



Volvo Construction Equipment

EC950E

Escavadeiras Volvo 90 - 91,8 t 611 Hp



Paixão por desempenho

Na Volvo Construction Equipment, não vamos simplesmente na onda. Desenvolvendo produtos e serviços que aumentam a produtividade, temos certeza de poder diminuir os custos e aumentar o lucro para os especialistas do setor. Como parte do Grupo Volvo, somos apaixonados por soluções inovadoras para ajudá-lo a trabalhar de maneira mais racional, não mais pesado.

Ajudando você a fazer mais

Produzir mais com menos é uma marca registrada da Volvo Construction Equipment. Há muito tempo produtividade elevada se casou com baixo consumo energético, facilidade de uso e durabilidade. Quando se trata de reduzir os custos ao longo da vida útil, a Volvo é a primeira de sua categoria.

Projetadas para se ajustarem a suas necessidades

Há muitas coisas baseadas na criação de soluções que se adaptam às necessidades particulares de diferentes aplicações industriais. Frequentemente, a inovação envolve alta tecnologia, mas nem sempre isto é necessário. Algumas de nossas melhores ideias são simples, baseadas em uma compreensão clara e profunda do dia a dia de trabalho de nossos clientes.



Aprende-se muitas coisas em 180 anos

Ao longo dos anos, a Volvo desenvolveu soluções avançadas que revolucionaram o uso de equipamentos de construção. Nenhuma outra marca vive a segurança mais do que a Volvo. A proteção dos operadores e aqueles ao seu redor, e a minimização do impacto ambiental são valores tradicionais que continuam a dar forma à nossa filosofia de projeto de produtos.

Estamos ao seu lado

Oferecemos suporte à marca Volvo com as melhores pessoas. A Volvo é verdadeiramente uma empresa global, sempre pronta para dar suporte aos clientes de maneira rápida e eficiente, não importa onde eles se encontrem.

Temos paixão por desempenho.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Grande, poderosa e produtiva

Faça os maiores trabalhos de maneira mais eficaz, sólida e rápida com a EC950E. A escavadeira de esteiras de 90 toneladas oferece a combinação perfeita de potência e estabilidade para lidar com uma maior capacidade nas aplicações mais difíceis.

Sólida estabilidade

Os operadores podem trabalhar com conforto e confiança nos ambientes mais desafiadores com excelente estabilidade na EC950E. A máquina bem equilibrada e sólida possui uma bitola larga, comprimento de esteira maior, carro inferior retrátil e contrapeso otimizado.



Oferecida pela Volvo

Confie em um desempenho excepcional da EC950E. Com um poderoso motor D16 Volvo de 606 Hp, a máquina utiliza tecnologia avançada baseada em décadas de experiência para garantir uma operação altamente produtiva.



Maximize a produtividade do operador

Para conveniência do operador e facilidade de uso, todas as interfaces da máquina — incluindo alavancas joystick, teclado e monitor LCD — são ergonomicamente posicionadas e projetadas para controle e eficiência otimizados. Maximização da produtividade do operador, a cabine possui um ambiente confortável, espaçoso e de baixo ruído.



Caçambas Volvo duráveis

Maximize a produtividade com as caçambas resistentes e de alta qualidade da Volvo. As caçambas da Volvo são perfeitamente adaptadas à sua máquina para escavar em todas as condições de trabalho. Escolha entre caçambas de uso geral, serviços pesados ou extremos para trabalhar em aplicações mais difíceis e ambientes mais severos.





MÁQUINA MAIOR, RESULTADOS EXCEPCIONAIS



Aumente a rentabilidade e produtividade com a EC950E, a maior escavadeira de esteiras da Volvo. A escavadeira de 90 toneladas oferece um maior volume de caçamba para mover mais toneladas por hora, alcançando uma produção rápida e eficiente no canteiro.



MAIOR FORÇA DE ESCAVAÇÃO



Mesmo nas aplicações mais difíceis, a EC950E está à altura do desafio. Experimente uma maior força de escavação, especialmente quando trabalhar com materiais duros e pesados, graças à constante pressão hidráulica, que fornece energia à máquina quando você precisa dela.

Máximo desempenho

Trabalho concluído. Com a grande e potente EC950E, nenhum trabalho é muito difícil. Aumente a rentabilidade com maior força de escavação, tempos de ciclo rápidos e excelente eficiência de combustível para um máximo retorno de investimento.

Faça mais em menos tempo

Tempos de ciclo rápidos são alcançados com o sistema hidráulico aprimorado que aumenta a potência da bomba para uma operação rápida e suave. Reduza ao mínimo os ciclos com o recém-desenvolvido sistema totalmente eletro-hidráulico, combinado com a alta potência e o torque elevado do motor D16 Volvo.



Controle completo

Para uma operação mais produtiva e eficiente, o novo sistema eletro-hidráulico coloca um controle excepcional nas mãos do operador. Utilizando tecnologia inteligente, o sistema controla o fluxo sob demanda e reduz as perdas internas no circuito hidráulico.



Excelente eficiência de combustível

Alcance excelente eficiência de combustível com o exclusivo modo ECO e sistema electro-hidráulico da Volvo. O modo ECO otimiza o sistema hidráulico para reduzir a perda de fluxo e pressão. Para obter uma operação mais eficiente, o modo de trabalho integrado permite que os operadores escolham o melhor modo para os trabalhos disponíveis — selecionem entre I (Marcha lenta), F (Leve), G (Geral), H (Pesado) e P (Potência máxima).



Versatilidade para as demandas mais severas

Assuma o controle em ambientes de trabalho mais rigorosos com a EC950E para trabalhos difíceis e pesados. Para obter uma maior versatilidade, o sistema de gerenciamento de implementos (AMS) garante o uso de vários implementos, permitindo ao operador pré-ajustar o fluxo hidráulico e a pressão dentro da cabine através do monitor (se equipado).



Sempre ativa

Para alcançar a máxima disponibilidade, conte com a grande e durável EC950E — sempre disponível e pronta para trabalhar. O design reforçado da máquina, os componentes confiáveis e resistentes ao desgaste, bem como o acesso fácil para manutenção garantem que o trabalho seja feito rapidamente e sem demora.

Durável devido ao design

Alcance uma produção contínua com a EC950E durável e confiável. Fabricada com componentes protegidos, incluindo lança e braço resistentes, além de uma estrutura de chassi forte, pode-se considerar que a máquina possui disponibilidade duradoura e sustentável em aplicações exigentes. Uma placa embutida e resistente está presente para proteção adicional à parte inferior da máquina.



Confiabilidade comprovada

Conte com uma EC950E resistente e confiável com componentes de alta qualidade Volvo desenvolvidos para trabalhar em perfeita harmonia com a máquina. O compromisso da Volvo com testes rigorosos em seu processo de desenvolvimento garante a produção de componentes bem projetados, construídos especificamente para o trabalho e comprovadamente confiáveis nas aplicações mais difíceis.



Proteção resistente

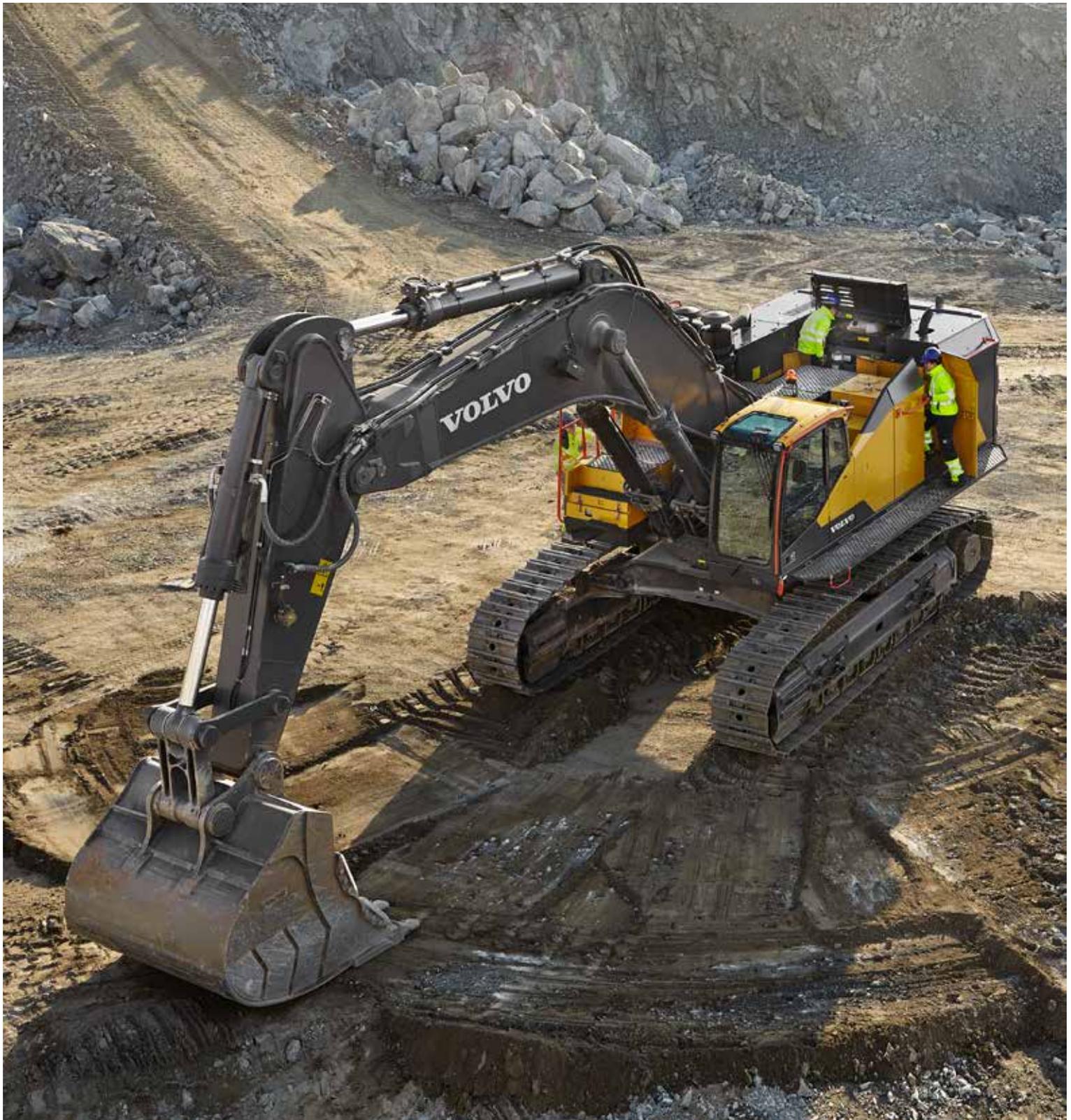
Para obter maior segurança e durabilidade, as cabines com certificação FOG (Grade de proteção contra queda de objetos) e FOPS (Estrutura de proteção contra queda de objetos) opcionais proporcionam tranquilidade para trabalhar em aplicações difíceis. A EC950E também pode ser equipada com uma proteção das esteiras longa para maior segurança.



Escavação resistente ao desgaste

Para obter uma escavação duradoura e distinta, a caçamba HD da Volvo é fabricada com chapas de aço, resistentes ao desgaste. É perfeita para pedreiras e aplicações de mineração; além disso, é fabricada com materiais duráveis de alta qualidade. É oferecida uma ampla gama de peças de desgaste para proteger sua caçamba completa, como dentes, adaptador, segmentos, lâmina de corte lateral e protetor de desgaste lateral.





FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO



Maximize a disponibilidade com manutenção rápida e segura. Pontos de manutenção essenciais são facilmente acessados por meio de portas de compartimentos de ampla abertura e convenientemente localizadas usando passagens centrais e circundantes.



FÁCIL MONITORAMENTO DA MÁQUINA



Maximize a disponibilidade através de lembretes de serviço com o CareTrack. O programa de monitoramento remoto funciona com o sistema de diagnóstico da máquina para permitir o monitoramento remoto de uso, produtividade, consumo de combustível, entre outros. O sistema também monitora a localização geográfica da máquina e pode até impedir o uso não autorizado.

Mantendo os custos baixos

Estamos empenhados em fornecer uma solução completa para garantir o mais alto desempenho da sua máquina Volvo, incluindo suporte de última geração através de nossas soluções ao cliente. Aproveite nossa rede de suporte exclusiva para distribuidores locais com o fim de garantir que sua máquina obtenha máxima disponibilidade e gere lucro e crescimento máximos para a sua empresa.

Rede de distribuidores Volvo

A Volvo tem a solução certa para você. Ao ouvir suas necessidades, podemos reduzir seu custo total de propriedade e aumentar sua receita. Com nossa vasta infraestrutura de técnicos, oficinas e distribuidores, a Volvo tem uma rede abrangente para apoiá-lo totalmente usando o conhecimento local e a experiência global.



Diagnóstico da máquina

Analise o uso 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 e as funções operacionais da máquina, os quais podem ser ajustados de acordo com a necessidade.



Acordos de suporte ao cliente

Os Acordos de suporte ao cliente oferecem manutenção preventiva, reparo total e diversos serviços em atividade. A Volvo utiliza a tecnologia mais recente para monitorar o funcionamento e o estado da máquina, orientando-o para aumentar sua rentabilidade. Ao possuir um Acordo de suporte ao cliente, você controla seus custos de serviço.



Peças originais Volvo

Cada peça é vital para disponibilidade e desempenho otimizados de sua máquina. As peças originais Volvo são amplamente testadas e aprovadas, para garantir a mais alta qualidade. Fale com o distribuidor local da Volvo para saber sobre disponibilidade de peça, bem como obter entrega rápida e fácil através da nossa rede global de distribuição de peças.



Pronta para o desafio

MÁQUINA MAIOR, RESULTADOS EXCEPCIONAIS



Ganhe mais toneladas por hora na maior escavadeira de esteiras da Volvo, oferecendo uma produção rápida e eficiente no local.

Proteção resistente

As cabines com certificação FOG e FOPS opcionais proporcionam tranquilidade para trabalhar em aplicações difíceis.

Faça mais em menos tempo

Reduza o tempo de ciclo com o novo sistema desenvolvido totalmente eletro-hidráulico.

Controle completo

O sistema eletro-hidráulico controla o fluxo sob demanda e reduz as perdas internas no circuito hidráulico.



MAIOR FORÇA DE ESCAVAÇÃO



A EC950E possui maior força de escavação, especialmente quando trabalha com materiais duros e pesados.

Caçambas duráveis da Volvo

Maximize a produtividade com caçambas duráveis e de alta qualidade da Volvo, perfeitamente adaptadas à sua máquina.

FÁCIL MONITORAMENTO DA MÁQUINA

Maximize a disponibilidade com o programa de monitoramento remoto o qual funciona com o sistema de diagnóstico da máquina para permitir o monitoramento remoto de uso, produtividade, consumo de combustível, entre outros.

ACESSO FÁCIL PARA MANUTENÇÃO

Pontos de manutenção são facilmente acessados por meio de portas de compartimentos de ampla abertura usando passagens centrais e circundantes.

Oferecido pela Volvo

Conte com um desempenho excepcional da EC950E, que apresenta um poderoso motor D16 Volvo de 450 kW.

Excelente eficiência de combustível

Alcance excelente eficiência de combustível com o exclusivo modo ECO e o sistema eletro-hidráulico da Volvo.

Durável devido ao design

Fabricada com componentes protegidos, pode-se considerar que a EC950E possui disponibilidade duradoura e sustentável.

Confiabilidade comprovada

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

EC950E Volvo em detalhes

Motor

O motor diesel Volvo oferece baixas emissões, desempenho excepcional e alta eficiência de combustível. O motor usa injetores de combustível precisos e de alta pressão, turbocompressor, resfriador intermediário e controles eletrônicos de motor para otimizar o desempenho da máquina.
Filtro de ar: de 3 estágios com pré-filtro.
Sistema automático de marcha lenta: reduz a rotação do motor para marcha lenta quando as alavancas e os pedais não estão ativos, resultando em menos consumo de combustível e baixos níveis de ruído na cabine.

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Motor | Volvo | D16E |
| Potência máx. a | rpm | 1.800 |
| Líquida, ISO 9249/SAE J1349 | kW | 446 |
| | Hp | 606 |
| Bruta, ISO 14396/SAE J1995 | kW | 450 |
| | Hp | 611 |
| Torque máximo | Nm | 2.650 |
| na velocidade do motor | rpm | 1.350 |
| Nº de cilindros | | 6 |
| Cilindrada | l | 16,1 |
| Diâmetro | mm | 144 |
| Curso | mm | 165 |

Sistema elétrico

Sistema elétrico de alta capacidade que é bem protegido. São usados chicotes com conectores de duas travas, à prova d'água para garantir conexões seguras sem corrosão. As válvulas dos solenoides e relés principais são blindadas para evitar dano. O interruptor principal é padrão. O Contronics fornece o monitoramento avançado das funções da máquina e informações importantes sobre diagnóstico.

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

Unidade das esteiras

A unidade das esteiras possui estrutura resistente em formato de X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas são padrão.

| | | |
|--------------------------------|----|-------------|
| Sapatas da esteira | | 51 x 2 |
| Passo da corrente | mm | 260,4 |
| Largura da sapata, garra dupla | mm | 650/750/900 |
| Roletes inferiores | | 9 x 2 |
| Roletes superiores | | 3 x 2 |

Sistema de giro

O sistema de giro utiliza um motor de pistões axiais que aciona uma caixa de engrenagens planetária para torque máximo. Um freio de travamento automático e uma válvula antirricochete são padrão.

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| Velocidade máxima de giro | rpm | 6,9 |
| Toque máximo de giro | kNm | 343 |

Sistema de deslocamento

Cada esteira é acionada por um motor automático de deslocamento de duas velocidades. Os freios da esteira possuem vários discos e são aplicados com mola e liberados hidráulicamente. O motor de deslocamento, o freio e a engrenagem planetária estão bem protegidos dentro da estrutura da esteira.

| | | |
|---|------|-----|
| Força máxima de tração | kN | 565 |
| Velocidade máx. de deslocamento (baixa) | km/h | 2,8 |
| Velocidade máx. de deslocamento (alta) | km/h | 4,4 |
| Capacidade de inclinação | ° | 33 |

Abastecimentos

| | | |
|----------------------------------|---|---------|
| Tanque de combustível | l | 1.265 |
| Sistema hidráulico, total | l | 900 |
| Tanque hidráulico | l | 460 |
| Óleo do motor | l | 55 |
| Refrigerante do motor | l | 72 |
| Unidade redutora de giro | l | 2 x 6,5 |
| Unidade redutora de deslocamento | l | 2 x 25 |
| Caixa de engrenagens PTO | l | 1 x 7,5 |

Sistema hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a nova MCV (válvula de controle principal) utilizam tecnologia inteligente para controlar o fluxo sob demanda para alta produtividade, alta capacidade de escavação e excelente economia de combustível. O sistema de soma e a prioridade de lança, braço e giro junto com a regeneração da lança, do braço e da caçamba fornecem o desempenho ideal. As funções importantes a seguir estão incluídas no sistema:

Sistema de soma: combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para garantir ciclos rápidos e alta produtividade.
Prioridade de lança: dá prioridade à operação da lança com o fim obter uma elevação mais rápida ao carregar ou realizar escavações profundas.
Prioridade de 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 retenção: as válvulas de retenção de lança e braço evitam que o equipamento de escavação abaixe.

Bomba principal. Tipo 3 x bombas de pistões axiais de deslocamento variável

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

Bomba piloto. Tipo bomba de engrenagens

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

Pressão de ajuste da válvula de alívio

| | | |
|--------------------------|-----|------|
| Implemento | MPa | 34,3 |
| Circuito de deslocamento | MPa | 34,3 |
| Circuito de rotação | 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 2.180 |
| Caçamba | | 1 |
| Diâmetro x Curso | ø x mm | 200 x 1.500 |
| Caçamba 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

Cabine

A cabine do operador pode ser acessada facilmente através da ampla abertura da porta.

A cabine é apoiada em coxins com amortecimento hidráulico a fim de reduzir os níveis de choque e vibração. Isso, somado ao revestimento acústico, permite baixos níveis de ruído. A cabine proporciona uma excelente visibilidade panorâmica. O para-brisa dianteiro pode deslizar facilmente até o teto e o vidro frontal inferior pode ser removido e armazenado na porta lateral. Sistema integrado de ar-condicionado e aquecimento: o ar da cabine pressurizado e filtrado é alimentado por um ventilador controlado automaticamente. O ar é distribuído na cabine através de 14 saídas. Assento ergonômico do operador: o assento ajustável e o console das alavancas se movem independentemente para acomodar o operador. O assento possui 12 ajustes diferentes, além de um cinto de segurança, para o conforto e a segurança do operador.

Nível de ruído

| | | |
|---|-------|-----|
| Nível de ruído na cabine de acordo com a ISO 6396 | | |
| LpA | dB(A) | 74 |
| Nível de ruído externo de acordo com a ISO 6395 e com a Diretiva da EU (2000/14/EC) e 474-1:2006 +A1:2009 | | |
| LwA | dB(A) | 111 |

Especificações

PRESSÃO SOBRE O SOLO

| | | EC950E | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------|---------------|---|----------------------|---------------|
| | | Lança de 7,25 m; braço de 2,95 m; caçamba de 4.515 kg (4,7 m ³) | | | Lança de 8,4 m; braço de 3,7 m; caçamba de 4.190 kg (3,9 m ³) | | |
| | | Contrapeso de 16.100 kg | | | Contrapeso de 16.100 kg | | |
| Descrição | Largura da sapata | Peso operacional | Pressão sobre o solo | Largura total | Peso operacional | Pressão sobre o solo | Largura total |
| | mm | kg | kPa | mm | kg | kPa | mm |
| Garra dupla | 650 | 90.010 | 122 | 4.298 | 90.020 | 122 | 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 DA CAÇAMBA

| Tipo de caçamba | | Capacidade | Largura de corte | Raio da ponta | Peso | Dentes | EC950E | | |
|---|-----------------|----------------|------------------|---------------|-------|--------|---|----------------|-------|
| | | | | | | | Lança de 7,25 m | Lança de 8,4 m | |
| | | | | | | | Sapata de 650 mm; contrapeso de 16.100 kg | | |
| | | m ³ | mm | mm | kg | EA | 2,95 m | 2,95 m | 3,7 m |
| Caçambas de encaixe direto (V4) - Corte universal | Geral Uso | 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 |
| | | 5,6 | 2.500 | 2.700 | 6.886 | 5 | D | B | A |
| Caçambas de encaixe direto (V6) | Serviço Extremo | 5,6 | 2.500 | 2.700 | 6.886 | 5 | D | B | A |
| Tipo de caçamba | | Capacidade | Largura de corte | Raio da ponta | Peso | Dentes | EC950E | | |
| | | | | | | | Lança de 7,25 m | Lança de 8,4 m | |
| | | | | | | | Sapata de 650 mm; contrapeso de 16.100 kg | | |
| | | m ³ | mm | mm | kg | EA | 2,95 m | 2,95 m | |
| Caçambas de encaixe direto (V1) | Serviço Pesado | 5,0 | 2.150 | 2.400 | 5.660 | 5 | D | D | |
| | | 5,6 | 2.350 | 2.400 | 6.053 | 5 | D | | X |

Consulte o seu distribuidor Volvo para obter a correspondência adequada entre as caçambas e os implementos, de acordo com a aplicação.

As recomendações são fornecidas apenas como um guia, com base em condições normais de funcionamento.

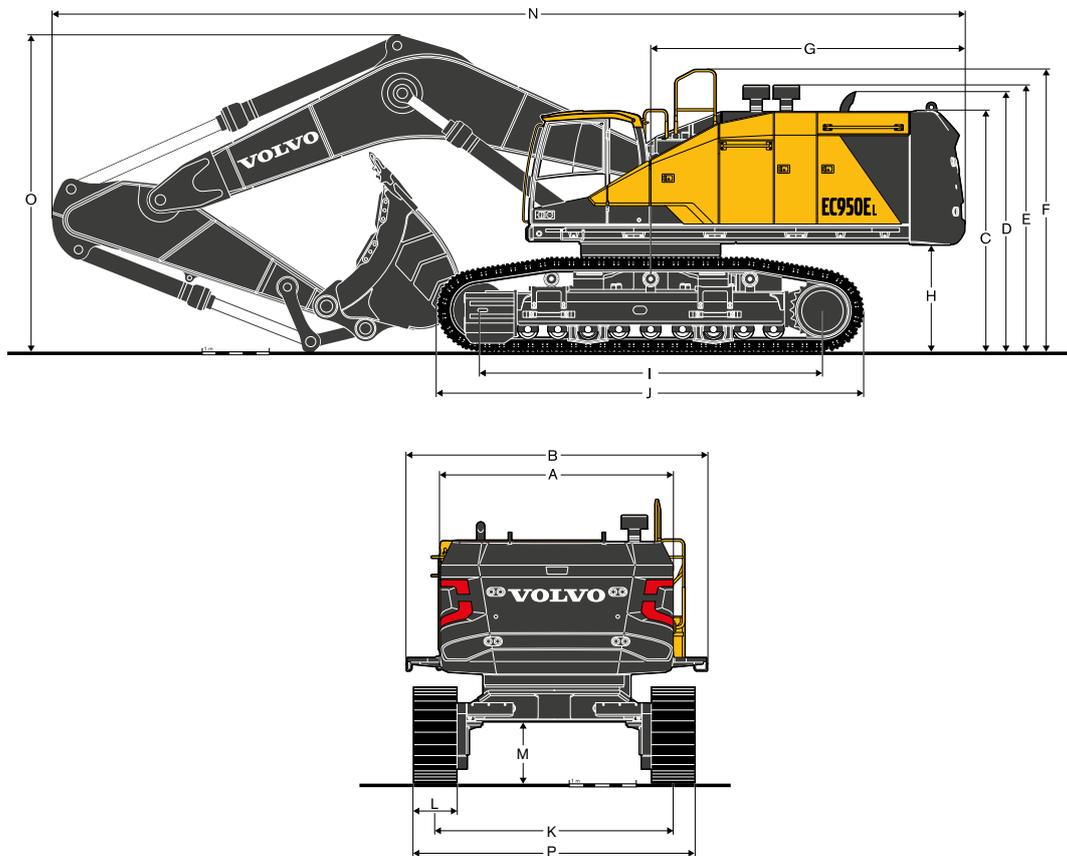
Capacidade da caçamba com base na ISO 7451, cheia de material com um ângulo de repouso de 1:1.

Densidade máxima do material

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| A | 1.200-1.300 kg/m ³ | Carvão, Caliche, Xisto |
| B | 1.400-1.600 kg/m ³ | Terra molhada e argila, calcário, arenito |
| C | 1.700-1.800 kg/m ³ | Granito, areia molhada, rocha dinamitada |
| D | 1.900 kg/m ³ ~ | Lama molhada, minério de ferro |

Especificações

DIMENSÕES



| Descrição | Unidade | EC950E | | |
|--|----------|-------------|-------------|------------|
| | | 7,25 | 8,4 | |
| Lança | m | 7,25 | 8,4 | |
| Braço | m | 2,95 | 2,95 | 3,7 |
| A Largura total da superestrutura | mm | 4.505 | 4.505 | 4.505 |
| B Largura total (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 total da cabine | mm | 3.655 | 3.655 | 3.655 |
| D Altura total do escapamento | mm | 3.930 | 3.930 | 3.930 |
| E Altura total do pré-filtro | mm | 4.025 | 4.025 | 4.025 |
| Altura total do banho de óleo | mm | 4.180 | 4.180 | 4.180 |
| F Altura total da grade de proteção | 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 |
| L Largura da sapata | mm | 650 | 650 | 650 |
| M Altura mínima sobre o 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 da unidade das esteiras (retraída) | | | | |
| 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 |

Contrapeso

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

Sapatas

| Sapata Largura | Comprimento | Altura | Largura total | 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 |

Superestrutura

| Comprimento | Altura do tubo traseiro | Largura* | Peso |
|-------------|-------------------------|----------|--------|
| mm | mm | mm | kg |
| 6.600 | 3.015 | 3.475 | 42.810 |

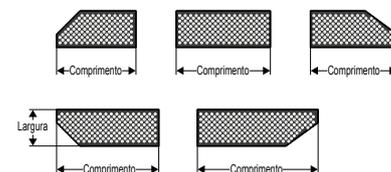
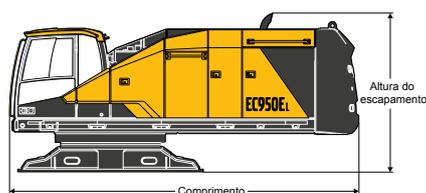
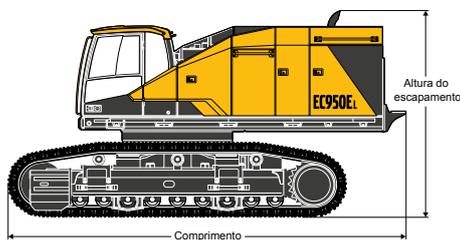
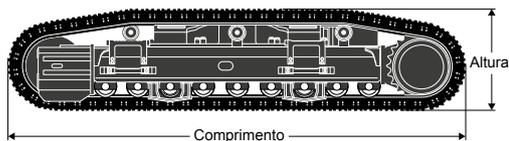
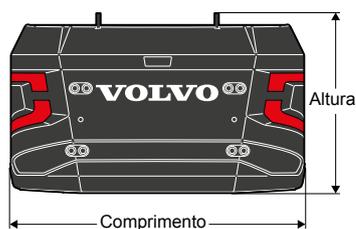
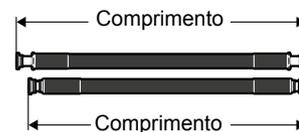
*Estrutura superior girada 90 graus (cruzada)

Máquina básica (sem contrapeso)

| Largura da sapata | Comprimento | Altura do tubo traseiro | Largura total (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 |

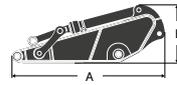
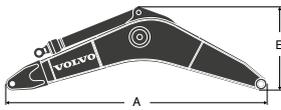
Passadiço

| Localização | Comprimento | Largura | Altura | Peso |
|--------------------|-------------|---------|--------|------|
| Dianteira esquerda | 1.310 | 480 | 65 | 21 |
| Traseira esquerda | 1.545 | 480 | 65 | 25 |
| Dianteira direita | 1.020 | 480 | 65 | 17 |
| Traseira direita | 1.115 | 480 | 65 | 18 |
| Central | 1.210 | 480 | 65 | 21 |



Especificações

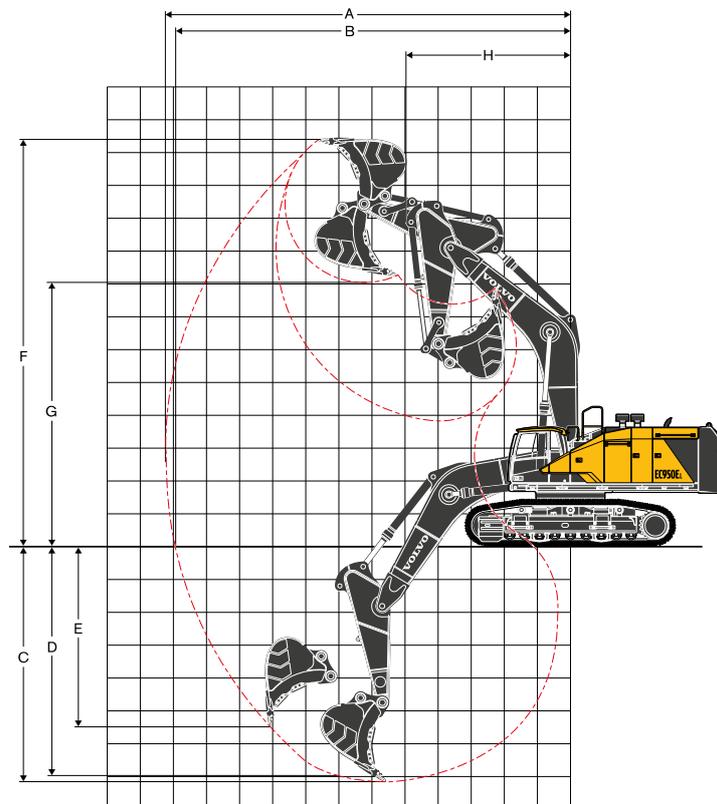
DIMENSÕES



| 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, tubulação e pino

* Inclui cilindro de caçamba, articulação e pino



FAIXAS 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 m de 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 mín. de giro frontal | mm | 4.970 | 6.010 | 5.910 |

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

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

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

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

| | Gancho de elevação relacionado ao 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 de | Através de | Máx. m | | |
| 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 |
| Contra-peso: 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 |
| Contra-peso: 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 | *16.70 | 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 |
| Contra-peso: 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 |

Observações: 1. Máquina em "Modo Leve-F" (Aumento da 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 a 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez de pela carga de tombamento.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

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

| | Gancho de elevação relacionado ao 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. | | Máx. m |
|------------------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------|
| | | Ao longo de | Através de | Ao longo de | Através de | |
| 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 |
| Contra-peso: 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 |
| Contra-peso: 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 |
| Contra-peso: 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 |

Observações: 1. Máquina em "Modo Leve-F" (Aumento da 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 a 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez de pela carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC950E

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

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

| | Gancho de elevação relacionado ao 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. | | Máx. m |
|------------------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------|
| | | Ao longo de | Através de | Ao longo de | Através de | |
| 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 |
| Contra-peso: 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 |
| Contra-peso: 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 |
| Contra-peso: 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 |

Observações: 1. Máquina em "Modo Leve-F" (Aumento da 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 nominais marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez de pela carga de tombamento.

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

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

Aquecedor de ar de admissão

Pré-filtro de ciclone

Motor elétrico desligado

Filtro de combustível e separador de água

Alternador, 80 A

Bomba de abastecimento de combustível, 100 l/min, com desligamento automático

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Contronics

Sistema de controle de modo avançado

Sistema de autodiagnóstico

Indicação de status da máquina

Controle de potência sensível à rotação do motor

Botão de parada de emergência do motor

Sistema de marcha lenta automática

Botão de atalho

Função de partida/parada de segurança

Monitor LCD colorido ajustável de 8 polegadas

Interruptor principal elétrico

Circuito de prevenção de repartida do motor

Luzes de halogênio de alta capacidade:

Montado na cabine 2

Montado na estrutura 2

Montado na lança 4

Baterias, 2 x 12 V/210 Ah

Motor de partida, 28 V/6,6 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de detecção automática

Sistema de soma

Prioridade da lança

Prioridade do braço

Prioridade do giro

Tecnologia de economia de combustível do modo ECO

Válvulas de regeneração de lança e braço

Válvulas antirricochete de giro

Válvulas de retenção de lança e braço

Sistema de filtragem de múltiplos estágios

Amortecimento do cilindro

Vedações anticontaminação dos cilindros

Válvula hidráulica auxiliar

Motores de deslocamento com duas velocidades automáticas

Óleo hidráulico, ISO VG 46

Estrutura

Plataforma de acesso com corrimãos

Altura total do contrapeso 16.100 kg

Área para armazenagem de ferramentas

Passarela lateral

Proteção inferior (HD 4,5 mm)

Placas antiderrapantes de metal perfurado

Cabine e interior

Montagens com óleo de silicone e borracha com molas

Assento do operador com aquecedor e console de alavancas de controle ajustáveis

Alavancas joystick de controle com semilongo

Aquecedor e ar-condicionado, automático

Antena flexível

Rádio com CD player, MP3 player e USB

Alavanca hidráulica de bloqueio de segurança

Cabine, à prova de intempéries e com supressão de ruído, inclui:

Porta-copos

Fechadura de porta

Vidro colorido

Tapete

Buzina

Ampla área de armazenamento

Para-brisa dianteiro basculante em direção ao teto

Para-brisa inferior removível

Cinto de segurança

Vidro temperado de segurança

Painéis solares, dianteiro, teto, traseiro

Limpador de para-brisa com intermitência

Chave mestre

Unidade das esteiras

Bitola mecanicamente retrátil

Ajustadores hidráulicos da esteira

Articulação da esteira lubrificada e selada

Proteção das esteiras

Cobertura (10 mm)

Sapatas da esteira

Sapatas, 650 mm com garras duplas

Equipamento de escavação

Lança: ME 7,25 m

Braço: ME 2,95 m

Lubrificação manual centralizada

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Motor

Aquecedor do bloco: 240 V

Pré-filtro em banho de óleo com duas etapas

Aquecedor do líquido de arrefecimento do diesel, 10 kW

Separador de água com aquecedor

Separador extra de água

Desligamento automático do motor

Elétrico

Lâmpadas extras:

Montado na cabine 3 (frente 2, traseira 1)

Montado na lança 4

Montado na estrutura 2

Montado no contrapeso 1

Alarme de deslocamento

Sistema antifurto

Aviso luminoso de rotação

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Sistema hidráulico

| |
|---|
| Válvula de ruptura da mangueira: lança, braço |
| Pedal de deslocamento em linha reta |
| Confluência de caçambas |
| Função de flutuação da lança com HRV |
| Função de flutuação da lança sem HRV |
| Tubulação hidráulica: Sistema de gerenciamento de ferramentas de trabalho (até 20 memórias programáveis) |
| Martelo e Tesoura, fluxo de uma e duas bombas |
| Martelo e Tesoura: pré-configuração de pressão e fluxo variável |
| Filtro de retorno adicional |
| Garra |
| Tubulação de engate rápido |
| Óleo hidráulico, ISO VG 32, 68 |
| Óleo hidráulico, biodegradável 46 |
| Óleo hidráulico, óleo de longa duração 32, 46 e 68 |

Cabine e interior

| |
|---|
| Para-brisa frontal fixo de uma peça |
| Assento de tecido, sem aquecedor |
| Assento de tecido, com aquecedor e suspensão a ar |
| Alavancas joysticks de controle com 4 botões cada |
| Alavancas joysticks de controle com 3 botões e 1 proporcional |
| Fechaduras excepcionais de abertura |
| Protetor contra chuva, frontal |
| Proteção contra queda de objetos (FOG) |
| Montado na estrutura |
| Montado na cabine |

Cabine e interior

| |
|--|
| Estrutura de proteção contra queda de objetos montada na cabine (FOPS) |
| Cinzeiro |
| Tela de segurança para janela dianteira |
| Proteção contra o sol, teto (aço) |
| Limpador inferior com controle intermitente |
| Pistola de ar para limpeza |
| Câmera de visão traseira |
| Câmera de visão lateral |
| Chave específica |

Unidade das esteiras

| |
|-----------------------------|
| Proteção total das esteiras |
|-----------------------------|

Sapatas da esteira

| |
|--|
| Sapatas da esteira com garras duplas de 750/900 mm |
|--|

Equipamento de escavação

| |
|--------------|
| Lança: 8,4 m |
| Braço: 3,7 m |

Serviço

| |
|---|
| Kit de ferramentas para manutenção diária |
| Kit de ferramentas completo |
| Ferramenta especial para estrutura retrátil |
| Sistema de lubrificação automática |

Outros

| |
|---|
| Opção de embalagem para a Sibéria |
| Sistema automático de supressão de incêndio |

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Câmera de visão traseira



Flutuação da lança



Tela de segurança de 20 mm



Kit siberiano



Desligamento automático do motor



Supressão automática de incêndio



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



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com