



Volvo Construction Equipment

EC950E

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



Uma paixão pelo desempenho

O Equipamento de Construção Civil Volvo destina-se a trabalhar em parceria consigo. Estamos a desenvolver produtos e serviços que aumentam a produtividade – estamos confiantes de que podemos reduzir os custos e aumentar os lucros dos peritos da indústria. Fazemos parte do Grupo Volvo e temos uma paixão por soluções inovadoras que o ajudem a trabalhar de uma maneira mais inteligente – e não mais arduamente.

Queremos ajudá-lo a fazer mais.

Fazer mais com menos é a imagem de marca do Equipamento de Construção Civil Volvo. Há muito que um elevado grau de produtividade está aliado a um baixo consumo de energia, facilidade de uso e durabilidade. A Volvo está numa classe à parte no que diz respeito à redução dos custos do ciclo de vida.

Concebido para se adequar às suas necessidades.

Há muito investido na criação de soluções adequadas às necessidades específicas das diferentes aplicações da indústria. A inovação envolve frequentemente alta tecnologia – mas nem sempre o tem de fazer. Algumas das nossas melhores ideias são de uma simplicidade extrema, com base numa compreensão clara e profunda das vidas de trabalho dos nossos clientes.



Aprende-se muito ao longo de 180 anos.

Ao longo dos anos, a Volvo desenvolveu soluções que revolucionaram o uso do equipamento de construção. Nenhum outro nome é sinónimo de Segurança como o da Volvo. A proteção dos operadores, das pessoas à sua volta e a minimização do nosso impacto ambiental são valores tradicionais que continuam a moldar a nossa filosofia de conceção de produtos.

Estamos ao vosso lado.

Apoiamos a marca Volvo com os melhores funcionários. A Volvo é uma verdadeira empresa global, uma que se encontra sempre disponível para apoiar os seus clientes rápida e eficientemente – onde quer que estejam localizados.

Temos uma paixão pelo desempenho.



Camiões Volvo



Camiões Renault



Camiões Mack



Camiões UD



Autocarros Volvo



Equipamento de Construção Civil Volvo



Penta Volvo



Serviços Financeiros Volvo

Grande, poderoso e produtivo

Faça os trabalhos de maior dimensão melhor, com mais potência e mais rapidamente com 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 mais ambientes mais exigentes com a estabilidade ímpar da EC950E. Esta máquina sólida e com um bom equilíbrio possui sapatas longas e bem espaçadas, longos comprimentos de faixas, um chassis retrátil e um contrapeso otimizado.



Movida por um motor Volvo

Confie num desempenho superior da EC950E. Com um poderoso motor Volvo D16 de 450 kW, a máquina utiliza tecnologia avançada elaborada com base em décadas de experiência para assegurar uma operação altamente produtiva.



Maximize a produtividade do operador

Para fins de conveniência do operador e facilidade de uso, todas as interfaces da máquina – incluindo os joysticks, teclado e monitor LCD – encontram-se ergonomicamente posicionadas e foram concebidas para assegurar o melhor controlo e eficiência. Maximizando a produtividade do operador, a cabine oferece um ambiente confortável, espaçoso e com um baixo nível de ruído.



Baldes Volvo duráveis

Maximize a produtividade com os baldes duráveis e de alta qualidade da Volvo. Os baldes da Volvo correspondem perfeitamente à sua máquina para escavar em todas as condições de trabalho. Estão disponíveis baldes para Fins Gerais, Trabalho Pesado e Trabalho Extremo para trabalhar nas aplicações mais exigentes e nos ambientes mais difíceis.





MÁQUINA MAIOR, RESULTADOS MAIORES



A EC950E é a maior escavadora de lagartas da Volvo e fornece-lhe mais rentabilidade e produtividade. Esta escavadora de 90 toneladas fornece uma elevada capacidade do balde para ter mais toneladas por hora, alcançando assim uma produção no campo rápida e eficiente.



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 de pico

Trabalho concluído. Com a grande e poderosa EC950E, nenhuma tarefa será demasiado difícil. 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.

Faça mais em menos tempo

São alcançados tempos de ciclo rápidos graças ao sistema hidráulico melhorado, o qual aumenta a potência da bomba para uma operação rápida e sem problemas. 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



Controlo completo

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



Eficiência ímpar em termos de consumo de combustível

Obtenha uma eficiência de consumo de combustível ímpar com o Modo Eco único e o sistema eletro-hidráulico da Volvo. 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 tarefas mais exigentes

Enfrente os ambientes de trabalho mais exigentes com a resistente e árdua trabalhadora EC950E. Para um aumento da versatilidade, o sistema de gestão dos acessórios garante o uso dos vários acessórios, 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.

Conceção durável

Obtenha uma produção ininterrupta com a durável e fiável 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.



Fiabilidade comprovada

Conte com uma EC950E sólida e fiável com os componentes de alta qualidade da Volvo, concebidos para trabalhar em perfeita harmonia com a máquina. 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.



Proteção robusta

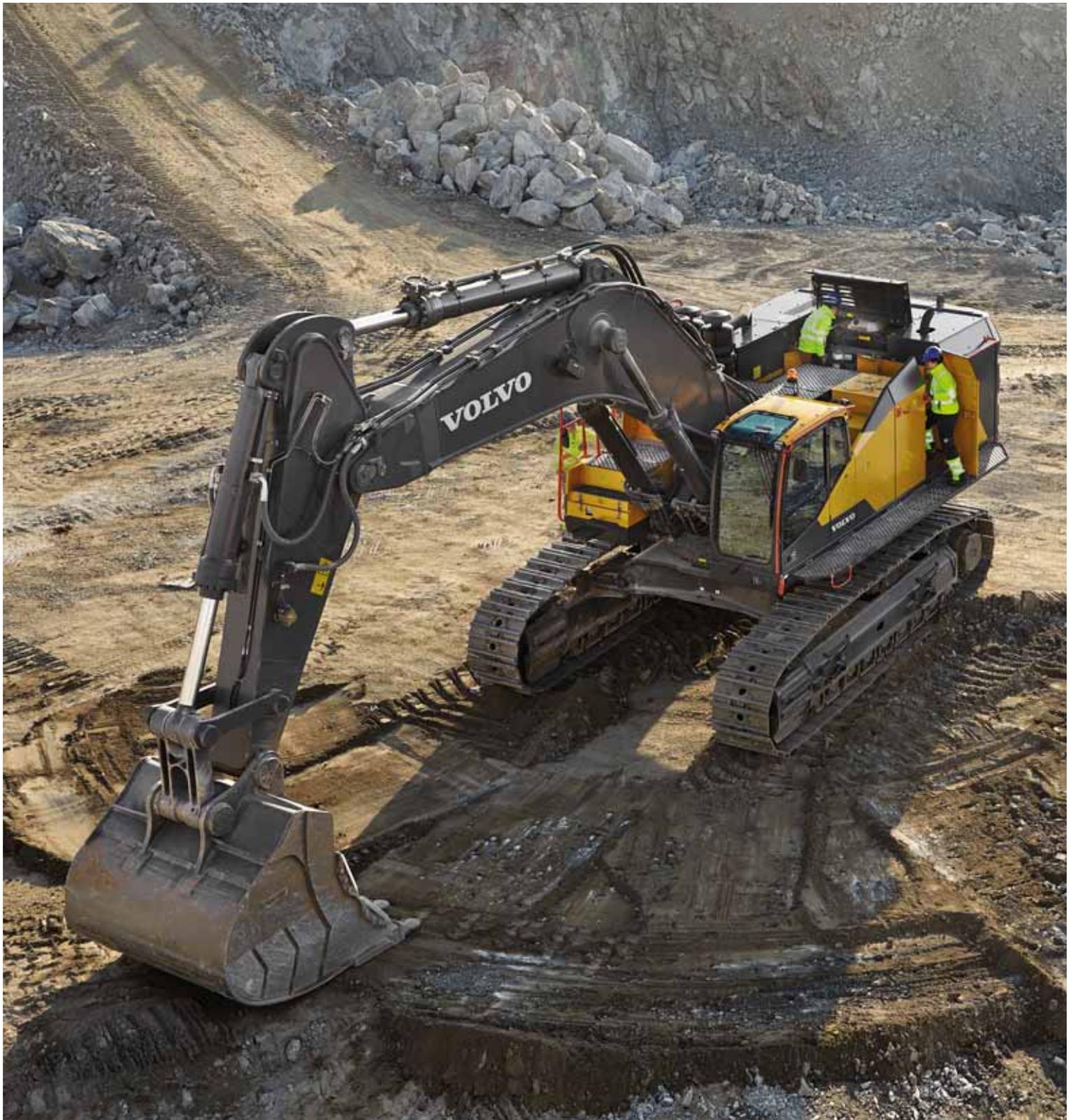
Para maior segurança e durabilidade, as cabinas com certificação FOG (Proteção Contra a Queda de Objetos) e FOPS (Estrutura Protetora Contra a Queda de Objetos) fornecem paz de espírito para trabalhar em condições difíceis. Também possível instalar uma proteção total de sapatas na EC950E para proteção adicional.



Escavação resistente às condições climáticas

O balde resistente da Volvo é construído com placas de aço resistentes a desgaste para assegurar uma longa vida útil e escavação superior. É perfeito para aplicações extrativas e mineiras e é fabricado com materiais duráveis de alta qualidade. É disponibilizada uma vasta gama de peças de desgaste para proteger o balde completo, como dentes, adaptador, segmentos, cortador lateral e revestimento.





FÁCIL ACESSO PARA FINS DE ASSISTÊNCIA



Maximize o tempo de funcionamento com uma assistência mais rápida e segura. É fácil aceder aos pontos essenciais de manutenção através das portas do compartimento de abertura ampla e convenientemente localizadas através das passarelas centrais e circundantes.



MONITORIZAÇÃO DA MÁQUINA SIMPLIFICADA



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.

Manutenção de custos baixos

Estamos empenhados em fornecer uma solução completa para garantir o mais elevado grau de desempenho da sua máquina Volvo, incluindo suporte avançado através das nossas soluções para cliente. 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 concessionários da Volvo

A Volvo tem a solução certa para si. 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 o uso da máquina, reduza os custos de manutenção e aumente a vida de serviço com o software de análise diagnóstica. O MATRIS analisa os dados operacionais e funções da máquina, os quais podem ser ajustados em conformidade.



Contratos de Suporte ao Cliente

A gama de Contratos de Suporte ao Cliente oferece manutenção preventiva, reparações totais e vários serviços de tempo de funcionamento. 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 da Volvo

Cada peça é essencial para o tempo de funcionamento e desempenho otimizados da sua máquina. As Peças Genuínas da Volvo são testadas extensamente e aprovadas para assegurar a mais elevada qualidade. Contacte o seu concessionário da Volvo para obter informações sobre a disponibilidade das peças e fácil entrega através da nossa rede global de distribuição de peças.



Preparada para enfrentar o desafio

MÁQUINA MAIOR, RESULTADOS MAIORES

Faça mais toneladas por hora com a maior escavadora de lagartas da Volvo, fornecendo uma produção no campo rápida e eficiente.

Proteção 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.

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.



MONITORIZAÇÃO DA MÁQUINA SIMPLIFICADA

Maximize o tempo de funcionamento com o programa de monitorização via GPS que funciona com o sistema diagnóstico da máquina para permitir o rastreio remoto do uso, produtividade, consumo de combustível e mais.

FÁCIL ACESSO PARA FINS DE ASSISTÊNCIA

É fácil aceder aos pontos de manutenção através das portas do compartimento de abertura ampla através das passarelas centrais e circundantes.

Movida por motor da Volvo

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

Eficiência ímpar em termos de consumo de combustível

Obtenha uma eficiência de consumo de combustível ímpar com o Modo Eco único e o sistema eletro-hidráulico da Volvo.

Fiabilidade comprovada

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

Conceção durável

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



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 etapas com pré-limpador.

Sistema de Marcha Lenta Automático: Reduz a velocidade do motor para a opção Inativo quando as alavancas e pedais não são ativados resultando num menor consumo de combustível e níveis de ruído da cabine reduzidos.

Motor	Volvo	D16E
Potência máx. a	r/min	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	r/min	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 utilizados plugues impermeáveis de arnês de fecho duplo para proteger as conexões livres de corrosão. Os relés principais e válvulas solenóides são blindados para prevenir a ocorrência de 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 chassis tem uma robusta estrutura em forma de X. As correntes de sapatas seladas e com massa lubrificante são padrão.

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.	r/min	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	°	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 encontram-se incluídas no sistema:

Sistema de compactação: 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 no que diz respeito à carga ou realização de escavações profundas.

Prioridade do braço: Fornece prioridade à operação do braço para tempos de ciclo mais rápidos em situações de nivelação e maior enchimento do balde durante a escavação.

Prioridade de oscilação: Fornece prioridade às funções de oscilação para operações simultâneas mais rápidas.

Sistema de regeneração: Impede 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 impedem o rastejamento 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

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

Cilindros Hidráulicos

Lança mono		2
Diâmetro x Curso	ø x mm	215 x 1.930
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm	240 x 2 180
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

Viagem: Motor de pistão axial de deslocamento variável com travão mecânico
Giro: Motor de pistão axial de deslocamento fixo com travão mecânico

Cabina

A cabina do operador tem um fácil acesso através de uma porta com abertura ampla.

A cabina é suportada por dispositivos de amortecimento hidráulico para reduzir os níveis de choque e vibração. Estes juntamente com um revestimento com absorção d som 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 consola do joystick movem-se independentemente para acomodar as necessidades do operador. O assento tem 12 ajustes diferentes e um cinto de segurança para assegurar o conforto e segurança do operador.

Nível de som

Nível de som na cabina de acordo com a norma ISO 6396		
LpA	dB(A)	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		
LwA	dB(A)	111

Especificações

PRESSÃO NO SOLO

Descrição		EC950E					
		Lança 7,25 m, Braço 2,95 m, Balde 4.515 kg(4,7 m³)			Lança 8,4 m, Braço 3,7 m, Balde 4.190 kg(3,9 m³)		
		Contrapeso de 16.100 kg			Contrapeso de 16.100 kg		
Largura da sapata	Peso operacional	Pressão no solo	Largura geral	Peso operacional	Pressão no 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 balde		Capacidade	Largura de corte	Raio da ponta	Peso	Dentes	EC950E		
							Lança de 7,25 m	Lança de 8,4 m	
								Sapata de 650 mm, contra-peso de 16.100 kg	
							m³	mm	mm
Balde de encaixe direto (V4) - Corte Universal	Finalidade geral	3,9	1.970	2.221	4.187	5	C	C	C
		4,7	2.050	2.348	4.515	5	C	C	C
		5,4	2.350	2.400	4.669	5	C	C	B
	Serviço pesado	3,9	1.970	2.275	5.066	5	D	D	D
		4,7	2.050	2.400	5.642	5	D	D	C
		5,2	2.200	2.400	5.907	5	D	C	B
		5,4	2.280	2.400	6.058	5	D	C	B
5,6	2.350	2.400	6.167	5	D	B	B		
Balde de encaixe direto (V6)	Serviço Pesado	5,6	2.500	2.700	6.886	5	D	B	A

Tipo de balde		Capacidade	Largura de corte	Raio da ponta	Peso	Dentes	EC950E		
							Lança de 7,25 m		
							Sapata de 650 mm, contrapeso de 16.100 kg		
							m³	mm	mm
Balde de encaixe direto (V4) - Corte Universal	Serviço pesado	3,9	1.970	2.275	5.066	5	D		
		4,7	2.050	2.400	5.642	5	D		
		5,2	2.200	2.400	5.907	5	D		
		5,4	2.280	2.400	6.058	5	D		
		5,6	2.350	2.400	6.167	5	D		

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

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

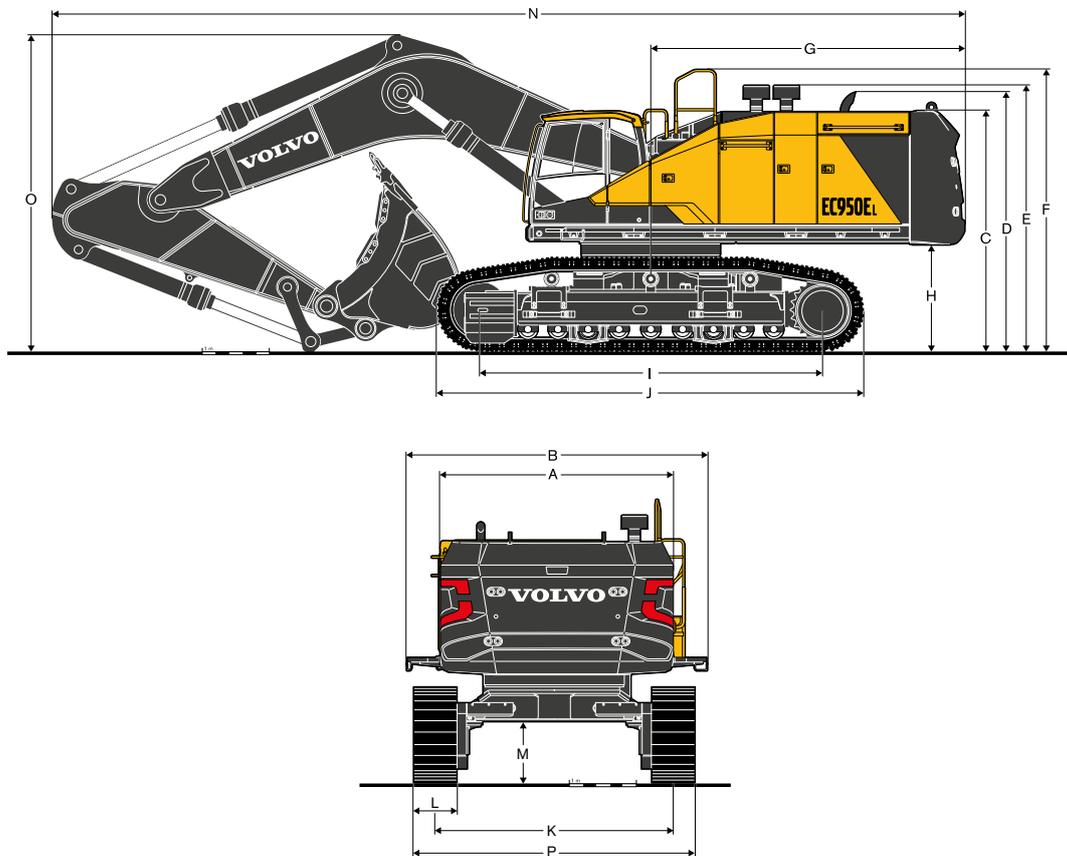
Capacidade do balde com base na norma ISO 7451, material acumulando com um ângulo de repouso 1:1.

Densidade máxima do material

A	1.200~1.300 kg/m³	Carvão, Caliche, Xisto
B	1.400~1.600 kg/m³	Terra húmida e barro, Calcário, Arenito
C	1.700~1.800 kg/m³	Granito, Areia húmida, Rocha partida
D	1.900 kg/m³ ~	Lama húmida, Minério de ferro

Especificações

DIMENSÕES



Descrição	Unidade	EC950E		
Lança	m	7,25	8,4	
Braço	m	2,95	2,95	3,7
A Largura geral da super-estrutura	mm	4.505	4.505	4.505
B Largura geral (incluindo 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	4.700	4.700	4.700
C Altura geral da cabina	mm	3.655	3.655	3.655
D Altura geral do tubo de saída	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 rotação traseira	mm	4.700	4.700	4.700
H Folga do contra-peso *	mm	1.620	1.620	1.620
I Comprimento do misturador	mm	5.120	5.120	5.120
J Comprimento da sapata	mm	6.380	6.380	6.380
K Calibre da sapata (estendida)	mm	3.550	3.550	3.550
L Largura da sapata	mm	650	650	650
M Folga mín. do solo *	mm	915	915	915
N Comprimento geral	mm	13.615	14.765	14.600
O Altura geral da lança	mm	4.950	4.875	4.905
P Largura do chassis (retraído)				
Sapata de 650 mm	mm	3.500	3.500	3.500
Sapata de 750 mm	mm	3.730	3.730	3.730
Sapata de 900 mm	mm	4.070	4.070	4.070

* Com garra da sapata

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

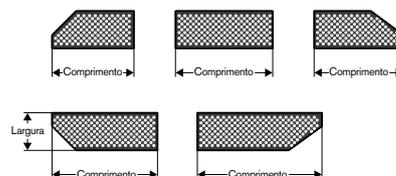
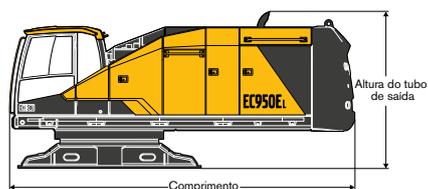
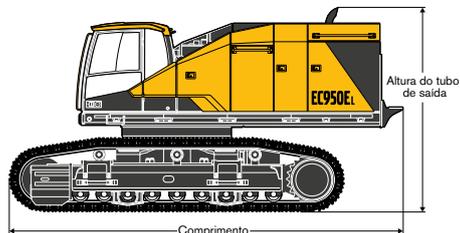
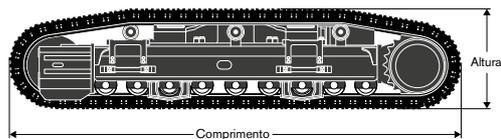
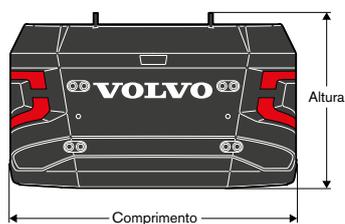
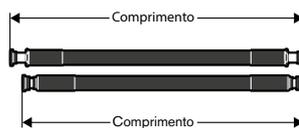
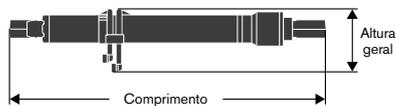
*Estrutura superior rodada em 90 graus (ao longo)

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	3.685	52.520
750	7.475	4.025	3.685	53.270
900	7.475	4.025	3.690	54.390

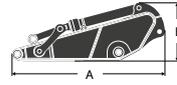
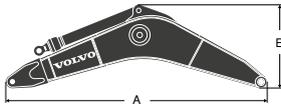
Passarela

Localização	Comprimento	Largura	Altura	Peso
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

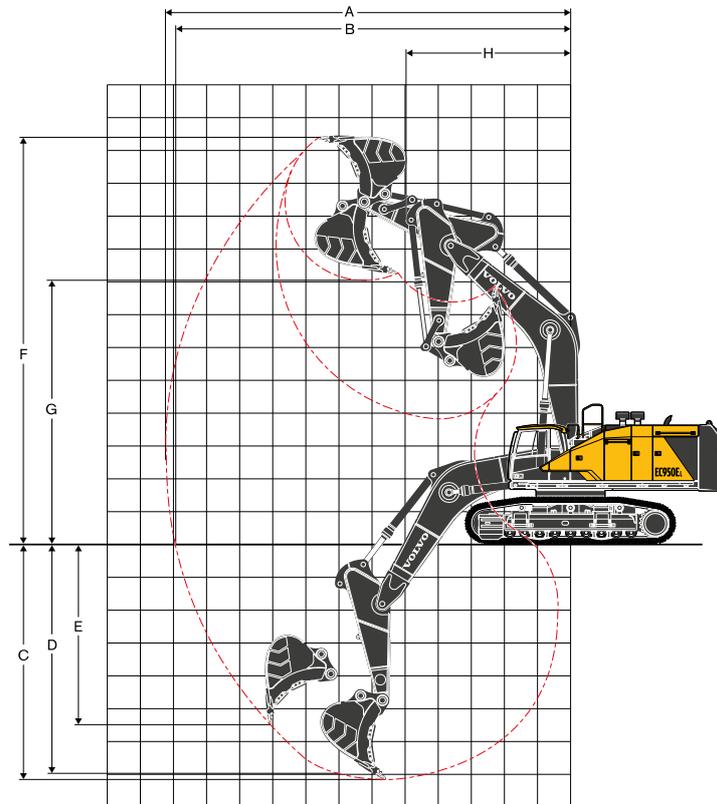
DIMENSÕES



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 máx. de escavação	mm	12.270	13.480	14.020
B Alcance máx. de escavação no solo	mm	11.950	13.190	13.750
C Profundidade máx. de escavação	mm	7.120	8.330	8.950
D Profundidade máx. de escavação (l = 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 despejo	mm	8.090	8.790	9.200
H Raio de rotação frontal mín.	mm	4.970	6.010	5.910

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM BALDE DE ENCAIXE DIRETO

Raio do balde	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	Cruza-do UC	Ao longo UC	Cruza-do UC	m Máx.													
Lança: 7,25 m	9,0 m kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7	
Braço: 2,95 m	7,5 m kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7	
Sapata: 650 mm	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	
CWT: 16.100 kg	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	10,5 m kg														*21.080	*21.080	8,0		
Braço: 2,95 m	9,0 m kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2	
Sapata: 650 mm	7,5 m kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	16.910	10,1	
CWT: 16.100 kg	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	10,5 m kg														*14.650	*14.650	8,9	
Braço: 3,7 m	9,0 m kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0	
Sapata: 650 mm	7,5 m kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.110			*13.540	*13.540	10,8	
CWT: 16.100 kg	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	Cruza-do UC	Ao longo UC	Cruza-do UC	m Máx.												
Lança: 7,25 m	9,0 m kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
Braço: 2,95 m	7,5 m kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
Sapata: 750 mm	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
CWT: 16.100 kg	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	10,5 m kg														*21.080	*21.080	8,0	
Braço: 2,95 m	9,0 m kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
Sapata: 750 mm	7,5 m kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.050	10,1
CWT: 16.100 kg	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	10,5 m kg														*14.650	*14.650	8,9	
Braço: 3,7 m	9,0 m kg									*18.350	*18.350				*13.860	*13.860	10,0	
Sapata: 750 mm	7,5 m kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.230			*13.540	*13.540	10,8
CWT: 16.100 kg	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	Cruza-do UC	Ao longo UC	Cruza-do UC	m Máx.													
Lança: 7,25 m	9,0 m	kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
Braço: 2,95 m	7,5 m	kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
Sapata: 900 mm	6,0 m	kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.760					*19.950	19.370	9,4
CWT: 16.100 kg	4,5 m	kg					*32.750	*32.750	*26.650	*26.650	*23.150	20.270					*20.420	17.780	9,8
	3,0 m	kg					*35.920	35.830	*28.390	25.780	*23.940	19.710					*21.470	17.030	9,9
	1,5 m	kg					*37.460	34.590	*29.440	24.970	*24.360	19.250					*22.080	16.960	9,8
	0 m	kg			*36.090	*36.090	*37.110	34.020	*29.410	24.510	*23.940	18.990					*22.140	17.600	9,5
	-1,5 m	kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.970	*27.890	24.410							*22.010	19.210	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	10,5 m	kg														*21.080	*21.080	8,0	
Braço: 2,95 m	9,0 m	kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
Sapata: 900 mm	7,5 m	kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.240	10,1
CWT: 16.100 kg	6,0 m	kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	20.310	*18.990	15.820			*18.880	15.430	10,6
	4,5 m	kg							*26.040	25.580	*21.920	19.580	*19.340	15.480			*18.730	14.370	11,0
	3,0 m	kg							*27.650	24.440	*22.850	18.890	*19.720	15.100			*18.680	13.840	11,1
	1,5 m	kg							*28.430	23.670	*23.360	18.370	*19.840	14.800			*18.670	13.770	11,1
	0 m	kg					*34.910	32.400	*28.230	23.280	*23.240	18.060	*19.370	14.650			*18.620	14.160	10,8
	-1,5 m	kg					*32.750	32.520	*26.980	23.220	*22.220	18.000					*18.430	15.150	10,3
	-3,0 m	kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	23.460	*19.780	18.240					*17.900	17.050	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	10,5 m	kg														*14.650	*14.650	8,9	
Braço: 3,7 m	9,0 m	kg								*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0	
Sapata: 900 mm	7,5 m	kg								*18.870	*18.870	*17.600	16.420			*13.540	*13.540	10,8	
CWT: 16.100 kg	6,0 m	kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	16.140			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m	kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21.140	19.950	*18.680	15.720			*13.830	13.190	11,7
	3,0 m	kg					*34.780	34.390	*26.910	24.970	*22.300	19.190	*19.300	15.270			*14.370	12.730	11,8
	1,5 m	kg					*36.180	33.090	*28.150	24.030	*23.110	18.570	*19.700	14.890			*15.290	12.640	11,7
	0 m	kg					*35.920	32.550	*28.470	23.460	*23.360	18.150	*19.660	14.630			*16.640	12.940	11,5
	-1,5 m	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
	-3,0 m	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
	-4,5 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.

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

Motor a diesel, com turbo-carregador, de 4 cursos com refrigeração a água, injeção direta e refrigerador de ar carregado

Filtro de ar com indicador

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 controle elétrico/eletrônico

Sistema Contronics

Sistema de controle 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 do reinício 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 multi-etapas

Amortecimento do cilindro

Vedações de contaminação do cilindro

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

Cabina e interior

Óleo de silicone e suportes de borracha com mola

Assento do operador ajustável com aquecedor e consola de controlo do joystick

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 climáticas 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

Elo da sapata selado e com massa lubrificante

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

Farol rotativo de aviso

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Sistema hidráulico

Válvula de ruptura 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

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

Sapatos

Sapatos 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

Sistema de lubrificação automático



Janela de 1 peça



Câmara de vista traseira e lateral



Ventoinha reversível



Pré-limpador do banho de óleo



Supressão automática de incêndios



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Ao abrigo da nossa política de melhoria contínua, reservamos o direito de alterar especificações e conceção sem aviso prévio. As figuras não apresentam necessariamente a versão padrão da máquina.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com