

ESCAVADEIRAS VOLVO

EC360B PRIME

36,5 - 38,7 t 269 hp



FAÇA UMA VISITA. CONHEÇA A EC360B 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 e posição de flutuação opcional
- **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 parabrisa 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 o uso diário
- **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.

Para a Volvo, confiança é algo de vital importância. Este é o motivo pelo qual construímos nossas máquinas com os mais elevados padrões, para ganhar e manter sua confiança. Para obter uma parceria que esteja de acordo com as suas expectativas, trabalhe com a escavadora EC360B prime da Volvo. É a máquina de produção de serviço pesado que facilitará seu trabalho. Da remoção de terra, carregamento e demolição até a drenagem, serviços em pedra e construção pesada, é ela quem trabalhará por você. E com o conforto, segurança e economia de combustível da Volvo, você pode confiar na ajuda que obtiver, gerando mais lucros.

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.

Novas inovações em conforto

Mais conforto gera menos fadiga e aumenta a produtividade. E mais operadores ao redor do mundo reconhecem a Volvo como inovadora de conforto. A inovação continua com a EC360B prime e seu ambiente de trabalho mais ergonômico e amplo. Visibilidade melhor. Melhores assentos e espaço no assoalho bem como acesso aos controles e interruptores.

Líder em eficiência de combustível e maior resistência

Obtenha o máximo de cada tanque de combustível e a melhor produtividade a cada dia com a eficiência de combustível

líder de mercado. A EC360B prime lhe ajuda a ir além.

A robustez da qualidade Volvo

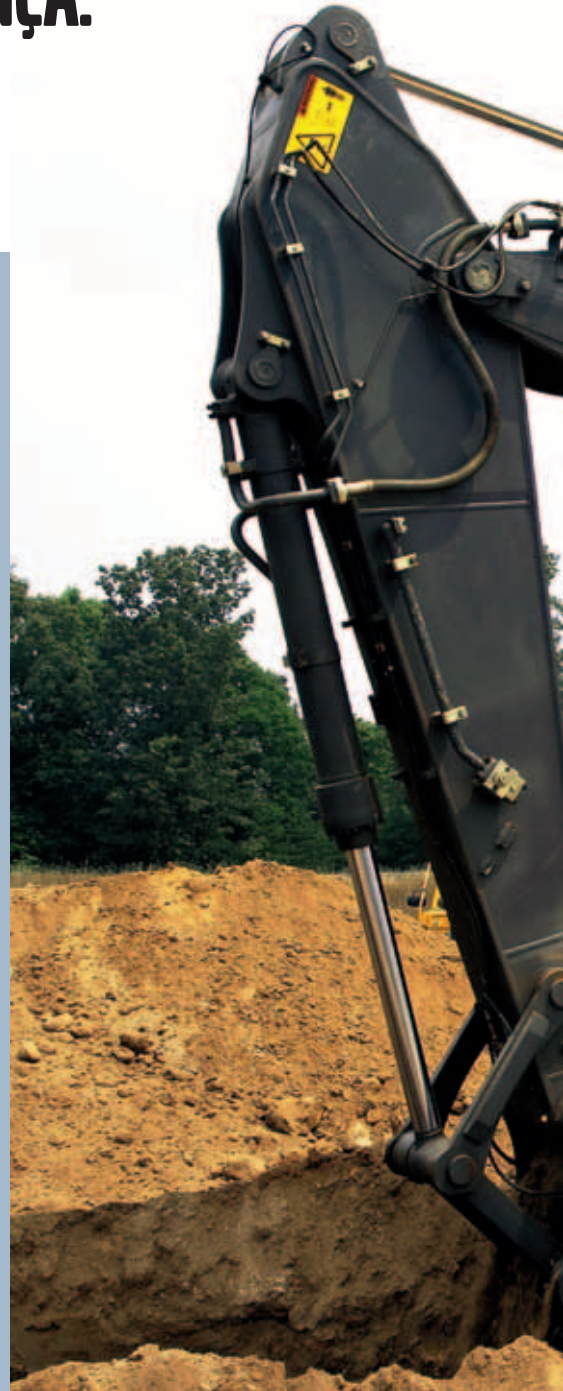
Qualidade com durabilidade. Este é o motivo pelo qual os equipamentos da Volvo são fabricados com robustez e alta qualidade. Se você já possuiu uma carregadeira, caminhão articulado ou qualquer outro equipamento Volvo, você já sabe que pode contar com o melhor. Desde os detalhes da cabine bem projetada até as portas de serviço reforçadas, passando pelo carro inferior rígido e durável, a diferença que a Volvo faz é nítida.

A proteção certa

As lanças e braços da Volvo EC360B prime oferecem robustez comprovada e longa vida. Foram projetados e testados para fornecer robustez nas condições mais severas dia após dia. Conte com a Volvo para ajudá-lo no crescimento de seus negócios fazendo o serviço, trazendo dinheiro e fazendo o próximo serviço.

Nossa experiência, seu trabalho

Deixe que a escavadeira faça o seu serviço. Desde a construção de novas estradas, carregamento de caminhões de 25 toneladas, trabalhos de demolição e recomposição, escavação de lagoas de retenção e obras de saneamento ou manuseio de tubos, a escavadeira EC360B prime da Volvo você assume o comando.





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 seu distribuidor Volvo local para obter mais detalhes.



ESPECIFICAÇÕES

Motor

O novo motor diesel da Volvo gera 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	28 r/s (1,700 rpm)
Líquida (ISO 9249/SAE J1349)	184 kW (247 hp)
Bruta (SAE J1995)	198 kW (265 hp)
Torque máx. a 1.275 rpm	1,475 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 à prova d'água são usados para assegurar conexões protegidas contra corrosão. Os relés principais e as válvulas solenóides são blindados para evitar danos.

Contronics: fornece monitoramento avançado das funções da máquina e informações importantes 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	620 l
Sistema hidráulico, total	515 l
Tanque hidráulico	220 l
Óleo do motor	42 l
Refrigerante do motor	60 l
Redutor de giro	6,0 l
Redutor de translação	2 x 6,8 l

Sistema de giro

O sistema de giro utiliza um motor de pistões axiais que aciona um redutor planetário. O freio automático de travamento de giro e a válvula antirricochete são de série.

Velocidade máxima de giro	9,7 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	256,9 kN (26,200 kg)
Velocidade máxima de translação	3,3/4,5 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.

No. de elos de esteira	2 x 50
Passo da corrente	215,9 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

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 280 l/min
Bomba piloto	
Tipo	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo	1 x 25,5 l/min

Motores hidráulicos

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

Ajuste da válvula de alívio

Implemento	31,4/34,3 Mpa (320/350 kg/cm ²)
Sistema de translação	34,3 Mpa (350 kg/cm ²)
Sistema de giro	25,5 Mpa (260 kg/cm ²)
Sistema piloto	3,9 Mpa (40 kg/cm ²)

Cilindros hidráulicos

Lança	2
Diâmetro x curso	ø160 x 1,530 mm
Braço	1
Diâmetro x curso	ø175 x 1,700 mm
Caçamba	1
Diâmetro x curso	ø145 x 1,285 mm
Caçamba ME	1
Diâmetro x curso	ø160 x 1,250 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 uma excelente visibilidade panorâmica. O parabrisa 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 105 dB(A)

Pressão sobre o solo

- **EC360B LC prime** com lança de 6,45 m, braço de 3,2 m, caçamba de 1.610 l (1.460 kg) e contrapeso de 6.700 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	36,800 kg	65.9 kPa (0.67 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	37,230 kg	57.9 kPa (0.59 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	37,660 kg	51.0 kPa (0.52 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	38,100 kg	46.1 kPa (0.47 kg/cm ²)	3,640 mm
Garra dupla	600 mm	36,900 kg	66.7 kPa (0.68 kg/cm ²)	3,340 mm

- **EC360B LC prime** com lança de 6,45 m, braço de 3,2 m, caçamba de 1.610 l (1.460 kg) e contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	37,340 kg	66.8 kPa (0.68 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	37,780 kg	58.8 kPa (0.60 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	38,210 kg	52.0 kPa (0.53 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	38,650 kg	47.1 kPa (0.48 kg/cm ²)	3,640 mm
Garra dupla	600 mm	37,450 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,340 mm

- **EC360B NLC prime** com lança de 6,45 m, braço de 3,2 m, caçamba de 1.610 l (1.460 kg) e contrapeso de 6.700 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	36,530 kg	65.4 kPa (0.67 kg/cm ²)	2,990 mm
	700 mm	36,970 kg	56.9 kPa (0.58 kg/cm ²)	3,090 mm
	800 mm	37,400 kg	51.0 kPa (0.52 kg/cm ²)	3,190 mm
	900 mm	37,840 kg	46.1 kPa (0.47 kg/cm ²)	3,290 mm
Garra dupla	600 mm	36,640 kg	65.7 kPa (0.67 kg/cm ²)	2,990 mm

- **EC360B NLC prime** com lança de 6,45 m, braço de 3,2 m, caçamba de 1.610 l (1.460 kg) e contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional de até	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	37,080 kg	66.4 kPa (0.68 kg/cm ²)	2,990 mm
	700 mm	37,520 kg	57.9 kPa (0.59 kg/cm ²)	3,090 mm
	800 mm	37,950 kg	51.0 kPa (0.52 kg/cm ²)	3,190 mm
	900 mm	38,390 kg	46.1 kPa (0.47 kg/cm ²)	3,290 mm
Garra dupla	600 mm	37,190 kg	66.7 kPa (0.68 kg/cm ²)	2,990 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 de fábrica.
 3. A largura da caçamba é inferior ao raio de giro máximo da caçamba.

- **EC360B LC prime** com **caçamba de engate direto**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,775	2,775	2,550	2,300
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,450	2,450	2,250	2,050
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,325	2,325	2,125	1,925
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,175	2,175	2,000	1,800

- **EC360B LC prime** com **caçamba de engate rápido tipo S (Special)**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,600	2,600	2,350	2,125
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,300	2,300	2,100	1,875
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,175	2,175	1,975	1,775
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	2,025	2,025	1,850	1,675

- **EC360B LC prime** com **caçamba de engate rápido tipo UQF (Universal)**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,425	2,425	2,200	1,925
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,150	2,150	1,950	1,675
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,025	2,025	1,825	1,650
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	1,900	1,900	1,700	1,525

- **EC360B NLC prime** com **caçamba de engate direto**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,450	2,325	2,125	1,925
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,175	2,075	1,900	1,700
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	2,050	1,950	1,800	1,625
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	1,925	1,825	1,675	1,500

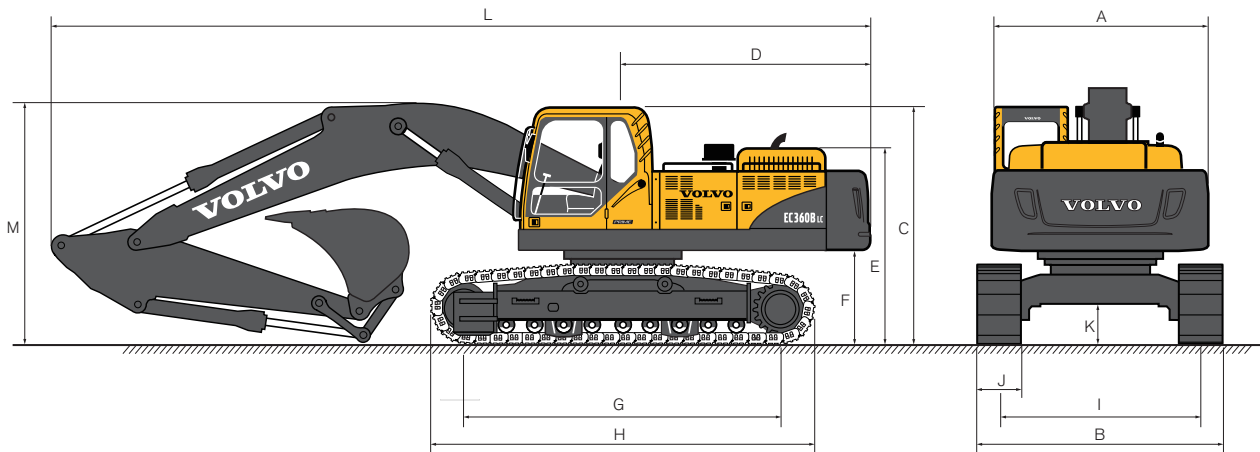
- **EC360B NLC prime** com **caçamba de engate rápido tipo S (Special)**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,325	2,200	2,025	1,800
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,075	1,950	1,800	1,600
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	1,950	1,850	1,700	1,525
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	1,825	1,725	1,575	1,400

- **EC360B NLC prime** com **caçamba de engate rápido tipo UQF (Universal)**, contrapeso de 7.250 kg.

Descrição	Máx. volume de caçamba	Lança de 6,2 m	Lança de 6,45 m		
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2,250	2,125	1,925	1,725
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2,000	1,875	1,700	1,525
Caçamba HD de 1,8 t/m ³	I	1,875	1,775	1,625	1,450
Caçamba HD de 2,0 t/m ³	I	1,750	1,650	1,500	1,350

Dimensões



• EC360B LC prime

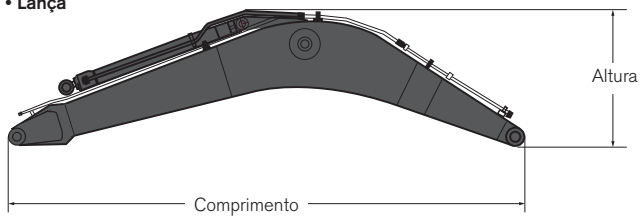
Descrição	Unidade	Lança de 6,2 m		Lança de 6,45 m	
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largura total	mm	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Altura total da cabine	mm	3,190	3,190	3,190	3,190
D. Raio de giro traseiro	mm	3,500	3,500	3,500	3,500
E. Altura total do capô do motor	mm	2,700	2,700	2,700	2,700
F. Altura livre do contrapeso*	mm	1,210	1,210	1,210	1,210
G. Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	4,240	4,240	4,240	4,240
H. comprimento da esteira	mm	5,180	5,180	5,180	5,180
I. Bitola da esteira	mm	2,740	2,740	2,740	2,740
J. Largura da sapata	mm	600	600	600	600
K. Altura livre mínima do solo*	mm	500	500	500	500
L. Comprimento total	mm	11,020	11,020	11,020	11,020
M. Altura total da lança	mm	3,700	3,580	3,350	3,590

• EC360B NLC prime

Descrição	Unidade	Lança de 6,2 m		Lança de 6,45 m	
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Largura total	mm	2,990	2,990	2,990	2,990
C. Altura total da cabine	mm	3,190	3,190	3,190	3,190
D. Raio de giro traseiro	mm	3,500	3,500	3,500	3,500
E. Altura total do capô do motor	mm	2,700	2,700	2,700	2,700
F. Altura livre do contrapeso*	mm	1,210	1,210	1,210	1,210
G. Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	4,240	4,240	4,240	4,240
H. comprimento da esteira	mm	5,180	5,180	5,180	5,180
I. Bitola da esteira	mm	2,390	2,390	2,390	2,390
J. Largura da sapata	mm	600	600	600	600
K. Altura livre mínima do solo*	mm	500	500	500	500
L. Comprimento total	mm	11,020	11,272	11,182	11,223
M. Altura total da lança	mm	3,700	3,580	3,350	3,590

* Sem considerar a altura da garra da sapata

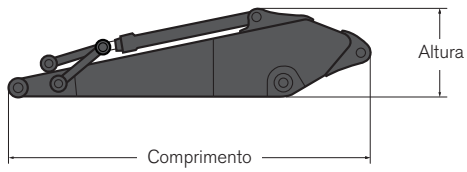
• Lança



Descrição	Unidade	6.2 m	6.45 m
Comprimento	mm	6,460	6,700
Altura	mm	1,740	1,800
Largura	mm	820	820
Peso	kg	3,290	3,310

* Inclui cilindro, pino e linhas hidráulicas

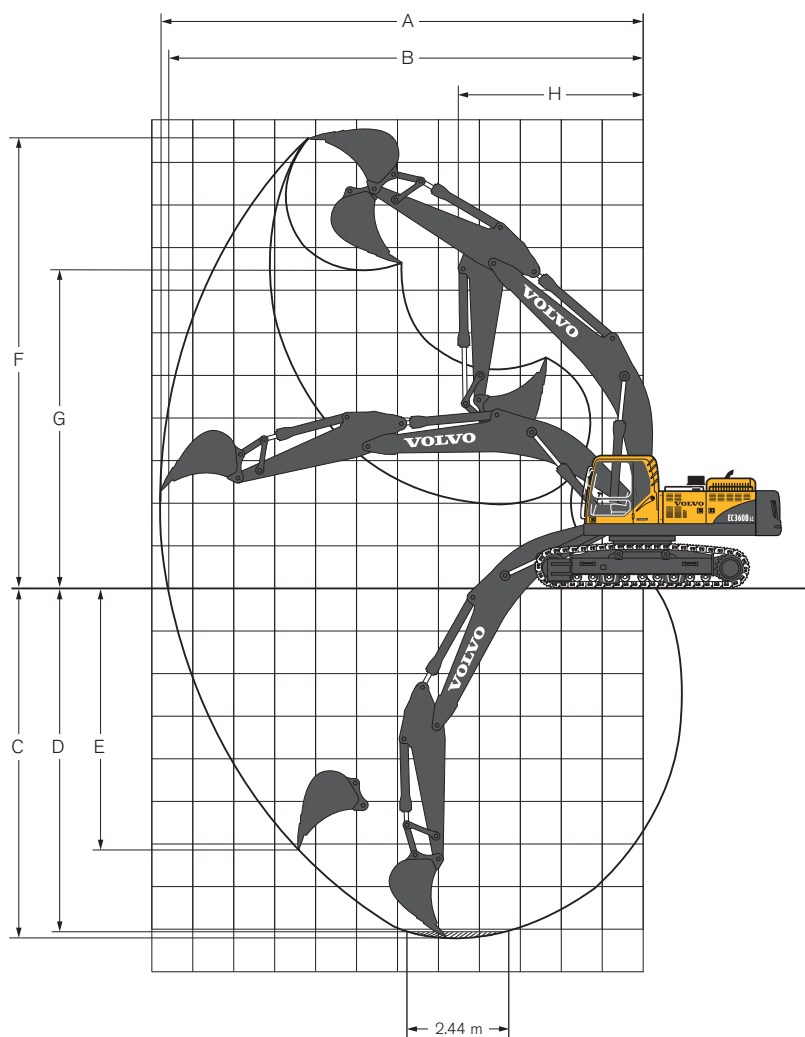
• Braço



Descrição	Unidade	2.6 m	3.2 m	3.9 m
Comprimento	mm	3,780	4,360	5,080
Altura	mm	1,145	1,145	1,140
Largura	mm	560	560	560
Peso	kg	2,020	2,100	2,240

* Inclui cilindro, pino, linhas hidráulicas e articulação

Alcances de trabalho e forças de escavação



Máquina com caçamba de engate direto	Unidade	Lança de 6,2 m		Lança de 6,45 m	
		Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	10,490	10,610	11,130	11,780
B. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	mm	10,270	10,390	10,920	11,580
C. Profundidade máxima de escavação	mm	6,740	6,850	7,450	8,150
D. Profundidade máxima de escavação com fundo plano de 2,44 m (8')	mm	6,550	6,640	7,270	8,000
E. Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	4,970	5,350	5,790	6,410
F. Altura máxima de corte	mm	10,070	10,170	10,340	10,600
G. Altura máx. de despejo	mm	6,820	7,090	7,290	7,560
H. Raio mín. de giro frontal	mm	4,180	4,380	4,340	4,370















Forças de escavação com caçamba de engate direto		Unidade	Lança de 6,2 m		Lança de 6,45 m	
			Braço de 2,6 m	Braço de 2,6 m	Braço de 3,2 m	Braço de 3,9 m
Raio de giro da caçamba		mm	1,810	1,623	1,623	1,623
Força de desagregação caçamba (Normal/Reforço de potência)	SAE J1179	kN	208/228	192/209	192/209	192/209
	ISO 6015	kN	236/258	215/236	215/236	215/236
Força de escavação braço (Normal/Reforço de potência)	SAE J1179	kN	182/200	190/207	157/172	137/150
	ISO 6015	kN	188/206	195/213	161/176	140/153
Ângulo de rotação da caçamba		graus	164	177	177	177

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.

• EC360B LC prime

 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 de 6,2 m + Braço de 2,6 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 6.700 kg	6.0 m	kg						*10,970	10,900	*10,470	7,560			*9,900	7,150	7,740
	4.5 m	kg			*15,660	*15,660	*12,440	10,460	*10,960	7,390				9,680	6,220	8,330
	3.0 m	kg			*19,660	15,140	*14,260	9,930	11,250	7,150				9,020	5,770	8,620
	1.5 m	kg			*20,950	14,380	15,570	9,500	10,990	6,920				8,870	5,630	8,640
	0 m	kg			*22,650	14,130	15,290	9,250	10,830	6,770				9,180	5,800	8,400
	-1.5 m	kg	*16,060	*16,060	*21,800	14,150	15,220	9,190	10,810	6,760				10,130	6,370	7,850
	-3.0 m	kg	*26,270	*26,270	*19,650	14,360	*14,880	9,320						*12,240	7,660	6,940
	-4.5 m	kg			*15,180	14,850								*12,000	11,090	5,480
Lança de 6,45 m + Braço de 2,6 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 6.700 kg	6.0 m	kg							*9,310	7,760				*6,940	6,150	7,980
	4.5 m	kg			*14,150	*14,150	*11,420	10,620	*10,070	7,520	*8,140	5,590		*7,010	5,460	8,560
	3.0 m	kg			*18,270	15,270	*13,380	10,010	*11,100	7,210	8,520	5,460		*7,290	5,100	8,840
	1.5 m	kg			*21,270	14,300	*15,120	9,490	11,010	6,930	8,360	5,320		7,810	4,970	8,860
	0 m	kg			*21,770	13,900	15,190	9,160	10,780	6,720	8,260	5,220		8,020	5,080	8,620
	-1.5 m	kg	*13,840	*13,840	*22,100	13,840	15,040	9,030	10,680	6,630				8,660	5,460	8,090
	-3.0 m	kg	*21,920	*21,920	*20,690	13,990	15,100	9,080	10,750	6,700				10,030	6,290	7,210
	-4.5 m	kg	*24,000	*24,000	*17,740	14,350	*13,340	9,350						*11,570	8,170	5,820
Lança de 6,45 m + Braço de 3,2 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 6.700 kg	6.0 m	kg							*9,210	7,670				*6,780	6,070	8,590
	4.5 m	kg			*14,080	*14,080	*11,340	10,540	*8,990	7,440	*7,980	5,510		*6,840	5,380	9,120
	3.0 m	kg			*18,250	15,250	*13,320	9,950	*11,020	7,140	8,440	5,380		*7,130	5,020	9,390
	1.5 m	kg			*21,270	14,310	*15,070	9,450	10,940	6,860	8,290	5,250		*7,660	4,900	9,410
	0 m	kg			*21,620	13,930	15,160	9,130	10,720	6,660	8,180	5,150		7,940	5,000	9,180
	-1.5 m	kg	*13,680	*13,680	*22,100	13,860	15,010	9,000	10,620	6,580				8,580	5,390	8,690
	-3.0 m	kg	*21,760	*21,760	*20,680	14,000	15,070	9,050	10,690	6,630				9,960	6,220	7,880
	-4.5 m	kg	*24,040	*24,040	*17,720	14,340	*13,290	9,300						*11,500	6,110	6,630
Lança de 6,45 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 6.700 kg	6.0 m	kg							*9,110	7,590				*6,700	5,980	9,290
	4.5 m	kg			*13,960	*13,960	*11,220	10,440	*9,880	7,340	*7,900	5,420		*6,760	5,290	9,790
	3.0 m	kg			*18,810	15,130	*13,190	9,840	*10,900	7,040	8,350	5,290		*7,040	4,930	10,040
	1.5 m	kg			*21,120	14,170	*14,940	9,330	10,840	6,760	8,190	5,150		*7,580	4,800	10,060
	0 m	kg			*21,560	13,780	15,040	9,010	10,610	6,560	8,090	5,050		7,850	4,910	9,840
	-1.5 m	kg	*13,610	*13,610	*21,950	13,720	14,890	8,880	10,520	6,470				8,490	5,290	9,390
	-3.0 m	kg	*21,690	*21,690	*20,540	13,860	14,950	8,930	10,590	6,530				9,860	6,120	8,640
	-4.5 m	kg	*23,870	*23,870	*17,580	14,210	*13,160	9,190						*11,380	8,010	7,530

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

2. As capacidades mostradas estão em conformidade com Normas da Capacidade de Levante de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

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

• EC360B LC prime

 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 de 6,2 m + Braço de 2,6 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m kg					*10,970	*10,970	*10,470	7,870			*9,900	7,450	7,730	
	4.5 m kg			*15,660	*15,660	*12,440	10,870	*10,960	7,700			*9,950	6,500	8,330	
	3.0 m kg			*19,660	15,760	*14,260	10,340	11,650	7,460			9,350	6,030	8,620	
	1.5 m kg			*20,950	14,990	*15,790	9,910	11,390	7,230			9,190	5,900	8,640	
	0 m kg			*22,650	14,750	15,840	9,670	11,230	7,080			9,520	6,070	8,390	
	-1.5 m kg	*16,060	*16,060	*21,800	14,770	15,770	9,610	11,210	7,070			10,500	6,660	7,850	
	-3.0 m kg	*26,270	*26,270	*19,650	14,980	*14,880	9,730						*12,240	8,000	6,930
	-4.5 m kg			*15,180	*15,180								*12,000	11,560	5,470
Lança de 6,45 m + Braço de 2,6 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m kg					*10,690	*10,690	*10,020	7,820			*9,790	6,960	8,029	
	4.5 m kg			*15,800	*15,800	*12,260	10,730	*10,650	7,620			9,450	6,100	8,603	
	3.0 m kg					*14,130	10,180	11,540	7,350			8,850	5,680	8,886	
	1.5 m kg					*15,650	9,740	11,270	7,110			8,700	5,550	8,906	
	0 m kg			*18,920	14,540	15,660	9,510	11,100	6,960			8,990	5,710	8,665	
	-1.5 m kg	*13,170	*13,170	*21,560	14,580	15,600	9,450	11,060	6,930			9,850	6,230	8,139	
	-3.0 m kg	*25,160	*25,160	*19,620	14,790	*14,990	9,570						*11,730	7,380	7,264
	-4.5 m kg	*20,620	*20,620	*15,800	15,230								*11,660	10,240	5,884
Lança de 6,45 m + Braço de 3,2 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m kg							*9,210	7,980			*6,780	6,330	8,590	
	4.5 m kg			*14,080	*14,080	*11,340	10,950	*9,990	7,750	*7,980	5,760	*6,840	5,620	9,120	
	3.0 m kg			*18,250	15,870	*13,320	10,360	*11,020	7,450	8,750	5,630	*7,130	5,250	9,390	
	1.5 m kg			*21,270	14,930	*15,070	9,860	11,340	7,170	8,600	5,490	*7,660	5,130	9,410	
	0 m kg			*21,620	14,540	15,710	9,540	11,120	6,970	8,490	5,400	8,240	5,250	9,180	
	-1.5 m kg	*13,680	*13,680	*22,100	14,480	15,560	9,410	11,020	6,890			8,910	5,640	8,690	
	-3.0 m kg	*21,760	*21,760	*20,680	14,620	15,620	9,460	11,080	6,940			10,330	6,510	7,880	
	-4.5 m kg	*24,040	*24,040	*17,720	14,960	*13,290	9,710						*11,500	8,470	6,630
Lança de 6,45 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m kg							*9,110	7,900			*6,700	6,240	9,290	
	4.5 m kg			*13,960	*13,960	*11,220	10,860	*9,880	7,650	*7,900	5,670	*6,760	5,530	9,790	
	3.0 m kg			*18,810	15,740	*13,190	10,260	*10,900	7,350	8,660	5,540	*7,040	5,160	10,040	
	1.5 m kg			*21,120	14,790	*14,940	9,740	11,240	7,070	8,500	5,400	*7,580	5,040	10,060	
	0 m kg			*21,560	14,400	15,590	9,420	11,010	6,870	8,400	5,300	8,150	5,150	9,840	
	-1.5 m kg	*13,610	*13,600	*21,950	14,340	15,440	9,300	10,910	6,780			8,810	5,550	9,390	
	-3.0 m kg	*21,690	*21,690	*20,540	14,480	*15,490	9,340	10,980	6,840			10,230	6,410	8,640	
	-4.5 m kg	*23,870	*23,870	*17,580	14,830	*13,160	9,600						*11,380	8,370	7,530

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

2. As capacidades mostradas estão em conformidade com Normas da Capacidade de Levante de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

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

• EC360B NLC prime

 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 de 6,45 m + Braço de 2,6 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m	kg						*10,650	9,580	*9,980	6,660			*9,970	5,930	8,010
	4.5 m	kg			*15,740	13,970	*12,220	9,090	*10,600	6,460				9,250	5,170	8,580
	3.0 m	kg					*14,070	8,550	11,260	6,190				8,640	4,780	8,870
	1.5 m	kg					15,540	8,110	10,980	5,950				8,490	4,650	8,890
	0 m	kg			*19,180	11,860	15,250	7,880	10,800	5,800				8,770	4,770	8,640
	-1.5 m	kg	*13,370	*13,370	*21,450	11,900	15,180	7,820	10,770	5,770				9,610	5,210	8,120
	-3.0 m	kg	*25,440	24,130	*19,510	12,100	*14,910	7,940						11,490	6,180	7,240
	-4.5 m	kg	*20,470	*20,470	*15,700	12,530								*11,660	8,600	5,860
Lança de 6,45 m + Braço de 3,2 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m	kg							*9,180	6,830				*6,830	5,380	8,590
	4.5 m	kg			*14,020	*14,020	*11,290	9,310	*9,940	6,590	*8,030	4,870		*6,900	4,740	9,120
	3.0 m	kg			*18,120	13,120	*13,240	8,710	*10,960	6,290	8,530	4,730		*7,180	4,410	9,390
	1.5 m	kg			*21,100	12,180	*14,970	8,200	11,040	6,000	8,370	4,590		*7,720	4,290	9,410
	0 m	kg			*21,670	11,790	15,270	7,880	10,810	5,800	8,260	4,490		8,020	4,370	9,180
	-1.5 m	kg	*13,730	*13,730	*21,920	11,730	15,110	7,750	10,710	5,710				8,660	4,700	8,690
	-3.0 m	kg	*21,810	*21,810	*20,510	11,870	15,170	7,800	10,780	5,770				10,050	5,430	7,880
	-4.5 m	kg	*23,800	*23,800	*17,570	12,220	*13,180	8,060						*11,410	7,070	6,630
Lança de 6,45 m + Braço de 3,9 m + Sapata de 600 mm + Contrapeso 7.250 kg	6.0 m	kg							*8,280	7,040	*6,950	5,110		*5,490	4,800	9,290
	4.5 m	kg					*10,120	9,600	*9,120	6,760	*8,600	4,990		*5,530	4,280	9,790
	3.0 m	kg			*16,090	13,610	*12,160	8,930	*10,230	6,400	8,630	4,810		*5,730	4,000	10,040
	1.5 m	kg			*19,650	12,400	*14,100	8,310	11,130	6,060	8,410	4,620		*6,100	3,880	10,060
	0 m	kg	*8,370	*8,370	*21,570	11,750	15,290	7,880	10,820	5,790	8,250	4,470		*6,720	3,930	9,840
	-1.5 m	kg	*12,980	*12,980	*22,010	11,530	15,020	7,660	10,650	5,640	8,170	4,400		7,700	4,170	9,390
	-3.0 m	kg	*18,860	*18,860	*21,240	11,570	14,980	7,630	10,630	5,630				8,690	4,690	8,640
	-4.5 m	kg	*26,900	23,370	*19,130	11,840	*14,420	7,790	*10,810	5,810				*10,730	5,780	7,530

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

2. As capacidades mostradas estão em conformidade com Normas da Capacidade de Levante de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

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

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

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

Motor

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

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
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 montadas 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 do braço
Válvulas antirricochete de giro
Válvulas de retenção de lança e braço
Sistema de filtragem de múltiplos estágios
Amortecimento dos cilindros
Vedações anticontaminação dos cilindros
Válvula hidráulica auxiliar
Motores de translação com duas velocidades automáticas

Estrutura superior

Plataforma de acesso com corrimãos
Área para armazenagem de ferramentas
Plataformas com placas de metal perfurado antiderrapante

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 supressão de ruído, inclui:
- Cinzeiro
- Portacopos
- Acendedor de cigarros
- Vidro colorido
- Fechadura de porta
- Tapete
- Buzina
- Ampla área de armazenamento
- Parabrisa superior basculante em direção ao teto
- Vidro frontal inferior removível
- Cinto de segurança
- Vidro de segurança
- Limpador de parabrisa com intermitência
Preparação da montagem do kit antivandalismo
Chave mestre

Carro inferior

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

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Motor

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

Elétrico

Lâmpadas extras:
- 3 instaladas na cabine (2 na parte dianteira e 1 na parte traseira)
- 2 instaladas na barra
- 1 instalada no contrapeso
Luz de advertência rotativa
Alarme de deslocamento
Sistema antifurto

Sistema hidráulico

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

- Implementos inclináveis e rotativos
- Garra
- 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
Óleo hidráulico, biodegradável 32
Óleo hidráulico, biodegradável 46
Função de flutuação da lança
Pedal para deslocamento reto

Estrutura superior

Contrapeso, 6.700 kg/7.250 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
Mudança do arranjo dos comandos piloto
Alavancas tipo joystick semi-longas
Alavancas tipo joystick com 5 interruptores cada
Grade de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOG)
Estruturas protetoras contra objetos em

queda instaladas na cabine (FOPS)
Rádio AM/FM estéreo
Rádio AM/FM estéreo com CD player e Entrada de MP3
Protetor contra chuva, frontal
Para-sol, frontal, de teto e traseiro
Proteção contra luz solar, teto (aço)
Tela de segurança para janela dianteira
Limpador do parabrisa inferior
Kit antivandalismo
Chave específica

Carro inferior

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

Sapatos da esteira

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

Equipamento de escavação

Lança: 6,2 m monobloco, ME
6,45 m monobloco, serviço pesado
Braço: 2,6 m/serviço pesado 3,2 m/3,9 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. E nós temos orgulho de tudo o que faz a Volvo ser diferente.

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 20026790-B
2011.08
Volvo, Global Marketing

Portuguese-83
EXC