

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 mantêm 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.

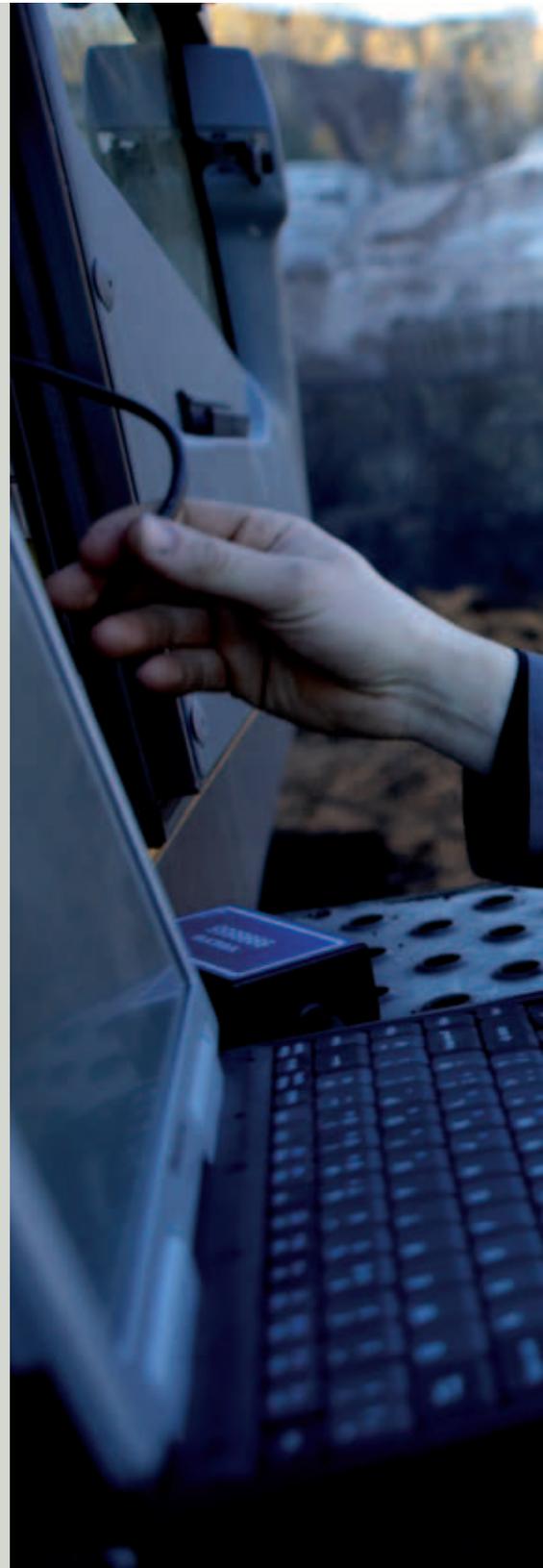
## **O MATRIS relata sua eficiência**

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 <sup>2</sup> ) |
| Sistema de translação | 31,4 Mpa (320 kg/cm <sup>2</sup> )          |
| Sistema de giro       | 24,5 Mpa (250 kg/cm <sup>2</sup> )          |
| Sistema piloto        | 3,9 Mpa (40 kg/cm <sup>2</sup> )            |

## 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 <sup>2</sup> ) | 3,340 mm      |
|              | 700 mm            | 45,000 kg               | 67.7 kPa (0.69 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,440 mm      |
|              | 800 mm            | 45,500 kg               | 59.8 kPa (0.61 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,540 mm      |
|              | 900 mm            | 46,020 kg               | 53.9 kPa (0.55 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,640 mm      |
| Garra dupla  | 600 mm            | 44,250 kg               | 76.5 kPa (0.78 kg/cm <sup>2</sup> ) | 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 <sup>2</sup> ) | 3,490 mm      |
|              | 700 mm            | 46,220 kg               | 68.6 kPa (0.70 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,590 mm      |
|              | 800 mm            | 46,740 kg               | 60.8 kPa (0.62 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,690 mm      |
|              | 900 mm            | 47,280 kg               | 54.9 kPa (0.56 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,790 mm      |
| Garra dupla  | 600 mm            | 45,450 kg               | 79.4 kPa (0.81 kg/cm <sup>2</sup> ) | 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 <sup>2</sup> ) | 3,340 mm      |
|              | 700 mm            | 45,600 kg               | 67.7 kPa (0.69 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,440 mm      |
|              | 800 mm            | 46,100 kg               | 59.8 kPa (0.61 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,540 mm      |
|              | 900 mm            | 46,620 kg               | 53.9 kPa (0.55 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,640 mm      |
| Garra dupla  | 600 mm            | 44,850 kg               | 77.5 kPa (0.79 kg/cm <sup>2</sup> ) | 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 <sup>2</sup> ) | 3,490 mm      |
|              | 700 mm            | 46,820 kg               | 69.6 kPa (0.71 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,590 mm      |
|              | 800 mm            | 47,340 kg               | 61.8 kPa (0.63 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,690 mm      |
|              | 900 mm            | 47,880 kg               | 55.9 kPa (0.57 kg/cm <sup>2</sup> ) | 3,790 mm      |
| Garra dupla  | 600 mm            | 46,050 kg               | 80.4 kPa (0.82 kg/cm <sup>2</sup> ) | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | I                      | 2,575 / 2,700*  | 2,350 / 2,475*  | 2,150 / 2,225*  | 1,950 / 2,050* | 1,725 / 1,800* |

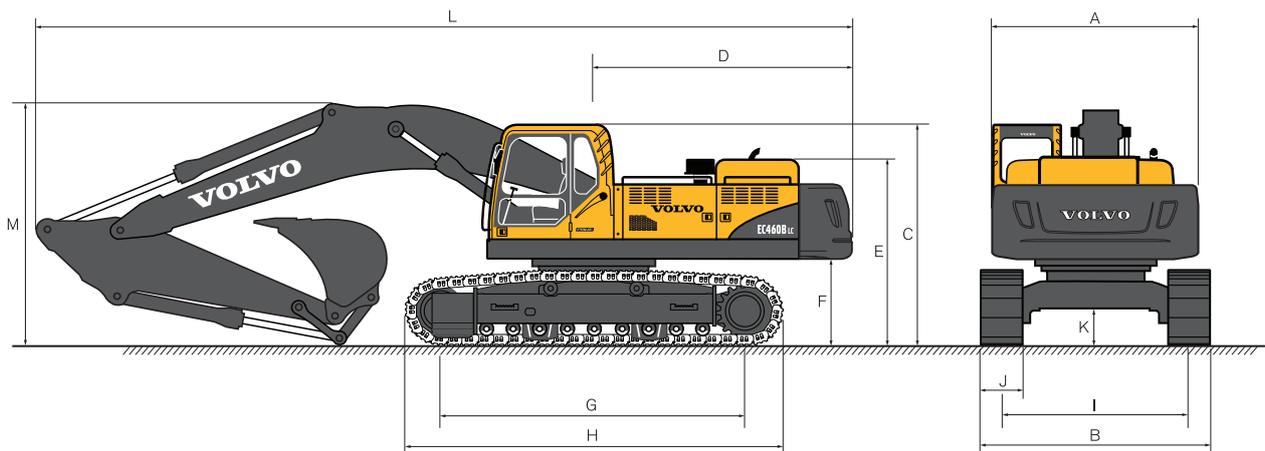
### • EC460B LC prime com caçamba de engate direto, contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg\*

| 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | I                      | 2,625 / 2,725*  | 2,400 / 2,500*  | 2,175 / 2,275*  | 1,975 / 2,075* | 1,750 / 1,825* |

## Dimensões



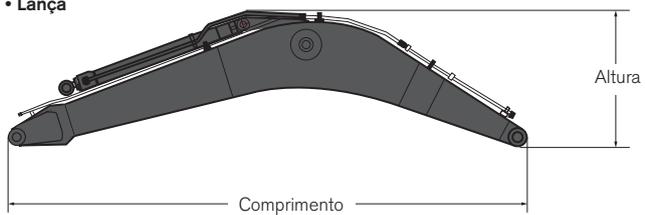
| Máquina com carro inferior fixo                 | Unidade | Lança de 6,5 m ME |                 | Lança de 7,0 m  |                |                |
|---|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
|   |         | Braço de 2,55 m   | Braço de 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

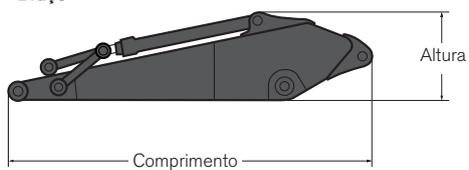
### • Lança



| 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

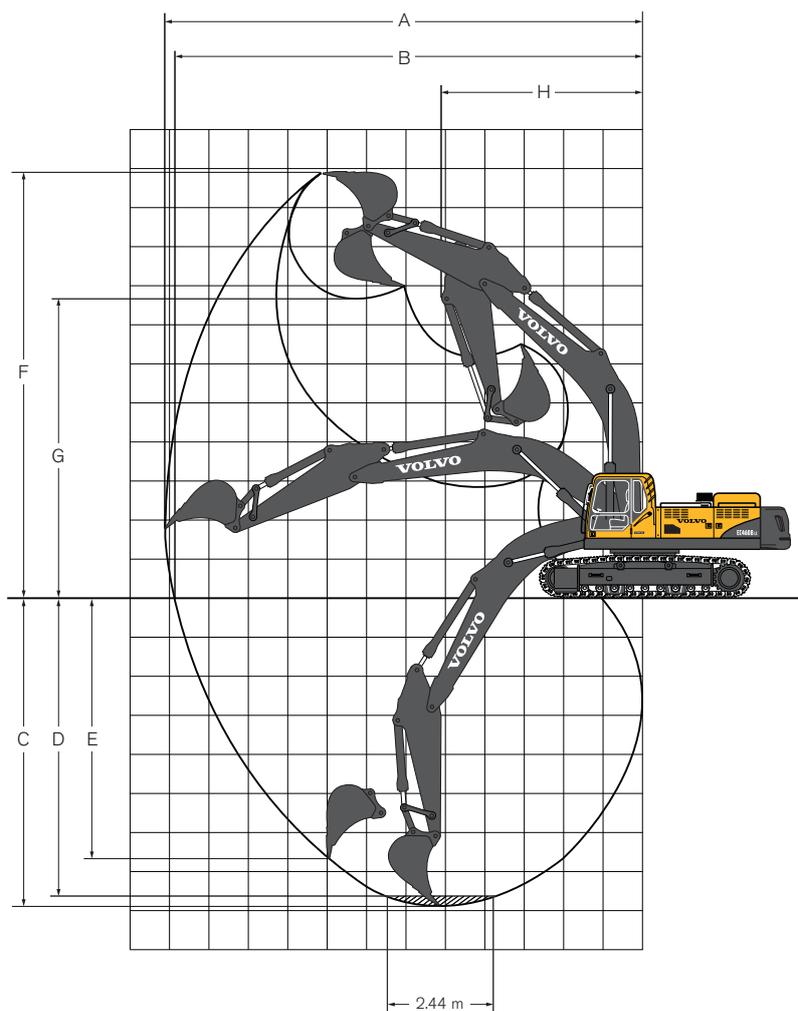
### • Braço



| 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

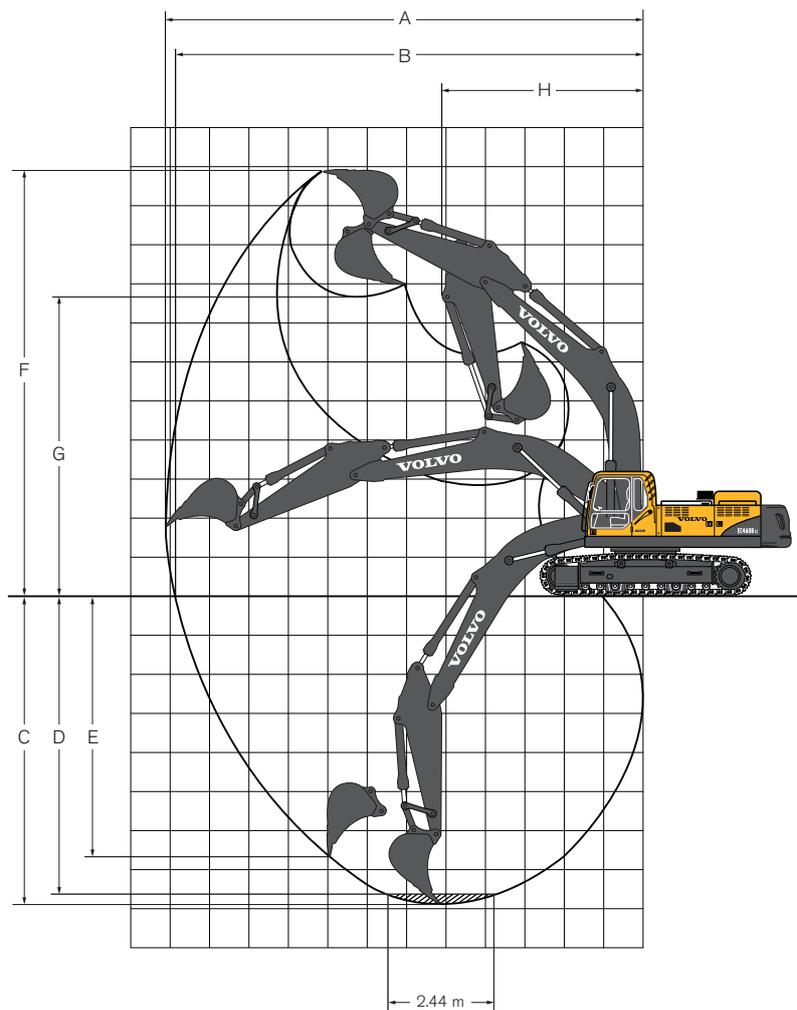
## Alcances de trabalho e forças de escavação



| 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<br> 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<br>+ Braço de 2,55 m<br>+ Sapata de 600 mm<br>+ 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<br>+ Braço de 2,55 m<br>+ Sapata de 600 mm<br>+ 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<br>+ Braço de 3,35 m<br>+ Sapata de 600 mm<br>+ 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<br>+ Braço de 3,9 m<br>+ Sapata de 600 mm<br>+ 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<br>+ Braço de 4,8 m<br>+ Sapata de 600 mm<br>+ 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<br> 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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 3,35 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 3,9 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 4,8 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br> 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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 3,35 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 3,9 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br>+<br>Braço de 4,8 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>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<br> | Carga frontal<br> | 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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>Contrapeso<br>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<br>+<br>Braço de 2,55 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>Contrapeso<br>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<br>+<br>Braço de 3,35 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>Contrapeso<br>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<br>+<br>Braço de 3,9 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>Contrapeso<br>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<br>+<br>Braço de 4,8 m<br>+<br>Sapata de 600 mm<br>+<br>Contrapeso<br>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](http://www.volvoce.com)

Ref. No 20026791-B  
2011.08  
Volvo, Global Marketing

Portuguese-83  
EXC