de funcionamento – sempre disponível e pronta a trabalhar. A conceção resistente da máquina, os seus componentes fiáveis e resistentes a desgaste e acesso fácil para fins de assistência asseguram a realização de qualquer trabalho rapidamente e sem atrasos.

Projetada para durar

Produza sem interrupções com a durabilidade e a confiabilidade da escavadeira EC950E. A máquina foi construída com componentes protegidos, incluindo uma lança e braço resistentes, forte estrutura do chassis, e pode estar seguro de que fornecerá longevidade e tempo de funcionamento sustentado em aplicações exigentes. A parte inferior da máquina tem uma placa resistente incorporada para proteção adicional dessa zona.



Proteção robusta

Para aumentar a segurança e a durabilidade, cabines opcionais com FOG (grade de proteção contra queda de objetos) e FOPS (estrutura de proteção contra queda de objetos) certificadas proporcionam tranquilidade para trabalhar em aplicações difíceis. A EC950E também pode ser equipada com uma proteção de esteira integral para aumentar a segurança.



Confiabilidade comprovada

Conte com a sólida e confiável escavadeira EC950E, com componentes de alta qualidade da Volvo, projetados para trabalharem em perfeita harmonia. O compromisso da Volvo com a realização de testes rigorosos no seu processo de desenvolvimento assegura a produção de componentes bem projetados, construídos especificamente para o trabalho e que se comprovou serem fiáveis nas aplicações mais difíceis.



Escavação resistente ao desgaste

Para uma escavação superior e a longo prazo, a caçamba para serviço pesado da Volvo é construída com chapas de aço resistentes ao desgaste. É perfeito para aplicações extrativas e mineiras e é fabricado com materiais duráveis de alta qualidade. Uma ampla linha de peças de desgaste, que inclui dentes, adaptadores, segmentos, cortador lateral e defletores, está disponível para proteger totalmente a sua caçamba.





FÁCIL ACESSO PARA FINS DE ASSISTÊNCIA

Maximize o tempo de funcionamento com uma assistência mais rápida e segura. Os pontos de manutenção essenciais estão facilmente acessíveis através das portas dos compartimentos de grande abertura, localizadas em zonas práticas, utilizando os passadiços centrais e periféricos.



MONITORAMENTO MAIS FÁCIL DA MÁQUINA

Maximize o tempo de funcionamento com os importantes lembretes de serviço do CareTrack. O programa de monitorização via GPS funciona com o sistema diagnóstico da máquina para permitir o rastreio remoto do uso, produtividade, consumo de combustível e mais. O sistema também monitoriza a localização geográfica da máquina e pode até mesmo impedir o seu uso não autorizado.

Mantendo os custos baixos

Estamos empenhados em fornecer uma solução completa para garantir o mais elevado desempenho de sua máquina Volvo, incluindo o mais avançado suporte por meio de nossas soluções de pós-venda. Beneficie da nossa rede única de suporte via concessionários locais para assegurar que a sua máquina tem o tempo de funcionamento máximo, e gera o máximo de lucros e crescimento para os seus negócios.

Rede de Distribuidores Volvo

A Volvo tem a solução certa para você. Ao ouvir os seus requisitos, poderemos reduzir o seu custos total de propriedade e aumentar as suas receitas. A Volvo tem uma rede abrangente com uma extensa infra-estrutura de técnicos, oficinas e concessionários, que lhe permite fornecer um suporte completo aos seus clientes usando o conhecimento local e experiência global.



Diagnóstico da máquina

Analise a utilização da máquina, reduza os custos de manutenção e aumente a vida útil com o software de análise de diagnóstico da Volvo. O MATRIS analisa os dados operacionais e funções da máquina, os quais podem ser ajustados em conformidade.



Acordos de suporte ao cliente

A gama de Acordos de suporte ao cliente oferece manutenção preventiva, reparos completos e uma série de serviços de disponibilidade. A Volvo usa a mais recente tecnologia para monitorizar a operação e estado da máquina, fornecendo conselhos para aumentar a sua rentabilidade. O estabelecimento de um Contrato de Suporte ao Cliente permite-lhe controlar os seus custos de assistência.



Peças Genuínas Volvo

Cada peça é vital para otimizar o tempo disponível e o desempenho de sua máquina. As Peças Genuínas da Volvo são testadas extensamente e aprovadas para assegurar a mais elevada qualidade. Fale com seu distribuidor Volvo para confirmar a disponibilidade de peças e recebê-las, de maneira rápida e fácil, através de nossa rede global de distribuição de peças.



À altura do desafio

Máquina maior, resultados maiores

Ganhe mais toneladas por hora com a maior escavadeira de esteira da Volvo, que proporciona maior rapidez e eficiência no local de trabalho.

Protecção robusta

As cabinas com certificação FOG e FOPS opcionais fornecem paz de espírito para trabalhar em aplicações difíceis.

Faça mais em menos tempo

Reduza os tempos de ciclo ao mínimo com o sistema eletro-hidráulico total recentemente desenvolvido.

Reforço automático de potência

O recurso inteligente aumenta automaticamente a pressão do sistema hidráulico conforme necessário durante a operação da escavadeira.

Controlo completo

O sistema eletro-hidráulico controla o fluxo sob pedido e reduz as perdas internas do circuito hidráulico.

Força de escavação superior

A EC950E possui uma força de escavação superior, especialmente com trabalhos com materiais duros e pesados.

Baldes Volvo duráveis

Maximize a produtividade com os baldes duráveis e de alta qualidade da Volvo, que combinam na perfeição com a sua máquina.



Fácil monitoramento da máquina

Maximize o tempo de máquina disponível com o programa de monitoramento via GPS, que funciona com o sistema de diagnóstico da máquina para que você possa rastrear remotamente a utilização, a produtividade, o consumo de combustível e muito mais.

Desenvolvido pela Volvo

Esteja confiante de que vai ter um desempenho superior da EC950E, com o poderoso motor Volvo D16 de 450kW.

O projeto garante a durabilidade

A EC950E foi construída com componentes protegidos e é fiável em termos de longevidade e tempo de funcionamento sustentado.

Fácil acesso para fins de assistência

Os pontos de manutenção são facilmente acessados através de portas de compartimento de ampla abertura usando as plataformas de serviço central e laterais.

Eficiência ímpar quanto ao consumo de combustível

Obtenha uma eficiência energética excepcional com o Modo ECO e o sistema eletro-hidráulico, que só a Volvo oferece.

Confiabilidade comprovada

Conte com os componentes de alta qualidade da Volvo, concebidos para trabalhar em perfeita harmonia com a máquina.



Volvo EC950E em detalhe

Motor

O motor a diesel da Volvo fornece emissões mais reduzidas, desempenho superior e eficiência em termos de consumo de combustível. O motor usa injetores de combustível de alta pressão precisos, um turbo-carregador e intercooler (refrigerador) e controlos eletrónicos do motor para otimizar o desempenho da máquina.

Filtro de ar: 3 estágios com pré-filtro.

Sistema de marcha lenta automática: reduz a rotação do motor para marcha lenta quando as alavancas e os pedais não são ativados, o que resulta em menor consumo de combustível e baixos níveis de ruído na cabine.

Motor	Volvo	D16E
Potência máx. a	rpm	1.800
Líquido, ISO 9249/SAE J1349	kW	446
	Hp	606
Bruto, ISO 14396/SAE J1995	kW	450
	Hp	611
Torque máx.	Nm	2.650
a velocidade do motor	rpm	1.350
N.º de cilindros		6
Deslocação	l	16,1
Diâmetro	mm	144
Curso	mm	165

Sistema elétrico

Sistema elétrico de alta capacidade com a devida proteção. 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. O interruptor principal é padrão. O sistema Contronics fornece a monitorização avançada das funções da máquina e informações diagnósticas importantes.

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	210
Alternador	V/A	28/80

Chassis

O material rodante possui estrutura resistente em formato de X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas são de série.

Sapatas		51 x 2
Passo do elo	mm	260,4
Largura da sapata, garra dupla	mm	650/750/900
Rolos inferiores		9 x 2
Rolos superiores		3 x 2

Sistema de rotação

O sistema de rotação usa motores de pistão axial, impulsionando uma engrenagem planetária para o torque máximo. Um travão de retenção automático e válvula anti-ricochete são padrão.

Velocidade de giro máx.	rpm	6,9
Torque de giro máx.	kNm	343

Sistema de viagem

Cada sapata é movida por um motor de viagem de mudanças de duas velocidades automático. Os travões da sapata são multi-disco, aplicados por mola e libertados hidráulicamente. O motor de viagem, travão e engrenagem planetária possuem a devida proteção dentro da estrutura da sapata.

Esforço de tração máx.	kN	565
Velocidade de viagem máx. (baixa)	km/h	2,8
Velocidade de viagem máx. (elevada)	km/h	4,4
Capacidade de subida	º	33

Reabastecimento de Serviço

Tanque de combustível	l	1.265
Sistema hidráulico, total	l	900
Tanque hidráulico	l	460
Óleo do motor	l	55
Refrigerador do motor	l	72
Unidade de redução do giro	l	2 x 6,5
Unidade de redução da viagem	l	2 x 25
Engrenagem PTO	l	1 x 7,5

Sistema Hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a nova MCV (válvula de controlo principal) usam tecnologia inteligente para controlar o fluxo sob pedido para assegurar produtividade elevada, capacidade de escavação elevada e excelente economia de combustível. O sistema de compactação, lança, braço e prioridade de rotação a par da regeneração da lança, braço e balde fornece o melhor desempenho.

As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema:

Sistema de fluxos combinados: 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 de giro: prioriza 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.

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

Bomba principal Tipo 3 x bombas de pistão axial de deslocamento variável

Fluxo máximo	l/min	2 x 515; 1 x 147
--------------	-------	---------------------

Bomba piloto. Bomba de tipo Engrenagem

Fluxo máximo	l/min	1 x 42
--------------	-------	--------

Pressão de definição do valor de alívio

Implementos	MPa	34,3
Circuito de viagem	MPa	34,3
Circuito de giro	MPa	28,4
Circuito piloto	MPa	3,9

Cilindros Hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x Curso	ø x mm	215 x 1.930
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm	240 x 2.150
Balde		1
Diâmetro x Curso	ø x mm	200 x 1.500
Balde ME		1
Diâmetro x Curso	ø x mm	230 x 1.500

Motores hidráulicos

Deslocamento: motor de pistão axial de deslocamento variável com freio mecânico

Giro: motor de pistão axial de deslocamento fixo com freio mecânico

Cabina

A cabine do operador tem fácil acesso através de porta com ampla abertura.

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

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

Assento ergonómico do operador: o assento ajustável e 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.

Nível de som

Nível de som na cabine de acordo com a norma ISO 6396		
L _{pA}	dB	74
Nível de som externo de acordo com a norma ISO 6395 e Diretiva Relativa ao Ruído da UE (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:2009		
L _{WA}	dB	111

Especificações

PRESSÃO NO SOLO

		EC950E					
		Lança 7,25 m, Braço 2,95 m, Caçamba 4.515 kg (4,7 m³)			Lança 8,4 m, Braço 3,7 m, Caçamba 4.190 kg (3,9 m³)		
		Contrapeso 16.100 kg			Contrapeso de 16.100 kg		
Descrição	Largura da sapata	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura geral	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura geral
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra dupla	650	90.010	122,0	4.298	90.020	122,0	4.298
	750	90.710	106,6	4.300	90.720	106,6	4.300
	900	91.830	89,9	4.450	91.840	90,0	4.450

GUIA DE SELEÇÃO DO BALDE

Tipo de caçamba			Capacidade	Largura	Raio da ponta	Peso	Dentes	Densidade máxima recomendada do material		
								EC950E		
								Lança GP de 8,4 m		Lança ME de 7,25 m
			m³	mm	mm	kg	Cada	Braço ME de 2,95 m	Braço GP de 3,7 m	Braço ME de 2,95 m
Caçambas de encaixe direto — Sem engate rápido	V4	GP	3,9	1.970	2.288	4.595	5	C	C	C
			4,7	2.050	2.415	4.928	5	C	C	C
			5,4	2.280	2.415	5.361	5	C	C	C
			6,0	2.350	2.513	5.607	5	C	B	C
			6,5	2.300	2.630	5.569	5	B	B	C
			7,0	2.450	2.630	5.916	6	B	X	C
			7,7	2.630	2.633	6.266	6	A	X	C
		HD	3,9	1.970	2.343	5.527	5	D	D	D
			7,0	2.450	2.468	7.059	5	A	X	C
			4,7	2.050	2.468	6.033	5	D	C	D
			5,2	2.200	2.468	6.318	5	C	B	D
			5,4	2.280	2.468	6.459	5	C	B	D
			5,6	2.350	2.565	6.588	5	C	B	D
			6,0	2.350	2.682	6.633	5	B	A	D
			6,5	2.300	2.682	6.772	5	B	X	D
		ED	5,4	2.280	2.468	7.144	5	B	B	D
			6,5	2.450	2.682	7.183	5	A	X	C
			6,0	2.350	2.565	7.210	5	B	X	D

Consulte o concessionário da Volvo local para obter a correspondência apropriada dos baldes e implementos adequados à operação em questão.

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

Capacidade do balde com base na norma ISO 7451, material acumulando com um ângulo de repouso 1:1.

Densidade máxima do material

D: 2.100 kg/m³

C: 1.800 kg/m³

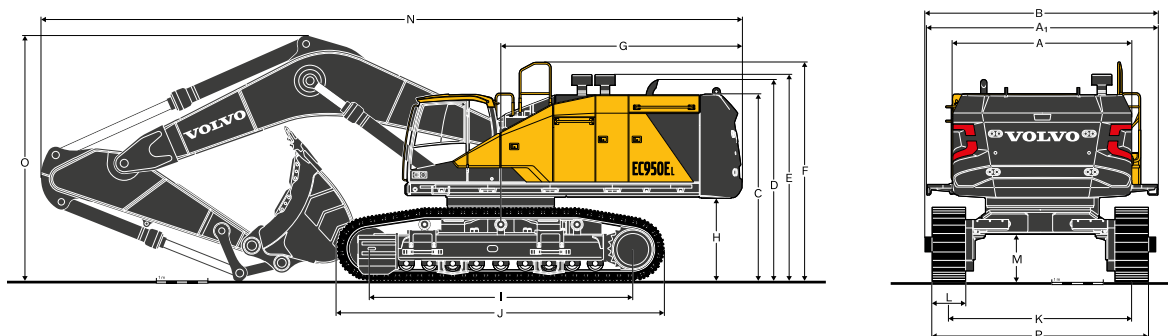
B: 1.500 kg/m^3

A: 1.200 kg/m³

X: Não recomendado

Especificações

DIMENSÕES



Descrição	Unidade	EC950E		
Lança	m	7,25	8,4	
Braço	m	2,95	2,95	3,7
A Largura total da superestrutura	mm	3.485	3.485	3.485
A ₁ Largura total da estrutura superior (incluindo passarela)	mm	4.505	4.505	4.505
B Largura total (degrau para a passarela)				
Sapata de 650 mm	mm	4.515	4.515	4.515
Sapata de 750 mm	mm	4.515	4.515	4.515
Sapata de 900 mm	mm	4.520	4.520	4.520
C Altura total da cabine	mm	3.655	3.655	3.655
D Altura total do tubo traseiro	mm	3.930	3.930	3.930
E Altura geral do pré-limpador	mm	4.025	4.025	4.025
Altura geral do banho de óleo	mm	4.180	4.180	4.180
F Altura geral do corrimão protetor	mm	4.265	4.265	4.265
G Raio de giro traseiro	mm	4.700	4.700	4.700
H Distância do contrapeso *	mm	1.620	1.620	1.620
I Comprimento do tambor	mm	5.120	5.120	5.120
J Comprimento da esteira	mm	6.380	6.380	6.380
K Bitola (estendida)	mm	3.550	3.550	3.550
Bitola da esteira (retraída)				
Sapata de 650 mm	mm	2.980	2.980	2.980
Sapata de 750 mm	mm	3.170	3.170	3.170
Sapata de 900 mm	mm	3.170	3.170	3.170
L Largura da sapata	mm	650	650	650
M Folga mín. do solo *	mm	915	915	915
N Comprimento total	mm	13.615	14.765	14.600
O Altura total da lança	mm	4.950	4.875	4.905
P Largura total do material rodante (retraído) **				
Sapata de 650 mm	mm	3.630	3.630	3.630
Sapata de 750 mm	mm	3.920	3.920	3.920
Sapata de 900 mm	mm	4.070	4.070	4.070
Largura total do material rodante (estendido)				
Sapata de 650 mm	mm	4.200	4.200	4.200
Sapata de 750 mm	mm	4.300	4.300	4.300
Sapata de 900 mm	mm	4.450	4.450	4.450

* Com garra da sapata

** Sapata de ponta a ponta

DIMENSÕES

Cilindro da lança

Comprimento	Altura	Largura	Peso
mm	mm	mm	kg
3.000	600	480	900 x 2 conjuntos = 1.800

Mangueira do Cilindro da Lança

Comprimento	Peso	Quantidade
mm	kg	EA
1.250	5	2
1.170	4	2

Contra-peso

Comprimento	Altura	Largura	Peso
mm	mm	mm	kg
3.485	2.150	830	16.100

Sapatas

Sapata largura	Comprimento	Altura	Largura geral	Peso / unidade
mm	mm	mm	mm	kg
650	6.380	1.445	1.085	12.930
750	6.380	1.445	1.085	13.300
900	6.380	1.445	1.160	13.860

Super-estrutura

Comprimento	Altura do tubo de saída	Largura*	Peso
mm	mm	mm	kg
6.600	3.015	3.475	42.810

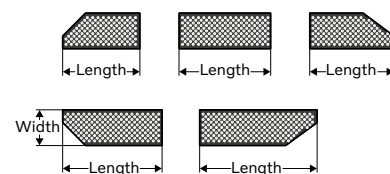
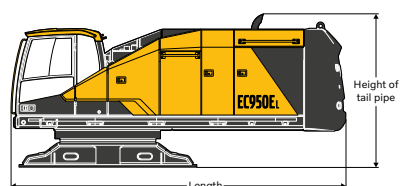
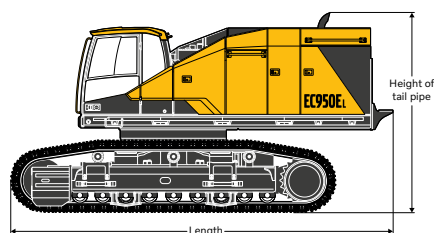
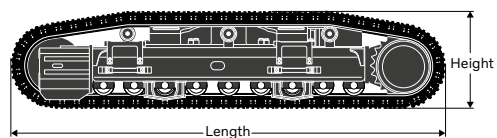
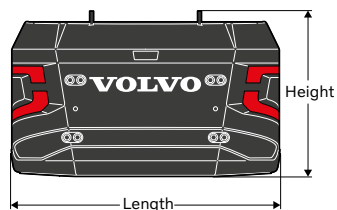
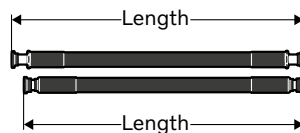
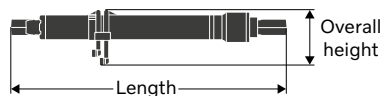
*Estrutura superior rodada em 90 graus (ao longo)

Máquina básica (sem contrapeso)

Largura da sapata	Comprimento	Altura do tubo de saída	Largura geral (retraída)	Peso
mm	mm	mm	mm	kg
650	7.475	4.025	3.630	52.520
750	7.475	4.025	3.920	53.270
900	7.475	4.025	4.070	54.390

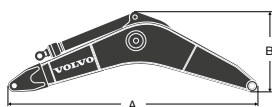
Passarela

Localização	Comprimento	Largura	Altura	Peso
	mm	mm	mm	kg
LH frontal	1.310	480	65	21
LH traseira	1.545	480	65	25
RH frontal	1.020	480	65	17
RH traseira	1.115	480	65	18
Meio	1.210	480	65	21



Especificações

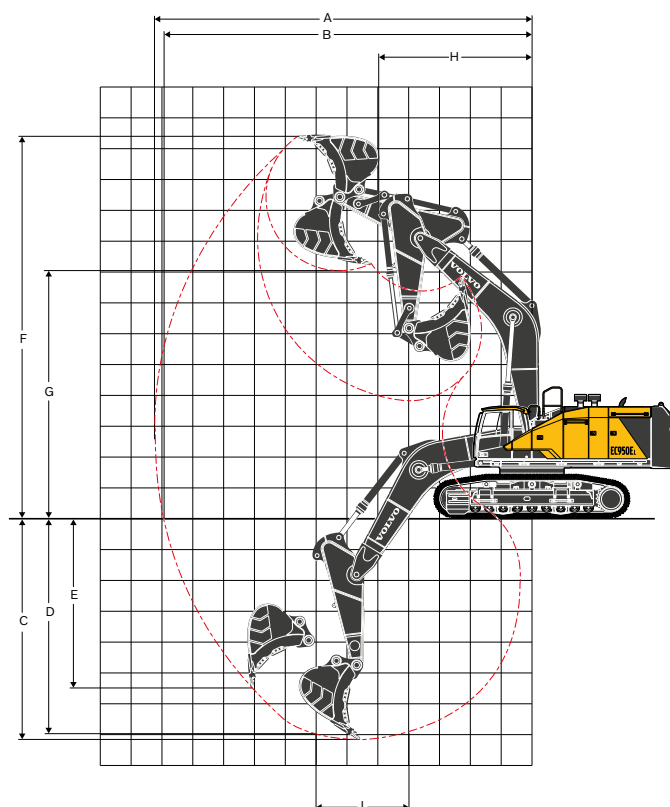
DIMENSÕES



Descrição	Unidade	EC950E		Descrição	Unidade	EC950E	
Lança	m	7,25	8,4	Braço	m	2,95	3,7
Comprimento (A)	mm	7.620	8.590	Comprimento (A)	mm	4.470	5.210
Altura (B)	mm	2.580	2.395	Altura (B)	mm	1.675	1.485
Largura	mm	1.100	1.100	Largura	mm	835	790
Peso	kg	9.580	9.130	Peso	kg	5.470	5.340

* Inclui cilindro, tubagem e pino

* Inclui cilindro do balde, ligação e pino



AMPLITUDES DE TRABALHO

Descrição	Unidade	EC950E		
Lança	m	7,25	8,4	
Braço	m	2,95	2,95	3,7
A Alcance máximo de escavação	mm	12.270	13.480	14.020
B Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	11.950	13.190	13.750
C Profundidade máxima de escavação	mm	7.120	8.330	8.950
D Profundidade máx. de escavação (I = 2,44 nível)	mm	6.980	8.180	8.820
E Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	5.390	6.450	7.300
F Altura máx. de corte	mm	12.410	13.100	13.280
G Altura máx. de descarga	mm	8.090	8.790	9.200
H Raio mín. de giro frontal	mm	4.970	6.010	5.910

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM BALDE DE ENCAIXE DIRETO

Raio da caçamba	mm	2.348	2.348	2.221
Força de arranque - balde	SAE J1179	kN	424	341
	ISO 6015	kN	478	388
Força de partida - braço de mergulho	SAE J1179	kN	408	350
	ISO 6015	kN	420	359
Ângulo de rotação, balde	°	170	170	170

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem balde.

Para calcular a capacidade de elevação, incluindo o balde, basta subtrair o peso real do balde de encaixe direto ou do balde com o acoplador rápido dos valores seguintes.

	Gancho de elevação relacionado com o nível do solo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Alcance máx.		
		Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	m Máx.
Lança: 7,25 m Braço: 2,95 m Sapata: 650 mm Contrapeso: 16.100 kg	9,0 m kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5 m kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
	6,0 m kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.390					*19.950	19.010	9,4
	4,5 m kg					*32.750	*32.750	*26.650	26.340	*23.150	19.890					*20.420	17.440	9,8
	3,0 m kg					*35.920	35.180	*28.390	25.300	*23.940	19.330					*21.470	16.690	9,9
	1,5 m kg					*37.460	33.930	*29.440	24.490	*24.360	18.870					*22.080	16.620	9,8
	0 m kg			*36.090	*36.090	*37.110	33.370	*29.410	24.030	*23.940	18.610					*22.140	17.250	9,5
	-1,5 m kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.320	*27.890	23.930							*22.010	18.830	8,9
	-3,0 m kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5 m kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Lança: 8,4 m Braço: 2,95 m Sapata: 650 mm Contrapeso: 16.100 kg	10,5 m kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0 m kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5 m kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	16.910	10,1
	6,0 m kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	19.930	*18.990	15.500			*18.880	15.120	10,6
	4,5 m kg							*26.040	25.100	*21.920	19.200	*19.340	15.170			*18.730	14.070	11,0
	3,0 m kg							*27.650	23.960	*22.850	18.520	*19.720	14.790			*18.680	13.550	11,1
	1,5 m kg							*28.430	23.190	*23.360	17.990	*19.840	14.490			*18.670	13.470	11,1
	0 m kg					*34.910	31.740	*28.230	22.800	*23.240	17.680	*19.370	14.340			*18.620	13.860	10,8
	-1,5 m kg					*32.750	31.860	*26.980	22.740	*22.220	17.620					*18.430	14.830	10,3
	-3,0 m kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	22.980	*19.780	17.860					*17.900	16.700	9,5
	-4,5 m kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0 m kg					*15.920	*15.920											6,8
Lança: 8,4 m Braço: 3,7 m Sapata: 650 mm Contrapeso: 16.100 kg	10,5 m kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0 m kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5 m kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.110			*13.540	*13.540	10,8
	6,0 m kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	15.830			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21.140	19.570	*18.680	15.400			*13.830	12.920	11,7
	3,0 m kg					*34.780	33.730	*26.910	24.490	*22.300	18.810	*19.300	14.960			*14.370	12.460	11,8
	1,5 m kg					*36.180	32.440	*28.150	23.550	*23.110	18.190	*19.700	14.580			*15.290	12.370	11,7
	0 m kg					*35.920	31.890	*28.470	22.980	*23.360	17.770	*19.660	14.320			*16.640	12.660	11,5
	-1,5 m kg			*28.940	*28.940	*34.420	31.800	*27.780	22.760	*22.830	17.580	*18.870	14.240			*17.470	13.400	11,0
	-3,0 m kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	22.830	*21.230	17.650					*17.240	14.810	10,3
	-4,5 m kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0 m kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1. Máquina no “Modo Fino-F” (Impulso de Potência) para capacidades de elevação.

2. As cargas indicadas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadoras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de inclinação.

4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (*) estão limitadas por uma capacidade hidráulica além da carga de inclinação.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem balde.

Para calcular a capacidade de elevação, incluindo o balde, basta subtrair o peso real do balde de encaixe direto ou do balde com o acoplador rápido dos valores seguintes.

	Gancho de elevação relacionado com o nível do solo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Alcance máx.		
		Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	m Máx.
Lança: 7,25 m Braço: 2,95 m Sapata: 750 mm Contrapeso: 16.100 kg	9,0 m kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5 m kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
	6,0 m kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.540					*19.950	19.150	9,4
	4,5 m kg					*32.750	*32.750	*26.650	26.530	*23.150	20.040					*20.420	17.580	9,8
	3,0 m kg					*35.920	35.440	*28.390	25.490	*23.940	19.480					*21.470	16.830	9,9
	1,5 m kg					*37.460	34.190	*29.440	24.680	*24.360	19.020					*22.080	16.750	9,8
	0 m kg			*36.090	*36.090	*37.110	33.630	*29.410	24.220	*23.940	18.760					*22.140	17.390	9,5
	-1,5 m kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.580	*27.890	24.120							*22.010	18.980	8,9
	-3,0 m kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5 m kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Lança: 8,4 m Braço: 2,95 m Sapata: 750 mm Contrapeso: 16.100 kg	10,5 m kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0 m kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5 m kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.050	10,1
	6,0 m kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	20.090	*18.990	15.630			*18.880	15.250	10,6
	4,5 m kg							*26.040	25.300	*21.920	19.350	*19.340	15.290			*18.730	14.190	11,0
	3,0 m kg							*27.650	24.150	*22.850	18.670	*19.720	14.920			*18.680	13.660	11,1
	1,5 m kg							*28.430	23.380	*23.360	18.140	*19.840	14.610			*18.670	13.590	11,1
	0 m kg					*34.910	32.000	*28.230	22.990	*23.240	17.830	*19.370	14.460			*18.620	13.980	10,8
	-1,5 m kg					*32.750	32.130	*26.980	22.930	*22.220	17.770					*18.430	14.960	10,3
	-3,0 m kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	23.170	*19.780	18.020					*17.900	16.840	9,5
	-4,5 m kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0 m kg					*15.920	*15.920											6,8
Lança: 8,4 m Braço: 3,7 m Sapata: 750 mm Contrapeso: 16.100 kg	10,5 m kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0 m kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5 m kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.230			*13.540	*13.540	10,8
	6,0 m kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	15.950			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21.140	19.720	*18.680	15.530			*13.830	13.030	11,7
	3,0 m kg					*34.780	33.990	*26.910	24.680	*22.300	18.970	*19.300	15.080			*14.370	12.570	11,8
	1,5 m kg					*36.180	32.700	*28.150	23.740	*23.110	18.340	*19.700	14.700			*15.290	12.480	11,7
	0 m kg					*35.920	32.150	*28.470	23.170	*23.360	17.920	*19.660	14.440			*16.640	12.770	11,5
	-1,5 m kg			*28.940	*28.940	*34.420	32.060	*27.780	22.950	*22.830	17.740	*18.870	14.370			*17.470	13.520	11,0
	-3,0 m kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	23.020	*21.230	17.800					*17.240	14.940	10,3
	-4,5 m kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0 m kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1. Máquina no "Modo Fino-F" (Impulso de Potência) para capacidades de elevação.

2. As cargas indicadas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadoras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de inclinação.

4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (*) estão limitadas por uma capacidade hidráulica além da carga de inclinação.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem balde.

Para calcular a capacidade de elevação, incluindo o balde, basta subtrair o peso real do balde de encaixe direto ou do balde com o acoplador rápido dos valores seguintes.

	Gancho de elevação relacionado com o nível do solo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Alcance máx.		
		Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	Ao longo UC	Cruzado UC	m Máx.
Lança: 7,25 m Braço: 2,95 m Sapata: 900 mm Contrapeso: 16.100 kg	9,0m kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5m kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
	6,0m kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.760					*19.950	19.370	9,4
	4,5m kg					*32.750	*32.750	*26.650	*26.650	*23.150	20.270					*20.420	17.780	9,8
	3,0m kg					*35.920	35.830	*28.390	25.780	*23.940	19.710					*21.470	17.030	9,9
	1,5m kg					*37.460	34.590	*29.440	24.970	*24.360	19.250					*22.080	16.960	9,8
	0m kg			*36.090	*36.090	*37.110	34.020	*29.410	24.510	*23.940	18.990					*22.140	17.600	9,5
	-1,5m kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.970	*27.890	24.410							*22.010	19.210	8,9
	-3,0m kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5m kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Lança: 8,4 m Braço: 2,95 m Sapata: 900 mm Contrapeso: 16.100 kg	10,5m kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0m kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5m kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.240	10,1
	6,0m kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	20.310	*18.990	15.820			*18.880	15.430	10,6
	4,5m kg							*26.040	25.580	*21.920	19.580	*19.340	15.480			*18.730	14.370	11,0
	3,0m kg							*27.650	24.440	*22.850	18.890	*19.720	15.100			*18.680	13.840	11,1
	1,5m kg							*28.430	23.670	*23.360	18.370	*19.840	14.800			*18.670	13.770	11,1
	0m kg					*34.910	32.400	*28.230	23.280	*23.240	18.060	*19.370	14.650			*18.620	14.160	10,8
	-1,5m kg					*32.750	32.520	*26.980	23.220	*22.220	18.000					*18.430	15.150	10,3
	-3,0m kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	23.460	*19.780	18.240					*17.900	17.050	9,5
Lança: 8,4 m Braço: 3,7 m Sapata: 900 mm Contrapeso: 16.100 kg	-4,5m kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0m kg					*15.920	*15.920											6,8
	10,5m kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0m kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5m kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.420			*13.540	*13.540	10,8
	6,0m kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	16.140			*13.540	*13.540	11,4
	4,5m kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21.140	19.950	*18.680	15.720			*13.830	13.190	11,7
	3,0m kg					*34.780	34.390	*26.910	24.970	*22.300	19.190	*19.300	15.270			*14.370	12.730	11,8
	1,5m kg					*36.180	33.090	*28.150	24.030	*23.110	18.570	*19.700	14.890			*15.290	12.640	11,7
	0m kg					*35.920	32.550	*28.470	23.460	*23.360	18.150	*19.660	14.630			*16.640	12.940	11,5
Lança: 8,4 m Braço: 3,7 m Sapata: 900 mm Contrapeso: 16.100 kg	-1,5m kg			*28.940	*28.940	*34.420	32.460	*27.780	23.240	*22.830	17.960	*18.870	14.550			*17.470	13.700	11,0
	-3,0m kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	23.310	*21.230	18.030					*17.240	15.130	10,3
	-4,5m kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0m kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1. Máquina no "Modo Fino-F" (Impulso de Potência) para capacidades de elevação.

2. As cargas indicadas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadoras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de inclinação.

4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (*) estão limitadas por uma capacidade hidráulica além da carga de inclinação.

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

Motor Diesel de 4 tempos, com turbocompressor, refrigeração a água, injeção direta e intercooler

Filtro de ar com indicador de restrição

Aquecedor com entrada e ar

Pré-limpador tipo Cyclone

Desativação do motor elétrico

Filtro de combustível e separador de água

Alternador, 80 A

Bomba de enchimento de combustível, 100 l/min com desativação automática

Sistema de controlo elétrico/eletrónico

Sistema Contronics

Sistema de controlo do modo avançado

Sistema de auto-diagnóstico

Indicação do estado da máquina

Controlo da potência de deteção da velocidade do motor

Interruptor de paragem de emergência do motor

Sistema de velocidade lenta automático

Interruptor de atalho

Função de paragem/arranque em segurança

Monitor LCD a cores de 8 polegadas ajustável

Interruptor mestre de desconexão elétrica

Circuito de prevenção de repartida do motor

Luzes de halogénio de alta capacidade:

Montagem na cabina 2

Montagem na estrutura 2

Montagem na lança 4

Baterias, 2 x 12 V / 210 Ah

Motor de arranque, 28 V / 6,6 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de deteção automática

Sistema de compactação

Prioridade da lança

Prioridade do braço

Prioridade da rotação

Tecnologia ECO de poupança de combustível

Válvulas de regeneração da lança e do braço

Válvulas anti-ricochete da rotação

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

Motores de viagem de duas velocidades automáticos

Óleo hidráulico, ISO VG 46

Estrutura

Via de acesso com corrimão

Contrapeso de altura completa de 16.100 kg

Área de armazenamento de ferramentas

Passarela lateral

Cobertura inferior (resistente de 4,5 mm)

Placas anti-derrapagem metálicas perfuradas

EQUIPAMENTO PADRÃO

Cabina 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 controlo com semi-longo

Aquecedor e ar condicionado, automático

Antena flexível

Rádio com leitor de CD e leitor de MP3 e USB

Alavanca de bloqueio hidráulico de segurança

Cabina, para todas as condições climatéricas e com supressão do som, inclui:

Suportes para copos

Fechos de porta

Vidro escurecido

Tapete para o chão

Buzina

Área de armazenamento grande

Janela dianteira de tipo retrátil

Pará-brisas inferior amovível

Cinto de segurança

Vidro de segurança

Protetores solares, dianteiro, teto, traseiro

Limpa-pára-brisas com funcionalidade intermitente

Chave mestra

Chassis

Calibre da sapata retrátil mecanicamente

Ajustadores hidráulicos da sapata

Elos das correntes lubrificados e selados

Proteção da Sapata

Cobertura inferior (10 mm)

Sapatas

Sapatas, 650 mm com garra dupla

Equipamento de escavação

Lança: ME 7,25 m

Braço: ME 2,95 m

Lubrificação centralizada manual

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Motor

Bloco aquecedor: 240 V

Pré-limpador de banho de óleo de etapa dupla

Aquecedor do refrigerante diesel, 10 kW

Separador de água com aquecedor

Separador de água extra

Encerramento automático do motor

Elétrico

Luzes extra:

Montagem na cabina 3 (dianteira 2, traseira 1)

Montagem na lança 4

Montagem na estrutura 2

Montagem no contrapeso 1

Alarme de viagem

Sistema anti-roubo

Sinalizador rotativo

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Sistema hidráulico

Válvula de rutura da mangueira: lança, braço

Pedal de viagem reta

Confluência do balde

Função de flutuação da lança com HRV

Função de flutuação da lança sem HRV

Tubagem hidráulica:

Sistema de gestão de ferramentas de trabalho (até 20 memórias programáveis)

Martelar e cortar, fluxo da bomba 1 e 2

Martela e cortar: fluxo variável e predefinição da pressão

Filtro de retorno adicional

Prender com a garra

Tubagem do acoplador rápido

Óleo hidráulico, ISO VG 32, 68

Óleo hidráulico, biodegradável 46

Óleo hidráulico, óleo de longa duração 32, 46, 68

Cabina e interior

Pára-brisas dianteiro fixo de peça única

Assento de tecido sem aquecedor

Assento de tecido com aquecedor e suspensão de ar

Joysticks de controlo com 4 interruptores cada

Joysticks de controlo com 3 interruptores e 1 proporcional

Fecho de abertura superior

Pára-brisas dianteiro

Proteção contra a queda de objetos (FOG)

Montagem na estrutura

Montagem na cabina

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabina e interior

Estrutura protetora contra a queda de objetos (FOPS) montada na cabina

Kit de fumador (cinzeiro e isqueiro)

Rede de segurança para a janela dianteira

Proteção solar, tejadilho (aço)

Limpa-pára-brisas inferior com controlo intermitente

Pistola de ar de limpeza

Câmara de vista traseira

Câmara de vista lateral

Chave específica

Chassis

Proteção total da sapata

Sapatas

Sapatas de 750/900 mm com garras duplas

Equipamento de escavação

Lança: 8,4 m

Braço: 3,7 m

Serviço

Kit de ferramentas, manutenção diária

Kit de ferramentas, escala completa

Ferramenta especial para estrutura retrátil

Sistema de lubrificação automático:

Outros

Pacote de opção siberiana

Sistema de supressão automática de incêndios

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VOLVO

Câmera de visão traseira



Flutuador da lança



Tela de segurança de 20 mm



Kit siberiano



Desligamento automático do motor



Supressão automática de incêndios



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projeto sem comunicação prévia. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

V O L V O