

ESCAVADEIRAS VOLVO

EC460B PRIME

44.3 - 47.9 t, 328 hp



FAÇA UMA VISITA. CONHEÇA A EC460B PRIME.

MAIS SEGURANÇA

- **A Segurança** é um **valor essencial** para a Volvo e isso aparece em nossas máquinas.
- **Degraus e plataformas antiderrapantes** com placas de metal perfurado que proporcionam aderência superior até em condições de umidade ou gelo.
- **Motor com baixo nível de emissões e ruído.**
- **O comprimento da esteira em contato com o solo** garante estabilidade
- **Parafusos rebaixados** nas superfícies de trânsito da estrutura superior reduzem o risco de tropeçar.
- **A pintura externa isenta de chumbo** está em harmonia com o ambiente.

MAIS LUCRO

- **Motor Volvo potente, inovador e eficiente:** bem integrado ao projeto do sistema hidráulico e seus componentes.
- A Volvo continua líder em **eficiência de combustível.**
- **Sistema hidráulico avançado** com funções prioritárias.
- Suporte hidráulico de implementos opcional aumenta a versatilidade.



MAIS CONFORTO

- **Cabine ampla e confortável** com controles ergonômicos.
- **Assento ajustável e amplo** suporta confortavelmente todo o corpo.
- **Limpador do pára-brisa** montado na travessa superior. Limpa uma área maior, incluindo os cantos superiores.
- **Isolamento de vibração** protege todo o corpo contra fadiga para manter a produtividade ao longo do dia.
- **Sistema eletrônico de controle de temperatura** fornece maior capacidade de aquecimento e refrigeração.

MAIS TEMPO DISPONÍVEL

- **Manutenção simples ao nível do solo** aumenta o tempo de funcionamento.
- Pontos de lubrificação centralizados e de fácil acesso.
- De fácil aprendizagem. De fácil operação. Facilita uma maior produção.

MAIS QUALIDADE

- **Carro inferior reforçado** suporta qualquer terreno irregular dia a dia.
- **Lança e braço reforçados e componentes comprovados** produzem o tempo todo.
- **Estrutura superior reforçada** com cantos com solda dupla.
- **Elos de esteira lubrificadas e selados** evitam vazamentos e garantem longa vida.



VOLVO - UM PARCEIRO DE CONFIANÇA.

Não é uma corrida, mas nosso objetivo é remover a maior quantidade de material no menor tempo possível. A Volvo marca o ritmo na indústria - e a Volvo EC460B prime indica a direção. Mais lucro e maior produção estão sustentados numa economia de combustível líder da indústria. Elevada disponibilidade mecânica na qual você pode confiar e depender. E dentro da legendária e aprimorada cabine Volvo Care Cab, você fará muito mais. É a máquina ideal para a construção civil pesada, abertura de valas, assentamento de tubos, extração em pedreiras, demolição e movimentação de terra em massa. Tendo a Volvo como parceiro, você ganhará sempre.

Seu parceiro local ao redor do mundo

Desde 1927, a Volvo tem alcançado uma reputação global ao fornecer soluções completas. A Volvo está baseada nos valores essenciais de qualidade, segurança e cuidado do ambiente. A ampla linha de equipamentos de construção cresceu com as soluções de transporte comercial da Volvo incluindo ônibus e caminhões. Essa experiência e conhecimento globais resultaram no atual desenvolvimento dos motores com o mais baixo consumo de combustível em sua classe. Atualmente, a tradição continua com as Escavadeiras da série B prime da Volvo — projetadas e construídas nos padrões que tornam cada máquina da Volvo uma parceira confiável.

A experiência para suas obras

Reparo de estradas. Movimentação de montanhas de pedra. Escavação de lagos. Carregamento de caminhões. Escavação e instalação de tubulações. Para qualquer trabalho, a EC460B prime da Volvo irá ajudá-lo. Construída para construção pesada. Este é o motivo pelo qual as grandes construtoras e empreiteiros em pedreiras e construção civil pesada confiam nela.

Resistência originada da robustez

Escarifique a terra. Desagregue o material sem hesitar. Escave locais com terreno difícil. As lanças e braços oferecem robustez comprovada e continuam trabalhando dia após dia.

Eficiência de combustível: permanece a melhor

Maximize seus lucros com a eficiência de combustível da Volvo, líder na indústria. A EC460B prime obtém a maior produção e o melhor lucro de cada tanque de combustível.

A cabine Volvo Care Cab é ainda mais confortável

Como você melhora o que já é ótimo? Pela inovação constante e desejo de garantir aos clientes mais produtividade. A EC460B prime é o resultado. Cabine maior e mais confortável. Assento confortável. Controles perfeitamente posicionados. Visibilidade em todo redor. Suba na cabine e experimente.

Qualidade que supera as marcas do tempo

Você pode ver a qualidade. Certamente pode percebê-la. Simplesmente abra as portas de serviço reforçadas. Confira a espessura da estrutura, da lança e as chapas de reforço. Opere a EC460B prime e você perceberá rapidamente a diferença que a qualidade da Volvo faz.

Se você já possuiu ou operou uma carregadeira, caminhão articulado ou qualquer outro equipamento Volvo, você já sabe que a Volvo é sinônimo de qualidade, conforto e segurança. Confie na escavadora EC460B prime da Volvo como parceira e alcance tudo o que desejar.



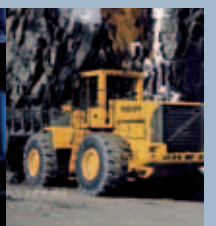


A LIDERANÇA DA VOLVO EM MOTORES SE ESTENDE POR TERRA, CÉU, MAR E ESPAÇO

Como um dos maiores fabricantes mundiais de motores diesel de 9 a 18 litros, a Volvo tem conhecimento inigualável no desenvolvimento de sistemas que movem o mundo. Os motores Volvo para Volvo Construction Equipment, Volvo Aero,

Volvo Buses, Volvo Penta e Volvo Trucks definem produtividade e economia de combustível. Nosso desempenho tem sido lapidado em terra, no mar, pelo céu e no espaço. Pesquisa e desenvolvimento mantém todos os produtos do grupo Volvo

na vanguarda na produtividade. Assim, quando dizemos que os motores Volvo são testados — e comprovados — você pode acreditar nisso. Confie. Essa é a verdadeira vantagem da potência Volvo.



CONSTRUÍDA PARA TRABALHAR – COM SUPORTE A VIDA INTEIRA.

Mesmo as melhores máquinas precisam de serviço e manutenção para que sua produtividade se mantenha, hoje e no futuro. Com atenção superior aos detalhes, criamos uma cadeia produtiva de máquinas, peças e serviços. A nossa organização de Suporte ao Cliente global entrega os valores que você espera da Volvo Construction Equipment.

Nos preocupamos com sua operação, a qualquer momento, em qualquer lugar

A Volvo Construction Equipment conta com um Suporte ao Cliente profissional que fornece peças de reposição, serviços pós-vendas, formação e treinamento. Tudo isto proporciona benefícios ao cliente por meio de custos operacionais e de propriedade controlados. Com todos os produtos e recursos que temos à nossa disposição, podemos oferecer a melhor assistência. A qualquer momento, em qualquer lugar.

Quatro níveis de suporte, um nível de cuidado

A melhor forma de obter o máximo de sua Volvo é investir em um acordo de suporte ao cliente. Como as necessidades dos negócios variam, facilitamos tudo para você ao oferecer o acordo que é perfeito para seu negócio, criando quatro níveis de acordos de Suporte ao Cliente. Oferecemos programas que fornecem tudo, desde as inspeções periódicas da máquina até abrangentes programas de reparo e manutenção livrando-o do incômodo e da preocupação relacionados à manutenção para dar-lhe total tranquilidade.

CareTrack - informação rápida e correta

O CareTrack é um programa de monitoramento via GPS opcional que trabalha em conjunto com o sistema de

diagnóstico da máquina. A instalação é simples. Você e seu distribuidor podem monitorar a produtividade, o consumo de combustível e muito mais de forma remota. Maximize o tempo de máquina disponível por meio de lembretes de manutenção importantes. O CareTrack também monitora a localização geográfica da máquina e pode até impedir o uso não autorizado. Com o CareTrack, você pode se concentrar nos cuidados de seu negócio enquanto o seu distribuidor Volvo se concentra nos cuidados com sua máquina.

O MATRIS relata sua eficiência

O programa MATRIS fornece uma análise detalhada do histórico operacional sobre a utilização e a eficiência que influenciam seus custos operacionais. O MATRIS transforma os dados capturados de dentro do computador da máquina em gráficos fáceis de serem utilizados e relatórios. Maximize o desempenho da máquina e do operador enquanto reduz os custos com manutenção, aumentando a vida útil.

O PROSIS agiliza o pedido de peças

O PROSIS é um aplicativo em CD-ROM que agiliza e facilita o pedido de todas as peças de seu distribuidor Volvo. Seu distribuidor lhe ajudará a encontrar a peça correta e realizar o pedido para que você a obtenha o mais rápido possível.

Os equipamentos de série e opcionais podem variar de acordo com o mercado. Entre em contato com o distribuidor Volvo local para obter mais detalhes.





ESPECIFICAÇÕES

Motor

Os novos motores diesel da Volvo geram baixas emissões, desempenho superior e eficiência de combustível. O motor utiliza injetores de combustível precisos e de alta pressão, turbo compressor e controles eletrônicos para otimizar o desempenho da máquina.

Sistema Automático de marcha lenta:

Reduz a rotação do motor para marcha lenta quando as alavancas e pedais não forem acionados, resultando em economia de combustível e redução dos níveis de ruído na cabine.

Motor	Volvo D12D
Potência a	30 r/s (1,800 rpm)
Torque (ISO 9249/SAE J1349)	235 kW (315 hp)
Bruta (SAE J1995)	245 kW (328 hp)
Torque máx. a 1.350 rpm	1,720 Nm
Número de cilindros	6
Cilindrada	12,1 l
Diâmetro interno	131 mm
Curso	150 mm

Sistema elétrico

O sistema elétrico de alta capacidade é bem protegido. Os conectores de chicote elétrico de travamento duplo e à prova d'água são usados para assegurar conexões protegidas contra corrosão. Os relés principais e as válvulas solenóide são blindados para prevenir danos.

Contronics: fornece monitoramento avançado das funções da máquina e informação importante para diagnóstico.

Tensão	24 V
Baterias	2 x 12 V
Capacidade da bateria	200 Ah
Alternador	28 V/80 A

Capacidades de reabastecimento

Tanque de combustível	685 l
Sistema hidráulico, total	525 l
Tanque hidráulico	270 l
Óleo do motor	42 l
Refrigerante do motor	60 l
Redutor de giro	2 x 6,0 l
Redutor de translação	2 x 6,5 l

Sistema de giro

O sistema de giro utiliza dois motores de pistões axiais que acionam dois redutores planetários para máximo torque. O freio automático de travamento de giro e a válvula antirricochete são de série.

Velocidade máxima de giro	8,5 rpm
---------------------------	---------

Sistema de translação

Cada esteira é acionada por um motor de translação com duas velocidades automáticas. Os freios das esteiras são multidisco, aplicados por força de mola e liberados

hidráulicamente. O motor de translação, freio e redutor planetário estão bem protegidos dentro da estrutura do carro inferior.

Força máxima de tração	324,6 kN (33,100 kg)
Velocidade máx. de translação	2,9/4,8 km/h
Rampa máxima superável	35° (70%)

Carro inferior

O carro inferior tem uma estrutura robusta em formato de X. As correntes das esteiras são lubrificadas e seladas de série.

Carro inferior fixo (de série):

Nº. de elos da esteira	2 x 52
Passo da corrente	216 mm
Largura da sapata, garra tripla	600/700/800/900 mm
Largura da sapata, garra dupla	600 mm
Nº. de roletes inferiores	2 x 9
Nº. de roletes superiores	2 x 2

Carro inferior mecanicamente retrátil (Opcional):

No. de elos da esteira	2 x 52
Passo da corrente	216 mm
Largura da sapata, garra tripla	600/700/800/900 mm
Largura da sapata, garra dupla	600 mm
Nº. de roletes inferiores	2 x 9
Nº. de roletes superiores	2 x 3

Sistema hidráulico

O sistema hidráulico, que oferece "controle dos modos de trabalho incorporado nas alavancas joystick", é projetado para alta produtividade, elevada capacidade de escavação, alta precisão de movimentos e boa economia de combustível. Os sistemas de soma de fluxos, prioridade de lança, braço e giro e regeneração de lança e braço oferecem o melhor desempenho.

As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema:

Sistema de soma de fluxos: combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para assegurar ciclos rápidos e alta produtividade.

Prioridade da lança: proporciona prioridade ao movimento da lança para elevação mais rápida nas operações de carregamento ou escavação profunda.

Prioridade do braço: proporciona prioridade ao movimento do braço para agilizar os ciclos nas operações de nivelamento e melhorar o enchimento da caçamba durante a escavação.

Prioridade do giro: proporciona prioridade ao movimento de giro para operações simultâneas mais rápidas.

Sistema de regeneração: redireciona o fluxo de um movimento para outro durante operações simultâneas para maximizar a produção e prevenir a cavitação no sistema.

Reforço de potência (Power Boost):

todas as forças de escavação e elevação são aumentadas temporariamente.

Válvulas de retenção: As válvulas de retenção da lança e do braço previnem o abaixamento do equipamento de escavação devido à carga.

Bomba principal

Tipo	2 bombas de pistões axiais de deslocamento variável
Fluxo máximo	2 x 345 l/min
Bomba piloto	
Tipo	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo	1 x 31 l/min

Motores hidráulicos

Translação	Motor de pistões axiais de deslocamento variável com freio mecânico
Giro	Motor de pistões axiais de deslocamento fixo com freio mecânico

Ajuste da válvula de alívio

Implemento	31,4/34,3 Mpa (320/350 kg/cm ²)
Sistema de translação	31,4 Mpa (320 kg/cm ²)
Sistema de giro	24,5 Mpa (250 kg/cm ²)
Sistema piloto	3,9 Mpa (40 kg/cm ²)

Cilindros hidráulicos

Lança	2
Diâmetro x curso	ø165 x 1,590 mm
Braço	1
Diâmetro x curso	ø190 x 1,850 mm
Caçamba	1
Diâmetro x curso	ø165 x 1,335 mm
Caçamba ME	1
Diâmetro x curso	ø175 x 1,335 mm

Cabine

A cabine do operador possui fácil acesso através da abertura ampla da porta. A cabine é apoiada em coxins com amortecimento hidráulico para reduzir os níveis de choque e vibração. Isso, somado ao revestimento acústico, permite baixos níveis de ruído. A cabine proporciona excelente visibilidade panorâmica. O pára-brisa superior bascula facilmente em direção ao 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 13 saídas.

Assento ergonômico do operador:

O assento ajustável e o console das alavancas joystick se movem independentemente para melhor acomodar o operador. O assento possui nove ajustes diferentes, além de um cinto de segurança para o conforto e a segurança do operador.

Nível de ruído na cabine de acordo com o ISO 6396:

LpA 73 dB(A)

Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e com a Diretiva da EU 2000/14/EC:

LwA 106 dB(A)

Pressão sobre o solo

- **EC460B prime com carro inferior fixo** lança de 7,0 m, braço de 3,35 m, caçamba de 2.060 l (1.730 kg) e contrapeso de 8.700 kg

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	44,500 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,000 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	45,500 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,020 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Garra dupla	600 mm	44,250 kg	76.5 kPa (0.78 kg/cm ²)	3,340 mm

- **EC460B prime com carro inferior retrátil** lança de 7,0 m, braço de 3,35 m, caçamba de 2.060 l (1.730 kg) e contrapeso de 8.700 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	45,700 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,220 kg	68.6 kPa (0.70 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	46,740 kg	60.8 kPa (0.62 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,280 kg	54.9 kPa (0.56 kg/cm ²)	3,790 mm
Garra dupla	600 mm	45,450 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm

- **EC460B prime com carro inferior fixo** lança de 7,0 m, braço de 3,35 m, caçamba de 2.060 l (1.730 kg) e contrapeso de 9.300 kg

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	45,100 kg	78.5 kPa (0.80 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,600 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	46,100 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,620 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Garra dupla	600 mm	44,850 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm

- **EC460B prime com carro inferior retrátil** lança de 7,0 m, braço de 3,35 m, caçamba de 2.060 l (1.730 kg) e contrapeso de 9.300 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	46,300 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,820 kg	69.6 kPa (0.71 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	47,340 kg	61.8 kPa (0.63 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,880 kg	55.9 kPa (0.57 kg/cm ²)	3,790 mm
Garra dupla	600 mm	46,050 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 mm

Volume máximo permitido para as caçambas

Observações: 1. O tamanho da caçamba se baseia na norma ISO 7451, cheia de material com um ângulo de repouso de 1:1.

2. Os "volumes máximos permitidos" são apenas para referência e não estão necessariamente disponíveis pela fábrica.

3. A largura da caçamba é inferior ao raio de giro máximo da caçamba.

• EC460B LC prime com caçamba de engate direto, contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg*

Descrição	Volume máx. da caçamba	Laça de 6,5 m	Laça de 7,0 m			
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Caçamba GP de 1,5 t/m ³	I	3,575 / 3,725*	3,300 / 3,425*	3,000 / 3,125	2,750 / 2,850*	2,425 / 2,525*
Caçamba GP de 1,8 t/m ³	I	3,125 / 3,275*	2,875 / 3,000*	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,125 / 2,225*
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,900 / 3,000*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,525*	2,200 / 2,300*	1,950 / 2,050*
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,675 / 2,800*	2,475 / 2,575*	2,250 / 2,325*	2,050 / 2,150*	1,825 / 1,900*

• EC460B LC prime com caçamba de engate rápido, contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg*

Descrição	Volume máx. da caçamba	Laça de 6,5 m	Laça de 7,0 m			
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Caçamba GP de 1,5 t/m ³	I	3,450 / 3,600*	3,150 / 3,300*	2,850 / 2,975*	2,600 / 2,725*	2,300 / 2,400*
Caçamba GP de 1,8 t/m ³	I	3,025 / 3,150*	2,775 / 2,875*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,000 / 2,100*
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,775 / 2,900*	2,550 / 2,650*	2,300 / 2,400*	2,100 / 2,200*	1,850 / 1,950*
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,575 / 2,700*	2,350 / 2,475*	2,150 / 2,225*	1,950 / 2,050*	1,725 / 1,800*

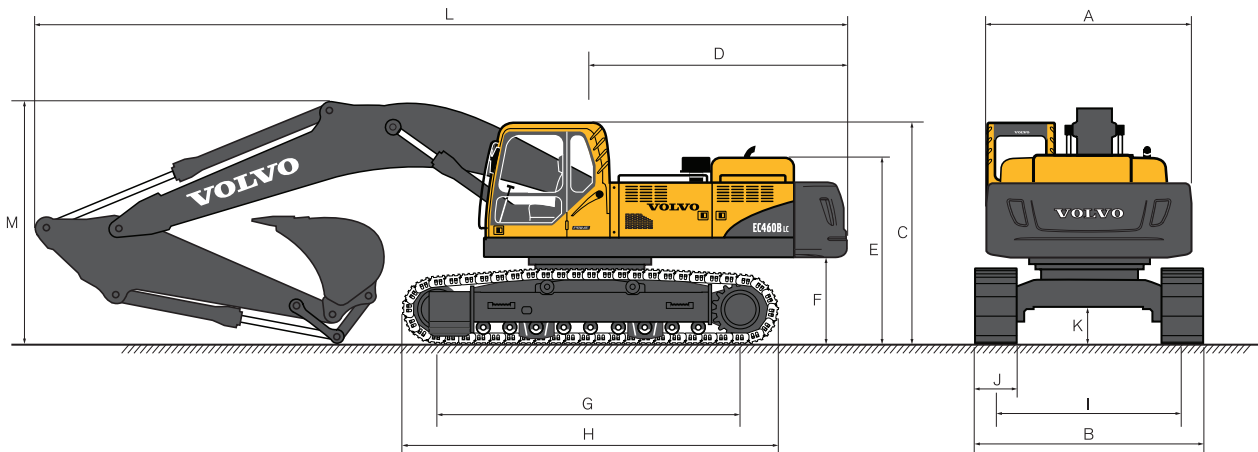
• EC460B LC prime com caçamba de engate direto, contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg*

Descrição	Volume máx. da caçamba	Laça de 6,5 m	Laça de 7,0 m			
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Caçamba GP de 1,5 t/m ³	I	3,625 / 3,775*	3,350 / 3,475*	3,050 / 3,175*	2,775 / 2,900*	2,475 / 2,575*
Caçamba GP de 1,8 t/m ³	I	3,175 / 3,300*	2,925 / 3,050*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,550*	2,150 / 2,250*
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,925 / 3,050*	2,700 / 2,800*	2,450 / 2,550*	2,250 / 2,350*	2,000 / 2,075*
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,725 / 2,825*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,075 / 2,175*	1,850 / 1,925*

• EC460B LC prime com caçamba de engate rápido, contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg*

Descrição	Volume máx. da caçamba	Laça de 6,5 m	Laça de 7,0 m			
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Caçamba GP de 1,5 t/m ³	I	3,500 / 3,650*	3,200 / 3,350*	2,900 / 3,025*	2,650 / 2,775*	2,325 / 2,450*
Caçamba GP de 1,8 t/m ³	I	3,050 / 3,200*	2,800 / 2,925*	2,550 / 2,650*	2,325 / 2,425*	2,050 / 2,150*
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,825 / 2,950*	2,600 / 2,700*	2,350 / 2,450*	2,150 / 2,250*	1,875 / 1,975*
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,175 / 2,275*	1,975 / 2,075*	1,750 / 1,825*

Dimensões



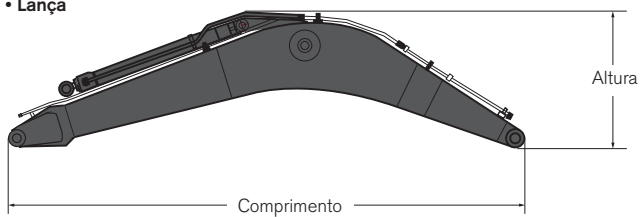
Máquina com carro inferior fixo	Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largura total	mm	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Altura total da cabine	mm	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
D. Raio de giro traseiro	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Altura total do capô do motor	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
F. Altura livre do contrapeso *	mm	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
G. Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Comprimento da esteira	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Bitola da esteira	mm	2,740	2,740	2,740	2,740	2,740
J. Largura da sapata	mm	600	600	600	600	600
K. Altura livre mínima do solo *	mm	550	550	550	550	550
L. Comprimento total	mm	11,640	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Altura total da lança	mm	3,770	3,630	3,650	3,690	4,650

Máquina com carro inferior mecanicamente retrátil	Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largura total (carro inferior estendido)	mm	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490
Largura total (carro inferior retraído)	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
C. Altura total da cabine	mm	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360
D. Raio de giro traseiro	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Altura total do capô do motor	mm	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
F. Altura livre do contrapeso *	mm	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385
G. Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Comprimento da esteira	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Bitola da esteira (carro inferior estendido)	mm	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890
Bitola da esteira (carro inferior retraído)	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
J. Largura da sapata	mm	600	600	600	600	600
K. Altura livre mínima do solo *	mm	746	746	746	746	746
L. Comprimento total	mm	11,620	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Altura total da lança	mm	3,800	3,770	3,790	3,830	4,790

* Sem considerar a altura da garra da sapata

Dimensões

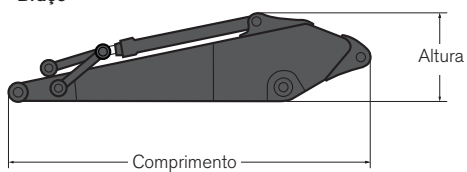
• Lança



Descrição	Unidade	6.5 m ME	7.0 m
Comprimento	mm	6,750	7,250
Altura	mm	2,000	1,840
Largura	mm	960	960
Peso	kg	3,950	4,000

* Inclui cilindro, pino e linhas hidráulicas

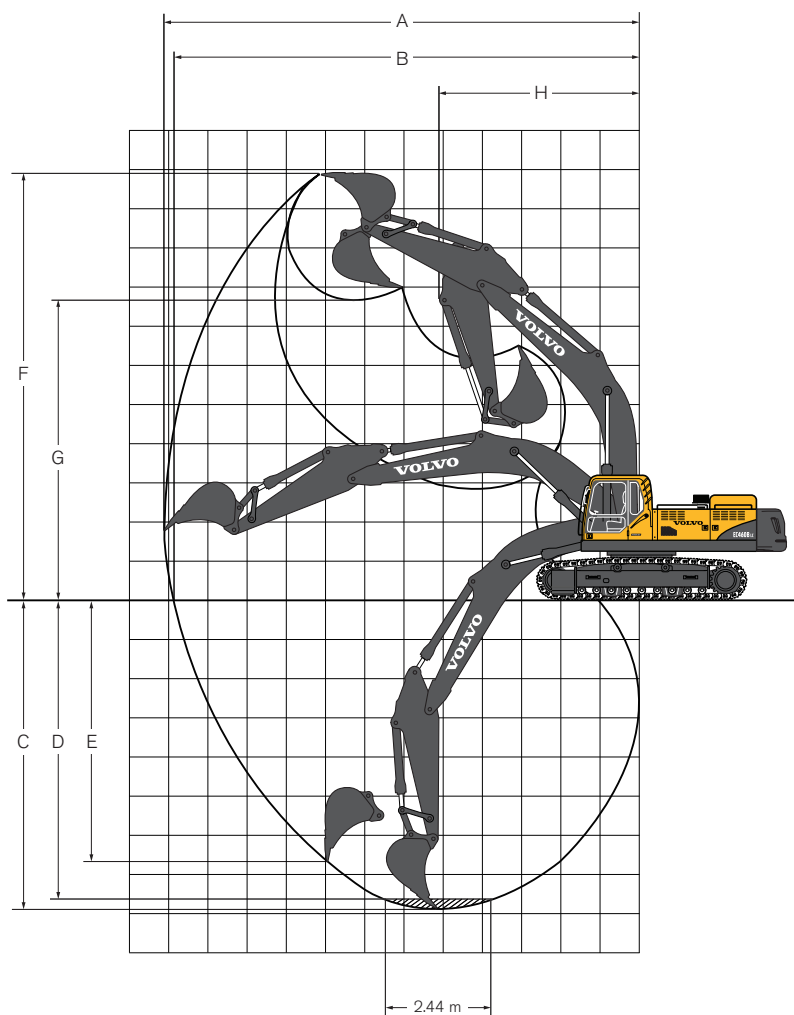
• Braço



Descrição	Unidade	2.55 m	3.35 m	3.9 m	4.8 m
Comprimento	mm	3,770	4,590	5,140	6,100
Altura	mm	1,235	1,230	1,240	1,250
Largura	mm	600	600	600	600
Peso	kg	2,350	2,500	2,500	2,700

* Inclui cilindro, pino, linhas hidráulicas e articulação

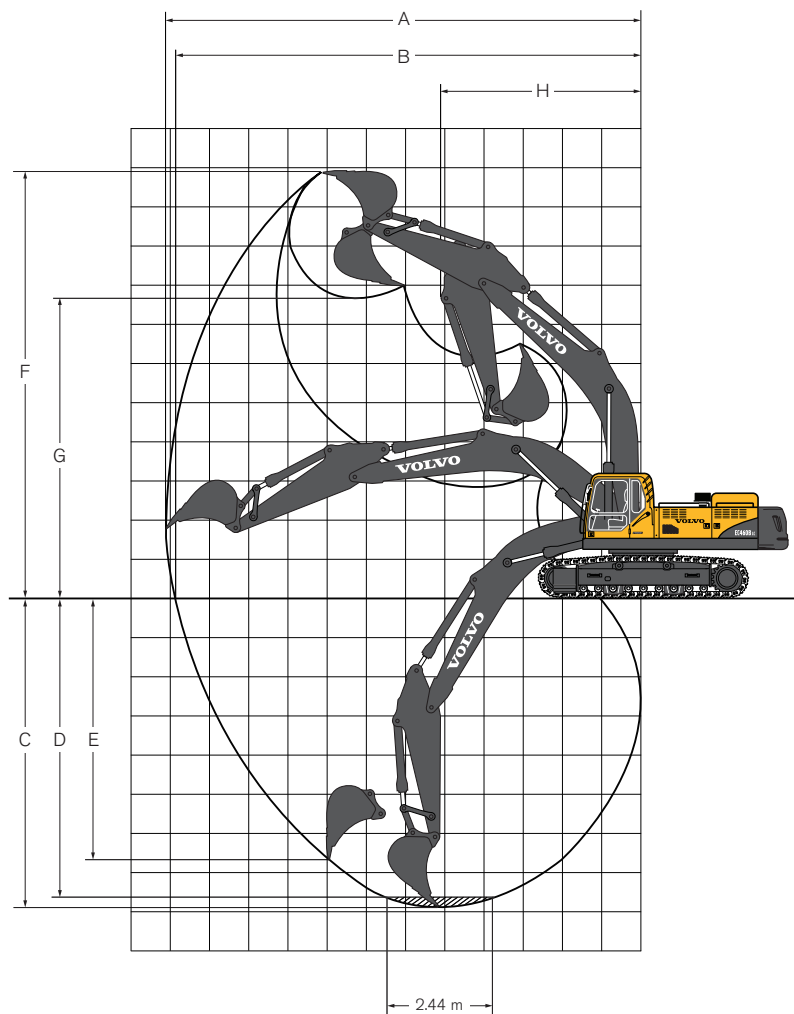
Alcances de trabalho e forças de escavação



Máquina com caçamba de engate direto: carro inferior fixo	Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
A. Alcance máximo de escavação	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	mm	10,660	11,070	11,780	12,290	13,020
C. Profundidade máxima de escavação	mm	6,570	6,900	7,700	8,250	9,150
D. Prof máx de escav com fundo plano de 2,44 m (8')	mm	6,400	6,720	7,550	8,120	9,030
E. Prof máx de escavação em parede vertical	mm	5,800	6,150	6,840	7,300	7,730
F. Altura máxima de corte	mm	10,580	10,820	10,970	11,150	11,090
G. Altura máxima de despejo	mm	6,980	7,440	7,650	7,840	7,870
H. Raio mínimo de giro frontal	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Forças de escavação com caçamba de engate direto		Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
			Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Raio de giro da caçamba		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Força de escavação caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Força de escavação braço (Normal / Reforço de potência)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Ângulo de rotação, da caçamba		deg	169	183	183	183	183

Alcances de trabalho e forças de escavação



Máquina com caçamba de engate direto: carro inferior mecanicamente retrátil	Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
		Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
A. Alcance máximo de escavação	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Alcance máx de escavação a nível do solo	mm	10,630	11,050	11,750	12,260	12,990
C. Profundidade máxima de escavação	mm	6,440	6,770	7,570	8,120	9,020
D. Profund máx de escav c/ fundo p, de 2,44 m (8')	mm	6,270	6,590	7,420	7,980	8,900
E. Profund máx. de escav. em parede vertical	mm	5,670	6,020	6,710	7,170	7,600
F. Altura máxima de corte	mm	10,710	10,950	11,110	11,280	11,220
G. Altura máxima de despejo	mm	7,110	7,570	7,780	7,970	8,000
H. Raio mínimo de giro frontal	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040
















Forças de escavação com caçamba de engate direto		Unidade	Lança de 6,5 m ME		Lança de 7,0 m		
			Braço de 2,55 m	Braço de 2,55 m	Braço de 3,35 m	Braço de 3,9 m	Braço de 4,8 m
Raio de giro da caçamba		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Força de escavação caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Força de escavação braço (Normal / Reforço de potência)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Ângulo de rotação, caçamba		deg	169	183	183	183	183

Capacidades de elevação

Na extremidade do braço, sem caçamba

Para calcular a capacidade de elevação com a caçamba montada, basta subtrair o peso da caçamba (no caso de engate direto) ou da caçamba e suporte de implementos (no caso de engate rápido) dos valores mostrados na tabela.

• EC460B LC prime com carro inferior fixo

 Carga lateral  Carga frontal	Altura do ponto de elevação em relação ao solo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		
														
Lança ME 6,5 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg					*12,860	*12,860	*11,840	9,880			*11,050	8,620	8,140
	4.5 m kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,450	*12,580	9,630			*11,060	7,650	8,680
	3.0 m kg			*22,060	19,330	*16,720	12,820	*13,590	9,310			11,340	7,170	8,940
	1.5 m kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,340	*14,460	9,040			11,210	7,060	8,940
	0 m kg			*23,190	18,500	*18,930	12,090	14,390	8,880			11,640	7,300	8,680
	-1.5 m kg	*16,930	*16,930	*24,370	18,570	*18,520	12,050	14,380	8,860			12,810	7,990	8,130
	-3.0 m kg	*28,150	*28,150	*21,790	18,830	*16,760	12,210					13,030	9,510	7,230
	-4.5 m kg			*16,830	*16,830							12,390	*12,390	5,810
Lança de 7,0 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg					*12,630	*12,630	*11,310	9,910			*10,980	7,760	8,710
	4.5 m kg					*14,650	13,260	*12,250	9,580	*11,110	7,260	10,940	6,980	9,220
	3.0 m kg					*16,750	12,580	*13,350	9,230	11,210	7,100	10,380	6,590	9,460
	1.5 m kg					*18,240	12,110	*14,270	8,940	11,050	6,960	10,280	6,490	9,460
	0 m kg					*18,790	11,900	14,260	8,770	10,970	6,880	10,610	6,670	9,210
	-1.5 m kg			*23,890	18,340	*18,450	11,880	14,230	8,740			11,530	7,220	8,700
	-3.0 m kg	*25,020	*25,020	*21,800	18,590	*17,100	12,030	*13,300	8,880			12,280	8,380	7,870
	-4.5 m kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,410					12,020	10,970	6,590
Lança de 7,0 m + Braço de 3,35 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg							*10,290	10,140	*9,860	7,570	*8,660	6,940	9,460
	4.5 m kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	9,790	*10,320	7,410	*8,730	6,310	9,930
	3.0 m kg			*22,140	19,420	*15,620	12,900	*12,620	9,390	*10,980	7,200	*9,030	5,990	10,150
	1.5 m kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,310	*13,750	9,050	11,120	7,010	9,300	5,890	10,150
	0 m kg			*17,590	*17,590	*18,550	11,970	14,320	8,810	10,960	6,870	9,540	6,020	9,920
	-1.5 m kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,190	*18,720	11,850	14,200	8,710	10,920	6,830	10,210	6,410	9,450
	-3.0 m kg	*21,670	*21,670	*23,500	18,360	*17,960	11,910	*14,150	8,740			11,560	7,240	8,690
	-4.5 m kg	*27,480	*27,480	*20,640	18,720	*15,930	12,140	*11,970	9,000			11,780	8,910	7,560
Lança de 7,0 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg							*9,450	*9,450	*9,090	7,600	*6,990	6,320	9,990
	4.5 m kg					*12,190	*12,190	*10,560	9,820	*9,650	7,400	*7,050	5,780	10,440
	3.0 m kg			*20,150	19,720	*14,550	12,950	*11,880	9,380	*10,390	7,150	*7,280	5,480	10,650
	1.5 m kg			*19,550	18,460	*16,630	12,260	*13,130	8,970	11,030	6,920	*7,710	5,380	10,650
	0 m kg			*19,410	17,920	*17,980	11,810	*14,060	8,680	10,840	6,740	*8,390	5,480	10,430
	-1.5 m kg	*12,720	*12,720	*24,360	17,790	*18,480	11,610	14,010	8,520	10,730	6,650	9,290	5,790	9,980
	-3.0 m kg	*19,640	*19,640	*24,030	17,900	*18,090	11,600	13,990	8,500	10,770	6,680	10,350	6,440	9,270
	-4.5 m kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,210	*16,620	11,780	*12,910	8,660			11,180	7,710	8,220
-6.0 m kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,220					11,160	10,590	6,670	
Lança de 7,0 m + Braço de 4,8 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg									*7,930	7,700	*6,480	5,590	10,760
	4.5 m kg							*9,250	*9,250	*8,600	7,450	*6,570	5,130	11,180
	3.0 m kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,460	*9,440	7,150	*6,800	4,870	11,380
	1.5 m kg			*21,240	18,810	*15,130	12,370	*12,070	8,980	*10,310	6,860	*7,200	4,760	11,380
	0 m kg			*23,570	17,840	*16,920	11,750	*13,240	8,580	10,730	6,620	7,780	4,810	11,170
	-1.5 m kg	*12,870	*12,870	*24,770	17,440	*17,920	11,390	13,830	8,330	10,550	6,460	8,170	5,030	10,750
	-3.0 m kg	*18,000	*18,000	*24,500	17,380	*18,090	11,270	13,710	8,230	10,490	6,400	8,940	5,500	10,090
	-4.5 m kg	*24,690	*24,690	*23,070	17,570	*17,330	11,340	*13,590	8,280	10,600	6,500	10,370	6,370	9,140
-6.0 m kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,000	*15,250	11,630	*11,580	8,540			10,880	8,140	7,780	

Observações: 1. Os valores mostrados correspondem ao modo de potência "F- Fino (Reforço de potência)".

2. As capacidades mostradas 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 hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.
















4. (*) indica que a carga está limitada pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Capacidades de elevação

Na extremidade do braço, sem caçamba

Para calcular a capacidade de elevação com a caçamba montada, basta subtrair o peso da caçamba (no caso de engate direto) ou da caçamba e suporte de implementos (no caso de engate rápido) dos valores mostrados na tabela.

• EC460B LC prime com carro inferior fixo

 Carga lateral  Carga frontal	Altura do ponto de elevação em relação ao solo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo			
															Max. mm
Lança ME 6.5 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m kg					*12,860	*12,860	*11,840	10,250			*11,050	8,940	8,140	
	4.5 m kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,930	*12,580	9,990			*11,060	7,950	8,680	
	3.0 m kg			*22,060	20,050	*16,720	13,300	*13,590	9,670			*11,440	7,470	8,940	
	1.5 m kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,820	*14,460	9,400			11,580	7,350	8,940	
	0 m kg			*23,190	19,220	*18,930	12,570	14,860	9,240			12,020	7,600	8,680	
	-1.5 m kg	*16,930	*16,930	*24,370	19,290	*18,520	12,530	*14,460	9,220				*12,910	8,310	8,130
	-3.0 m kg	*28,150	*28,150	*21,790	19,550	*16,760	12,690						*13,030	9,880	7,230
	-4.5 m kg			*16,830	*16,830								*12,390	*12,390	5,810
Lança de 7,0 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m kg					*12,630	*12,630	*11,310	10,270			*10,980	8,060	8,710	
	4.5 m kg					*14,650	13,740	*12,250	9,940	*11,110	7,550	*11,060	7,260	9,220	
	3.0 m kg					*16,750	13,060	*13,350	9,590	*11,570	7,390	10,720	6,860	9,460	
	1.5 m kg					*18,240	12,590	*14,270	9,300	11,420	7,250	10,620	6,760	9,460	
	0 m kg					*18,790	12,380	14,730	9,130	11,330	7,170	10,970	6,950	9,210	
	-1.5 m kg			*23,890	19,060	*18,450	12,360	*14,580	9,100			11,920	7,520	8,700	
	-3.0 m kg	*25,020	*25,020	*21,800	19,310	*17,100	12,510	*13,300	9,250				*12,280	8,720	7,870
	-4.5 m kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,890						*12,020	11,390	6,590
Lança de 7,0 m + Braço de 3,35 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m kg							*10,290	*10,290	*9,860	7,860	*8,660	7,210	9,460	
	4.5 m kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	10,150	*10,320	7,700	*8,730	6,570	9,930	
	3.0 m kg			*22,140	*20,140	*15,620	13,380	*12,620	9,750	*10,980	7,490	*9,030	6,240	10,150	
	1.5 m kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,790	*13,750	9,410	11,480	7,300	*9,580	6,140	10,150	
	0 m kg			*17,590	*17,590	*18,550	12,450	*14,520	9,170	11,330	7,160	9,860	6,270	9,920	
	-1.5 m kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,910	*18,720	12,330	14,670	9,070	11,280	7,120	10,550	6,690	9,450	
	-3.0 m kg	*21,670	*21,670	*23,500	19,080	*17,960	12,390	*14,150	9,100				*11,590	7,540	8,690
	-4.5 m kg	*27,480	*27,480	*20,640	19,440	*15,930	12,620	*11,970	9,360				*11,780	9,260	7,560
Lança de 7,0 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m kg							*9,450	*9,450	*9,090	7,890	*6,990	6,580	9,990	
	4.5 m kg					*12,190	*12,190	*10,560	10,180	*9,650	7,690	*7,050	6,020	10,440	
	3.0 m kg			*20,150	*20,150	*14,550	13,430	*11,880	9,740	*10,390	7,440	*7,280	5,720	10,650	
	1.5 m kg			*19,550	19,180	*16,630	12,740	*13,130	9,330	*11,130	7,210	*7,710	5,620	10,650	
	0 m kg			*19,410	18,640	*17,980	12,290	*14,060	9,040	11,200	7,030	*8,390	5,720	10,430	
	-1.5 m kg	*12,720	*12,720	*24,360	18,510	*18,480	12,090	14,470	8,880	11,100	6,940	*9,490	6,050	9,980	
	-3.0 m kg	*19,640	*19,640	*24,030	18,620	*18,090	12,090	*14,240	8,860	11,140	6,970	10,700	6,720	9,270	
	-4.5 m kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,930	*16,620	12,260	*12,910	9,020				*11,180	8,030	8,220
-6.0 m kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,700						*11,160	11,010	6,670	
Lança de 7,0 m + Braço de 4,8 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m kg									*7,930	*7,930	*6,480	5,820	10,760	
	4.5 m kg							*9,250	*9,250	*8,600	7,740	*6,570	5,350	11,180	
	3.0 m kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,820	*9,440	7,440	*6,800	5,080	11,380	
	1.5 m kg			*21,240	19,530	*15,130	12,850	*12,070	9,340	*10,310	7,150	*7,200	4,980	11,380	
	0 m kg			*23,570	18,560	*16,920	12,230	*13,240	8,940	*11,050	6,910	*7,830	5,030	11,170	
	-1.5 m kg	*12,870	*12,870	*24,770	18,150	*17,920	11,880	*13,990	8,690	10,910	6,750	8,460	5,270	10,750	
	-3.0 m kg	*18,000	*18,000	*24,500	18,100	*18,090	11,750	14,180	8,590	10,850	6,690	9,250	5,750	10,090	
	-4.5 m kg	*24,690	*24,690	*23,070	18,290	*17,330	11,820	*13,590	8,640	*10,710	6,790	*10,430	6,660	9,140	
-6.0 m kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,720	*15,250	12,110	*11,580	8,900				*10,880	8,490	7,780	

Observações: 1. Os valores mostrados correspondem ao modo de potência "F- Fino (Reforço de potência)".

2. As capacidades mostradas 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 hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.
















4. (*) indica que a carga está limitada pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Capacidades de elevação

Na extremidade do braço, sem caçamba

Para calcular a capacidade de elevação com a caçamba montada, basta subtrair o peso da caçamba (no caso de engate direto) ou da caçamba e suporte de implementos (no caso de engate rápido) dos valores mostrados na tabela.

EC460B LC prime com carro inferior mecanicamente retrátil

 Carga lateral  Carga frontal	Altura do ponto de elevação em relação ao solo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo			
															Max. mm
Lança ME 6.5 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,000			*11,040	8,610	8,200	
	4.5 m kg			*19,690	*19,690	*14,860	13,560	*12,670	9,730			*11,070	7,690	8,720	
	3.0 m kg					*16,900	12,930	*13,680	9,410			11,470	7,250	8,950	
	1.5 m kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,480	*14,520	9,150			11,400	7,170	8,920	
	0 m kg			*24,220	18,760	*18,930	12,250	14,600	9,000			11,890	7,450	8,640	
	-1.5 m kg	*18,290	*18,290	*24,190	18,840	*18,420	12,230	*14,360	9,000				*12,940	8,200	8,060
	-3.0 m kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,120	*16,490	12,410						*13,020	9,860	7,120
	-4.5 m kg														
Lança de 7,0 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,020			*10,980	7,780	8,770	
	4.5 m kg					*14,850	13,380	*12,350	9,690	*11,150	7,360	11,050	7,030	9,250	
	3.0 m kg					*16,930	12,710	*13,450	9,340	11,380	7,200	10,520	6,670	9,470	
	1.5 m kg					*18,330	12,260	*14,340	9,060	11,220	7,060	10,460	6,600	9,450	
	0 m kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,070	14,490	8,900	11,150	6,990	10,850	6,820	9,180	
	-1.5 m kg			*23,740	18,640	*18,370	12,070	14,470	8,880			11,850	7,420	8,640	
	-3.0 m kg	*26,440	*26,440	*21,540	18,900	*16,910	12,240	*13,070	9,050				*12,290	8,670	7,770
	-4.5 m kg			*17,570	*17,570	*13,430	12,660						*11,940	11,530	6,440
Lança de 7,0 m + Braço de 3,35 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg							*10,380	10,240	*9,890	7,660	*8,660	6,960	9,510	
	4.5 m kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	9,880	*10,380	7,500	*8,750	6,360	9,960	
	3.0 m kg			*20,610	19,550	*15,820	13,000	*12,730	9,490	*11,040	7,290	*9,060	6,060	10,160	
	1.5 m kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,440	*13,840	9,150	11,270	7,100	9,450	5,980	10,140	
	0 m kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,120	14,520	8,930	11,130	6,970	9,730	6,130	9,890	
	-1.5 m kg	*13,490	*13,490	*24,950	18,460	*18,690	12,020	14,410	8,830	11,090	6,930	10,460	6,570	9,390	
	-3.0 m kg	*22,600	*22,600	*23,300	18,640	*17,840	12,090	*14,040	8,880				*11,610	7,450	8,600
	-4.5 m kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,020	*15,640	12,350						*11,780	9,270	7,430
Lança de 7,0 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg							*9,540	*9,540	*9,130	7,690	*6,990	6,350	10,050	
	4.5 m kg					*12,410	*12,410	*10,680	9,910	*9,720	7,490	*7,060	5,830	10,470	
	3.0 m kg			*20,550	19,840	*14,770	13,060	*12,000	9,470	*10,460	7,240	*7,310	5,560	10,660	
	1.5 m kg			*19,150	18,660	*16,790	12,390	*13,230	9,080	11,190	7,010	*7,760	5,480	10,640	
	0 m kg			*19,710	18,170	*18,060	11,970	*14,120	8,800	11,000	6,840	*8,480	5,590	10,400	
	-1.5 m kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,070	*18,480	11,790	14,230	8,650	10,910	6,760	9,520	5,940	9,930	
	-3.0 m kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,190	*18,010	11,800	*14,180	8,650	10,970	6,810	10,670	6,640	9,190	
	-4.5 m kg	*29,500	*29,500	*21,440	18,520	*16,410	11,990	*12,690	8,830				*11,200	8,010	8,100
-6.0 m kg			*16,920	*16,920	*12,620	12,470						*11,120	*11,120	6,490	
Lança de 7,0 m + Braço de 4,8 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 8.700 kg	6.0 m kg									*7,980	7,790	*6,480	5,620	10,810	
	4.5 m kg							*9,370	*9,370	*8,670	7,530	*6,580	5,180	11,200	
	3.0 m kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,550	*9,520	7,240	*6,830	4,930	11,390	
	1.5 m kg			*21,560	18,960	*15,330	12,490	*12,190	9,070	*10,380	6,950	*7,250	4,840	11,370	
	0 m kg			*23,460	18,060	*17,040	11,890	*13,330	8,690	10,890	6,710	*7,910	4,910	11,140	
	-1.5 m kg	*13,300	*13,300	*24,790	17,690	*17,970	11,560	*14,030	8,450	10,720	6,560	8,370	5,150	10,700	
	-3.0 m kg	*18,540	*18,540	*24,420	17,660	*18,060	11,450	13,940	8,360	10,670	6,510	9,190	5,660	10,020	
	-4.5 m kg	*25,430	*25,430	*22,870	17,870	*17,210	11,540	*13,480	8,430	*10,550	6,630	*10,480	6,600	9,030	
-6.0 m kg	*27,620	*27,620	*19,750	18,340	*14,960	11,850	*11,250	8,730				*10,910	8,530	7,630	

Observações: 1. Os valores mostrados correspondem ao modo de potência "F- Fino (Reforço de potência)".

2. As capacidades mostradas 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 hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.















4. (*) indica que a carga está limitada pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Capacidades de elevação

Na extremidade do braço, sem caçamba

Para calcular a capacidade de elevação com a caçamba montada, basta subtrair o peso da caçamba (no caso de engate direto) ou da caçamba e suporte de implementos (no caso de engate rápido) dos valores mostrados na tabela.

• EC460B LC prime com carro inferior mecanicamente retrátil

Carga lateral 	Carga frontal 	Altura do ponto de elevação em relação ao solo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		
															Max. mm
Lança ME 6.5 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m	kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,360			*11,040	8,940	8,200
	4.5 m	kg			*19,690	*19,690	*14,860	14,050	*12,670	10,090			*11,070	7,990	8,720
	3.0 m	kg					*16,900	13,410	*13,680	9,770			*11,490	7,540	8,950
	1.5 m	kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,960	*14,520	9,510			11,770	7,460	8,920
	0 m	kg			*24,220	19,480	*18,930	12,730	*14,880	9,360			12,280	7,750	8,640
	-1.5 m	kg	*18,290	*18,290	*24,190	19,560	*18,420	12,710	*14,360	9,360			*12,940	8,530	8,060
	-3.0 m	kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,840	*16,490	12,890					*13,020	10,240	7,120
	-4.5 m	kg													
Lança de 7,0 m + Braço de 2,55 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m	kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,380			*10,980	8,080	8,770
	4.5 m	kg					*14,850	13,860	*12,350	10,050	*11,150	7,650	*11,070	7,310	9,250
	3.0 m	kg					*16,930	13,190	*13,450	9,700	*11,620	7,490	10,870	6,940	9,470
	1.5 m	kg					*18,330	12,740	*14,340	9,420	11,590	7,350	10,800	6,870	9,450
	0 m	kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,550	*14,770	9,260	11,510	7,280	11,210	7,100	9,180
	-1.5 m	kg			*23,740	19,350	*18,370	12,550	*14,520	9,240			*12,120	7,720	8,640
	-3.0 m	kg	*26,440	*26,440	*21,540	19,620	*16,910	12,720	*13,070	9,410			*12,290	9,020	7,770
	-4.5 m	kg			*17,570	*17,570	*13,430	13,140					*11,940	*11,940	6,440
Lança de 7,0 m + Braço de 3,35 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m	kg							*10,380	*10,380	*9,890	7,950	*8,660	7,230	9,510
	4.5 m	kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	10,240	*10,380	7,780	*8,750	6,620	9,960
	3.0 m	kg			*20,610	20,270	*15,820	13,480	*12,730	9,850	*11,040	7,580	*9,060	6,310	10,160
	1.5 m	kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,920	*13,840	9,510	11,630	7,390	*9,650	6,230	10,140
	0 m	kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,600	*14,560	9,290	11,490	7,260	10,060	6,390	9,890
	-1.5 m	kg	*13,490	*13,490	*24,950	19,180	*18,690	12,500	*14,710	9,190	11,450	7,220	10,800	6,840	9,390
	-3.0 m	kg	*22,600	*22,600	*23,300	19,360	*17,840	12,570	*14,040	9,250			*11,610	7,760	8,600
	-4.5 m	kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,740	*15,640	12,830					*11,780	9,640	7,430
Lança de 7,0 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m	kg							*9,540	*9,540	*9,130	7,980	*6,990	6,610	10,050
	4.5 m	kg					*12,410	*12,410	*10,680	10,280	*9,720	7,770	*7,060	6,070	10,470
	3.0 m	kg			*20,550	*20,550	*14,770	13,550	*12,000	9,830	*10,460	7,530	*7,310	5,790	10,660
	1.5 m	kg			*19,150	*19,150	*16,790	12,870	*13,230	9,440	*11,190	7,300	*7,760	5,710	10,640
	0 m	kg			*19,710	18,890	*18,060	12,450	*14,120	9,160	11,370	7,130	*8,480	5,830	10,400
	-1.5 m	kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,790	*18,480	12,270	*14,500	9,010	11,280	7,040	*9,610	6,190	9,930
	-3.0 m	kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,910	*18,010	12,280	*14,180	9,010	*11,280	7,100	*10,890	6,920	9,190
	-4.5 m	kg	*29,500	*29,500	*21,440	19,240	*16,410	12,480	*12,690	9,190			*11,200	8,340	8,100
-6.0 m	kg			*16,920	*16,920	*12,620	*12,620					*11,120	*11,120	6,490	
Lança de 7,0 m + Braço de 4,8 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 9.300 kg	6.0 m	kg									*7,980	*7,980	*6,480	5,860	10,810
	4.5 m	kg							*9,370	*9,370	*8,670	7,820	*6,580	5,400	11,200
	3.0 m	kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,910	*9,520	7,530	*6,830	5,150	11,390
	1.5 m	kg			*21,560	19,680	*15,330	12,970	*12,190	9,430	*10,380	7,240	*7,250	5,060	11,370
	0 m	kg			*23,460	18,780	*17,040	12,370	*13,330	9,050	*11,110	7,000	*7,910	5,130	11,140
	-1.5 m	kg	*13,300	*13,300	*24,790	18,410	*17,970	12,040	*14,030	8,810	11,090	6,850	8,660	5,390	10,700
	-3.0 m	kg	*18,540	*18,540	*24,420	18,380	*18,060	11,930	*14,160	8,720	11,040	6,800	9,510	5,910	10,020
	-4.5 m	kg	*25,430	*25,430	*22,870	18,590	*17,210	12,020	*13,480	8,790	*10,550	6,920	*10,480	6,880	9,030
-6.0 m	kg	*27,620	*27,620	*19,750	19,050	*14,960	12,330	*11,250	9,090			*10,910	8,890	7,630	

Observações: 1. Os valores mostrados correspondem ao modo de potência "F- Fino (Reforço de potência)".

2. As capacidades mostradas 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 hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento.

4. (*) indica que a carga está limitada pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Motor

Motor a diesel turboalimentado de 6 cilindros, 4 tempos e resfriamento por água, injeção direta intercooler
Filtro de ar com indicador de obstrução
Aquecedor de ar de admissão
Pré-filtro ciclônico
Desligamento elétrico do motor
Filtro de combustível e separador de água
Alternador de 80 A
Bomba de abastecimento de combustível: 35 l/min

Sistema de controle elétrico/eletrônico

- Sistema de controle de modo avançado
- Sistema de autodiagnóstico
Indicação de estado da máquina
Controle de potência sensível à rotação do motor
Sistema com modo de "Potência Máxima"
Sistema de marcha lenta automática
Reforço de potência (Power Boost) de um toque
Função de partida/parada de segurança
Monitor Ajustável
Circuito de prevenção de repartida do motor
Luzes de halogênio de alta capacidade:
- 2 Instaladas na estrutura
- 2 Instaladas na lança
Baterias, 2 x 12 V/200 Ah
Motor de partida, 24 V/6.6 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico automático:
- Sistema de soma de fluxos
- Prioridade da lança
- Prioridade do braço
- Prioridade do giro
Válvulas de regeneração da lança e braço
Válvulas anti-ricochete de giro
Válvulas de retenção de lança e braço
Sistema de filtragem de múltiplos estágios
Amortecedores de cilindros Vedações anticon-taminação dos cilindros
Válvula hidráulica auxiliar
Motores de translação com duas velocidades automáticas

Superestrutura

Plataforma de acesso com corrimãos
Área para armazenagem de ferramentas
Plataformas com placas de metal perfurado anti-derrapante

Cabine e interior

Cabine montada sobre coxins de amortecimento hidráulico
Assento do operador e console das alavancas joystick ajustáveis
Joystick de controle com 3 interruptores cada

Antena flexível
Alavanca hidráulica de bloqueio de segurança
Cabine, à prova de intempéries e com isolamento de ruído, inclui:
- Cinzeiro
- Porta-copos
- Acendedor de cigarros
- Vidro colorido
- Fechadura de porta
- Tapete
- Buzina
- Ampla área de armazenamento
- Pára-brisa superior basculante em direção ao teto
- Vidro frontal inferior removível
- Cinto de segurança
- Vidro de segurança
- Limpador de pára-brisa com intermitência

Carro inferior

Ajustadores hidráulicos da tensão das esteiras
Corrente da esteira selada e lubrificada
Guias de esteiras

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS (Padrão em alguns mercados)

Motor

Aquecedor do líquido de arrefecimento de diesel, 10 kW
Pré-filtro em banho de óleo
Aquecedor do bloco; 120 V ou 240 V
Bomba de abastecimento de combustível: 50 l/min
com válvula de desligamento automático
Separador de água com aquecedor

Elétrico

Lâmpadas extras:
- instaladas na cabine (2 na parte dianteira e 1 na parte traseira)
- Instaladas na lança
- Instaladas no contrapeso
Luz de advertência rotativa
Alarme de deslocamento
Sistema anti-furto

Sistema hidráulico

Válvula de proteção contra rompimento de mangueiras: lança, braço
Dispositivo de advertência de sobrecarga
Linha hidráulica:
Fluxo de 1 e 2 bombas
Controle de fluxo de bomba para martelo e tesoura
Filtro de retorno
Linha hidráulica extra para implementos inclináveis e rotativos
Controle com 1 interruptor
Controle com 2 interruptores
Controle com pedal
Martelo e tesoura
- Implementos inclináveis e rotativos
- Garras

- Linha de dreno
- Linha hidráulica para suporte de implementos
Suporte de implementos Volvo (S3)
Óleo hidráulico, ISO VG 32
Óleo hidráulico, ISO VG 46
Óleo hidráulico, ISO VG 68
Função de flutuação da lança
Pedal para deslocamento reto

Estrutura superior

Contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg
Chapa de proteção inferior: 2,3 mm/serviço pesado 4,5 mm
Passarela de serviço
Degrau de entrada da cabine
Contrapeso hidráulico removível

Cabine e interior

Assento de tecido
Assento de tecido com aquecedor
Assento de tecido, com aquecedor e suspensão a ar
Ar condicionado sem aquecedor, manual
Aquecedor e ar condicionado, automático
Alavancas tipo joystick semi-longas
Alavancas tipo joystick com 5 interruptores cada
Grade de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOG)
Estrutura de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOPS)
Rádio estéreo AM/FM
Rádio AM/FM estéreo com CD player e entrada de MP3
Protetor contra chuva, frontal
Grade de proteção do pára-brisa
Limpador do pára-brisa inferior

Kit antivandalismo

Carro inferior

Proteção completa da esteira
Chapa de proteção inferior: 4,5 mm/serviço pesado 10 mm
Bitola mecanicamente retrátil

Sapatos da esteira

Sapatos de esteira de tripla garra
600/700/800/900 mm
Sapatos de esteira de dupla garra 600 mm

Equipamento de escavação

Lança: 6,5 m monobloco, ME
7,0 m monobloco
Braço: 2,55 m/3,35 m/3,9 m/4,8 m

Serviço

Lanterna portátil
Kit de peças de reposição
Kit de ferramentas, completo
Kit de ferramentas para manutenção diária
CareTrack

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



A Volvo Construction Equipment é diferente. Nossas máquinas são projetadas, construídas e recebem suporte de uma maneira diferente. Essa diferença tem origem em um patrimônio de engenharia com mais de 175 anos. Um patrimônio que consiste em pensar primeiro nas pessoas que de fato usam nossas máquinas. Que as ajuda a terem mais segurança, mais conforto, maior produtividade. Que pensa no meio ambiente que todos nós compartilhamos. O resultado dessa forma de pensar é uma linha crescente de máquinas e uma rede global de suporte dedicada a ajudá-lo a fazer mais. Pessoas no mundo inteiro têm orgulho de usar máquinas Volvo.

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

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20026791-B
2011.08
Volvo, Global Marketing

Portuguese-83
EXC