

V O L V O



Escavadeiras Volvo 23,5-33,1 t (51.809-72.979 lb) 188-231 hp

# EC250D, EC300D

Volvo Construction Equipment

# Poderosa performance

Opere com maior potência e força de escavação com as EC250D e EC300D da Volvo. Com tempos de ciclo mais rápidos e maior produtividade, estas máquinas o ajudam a fazer o trabalho mais rapidamente. Quer você trabalhe na pedreira, construção de estradas, preparação de canteiros de obra ou em qualquer outra aplicação, comprovará a elevada performance destas potentes máquinas.



## Estrutura melhorada

Para a máxima durabilidade e confiabilidade, a lança e o braço foram reforçados em áreas críticas para distribuir igualmente os esforços mecânicos e suportar o aumento da força de trabalho dessas máquinas.

## Sistema eletro-hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a válvula de controle principal (MCV) usam tecnologia inteligente para controlar a demanda de vazão e reduzir as perdas internas no circuito hidráulico. Isso proporciona maior capacidade de controle, tempos de ciclo mais rápidos e maior eficiência energética.

## Capacidade de controle

As operações de nivelamento e as operações combinadas foram melhoradas, graças ao sistema hidráulico inteligente da Volvo, que aumenta a capacidade de controle. Desfrute do benefício de movimentos mais suaves e mais fáceis durante o deslocamento e levantamento simultâneos, bem como da melhor qualidade de nivelamento resultante do movimento mais harmonioso da lança e do braço.



# MAIS POTÊNCIA

Comprove o acréscimo de potência e o aumento da força de escavação, bem como tempos de ciclo mais rápidos, para maior produtividade. Em comparação com o modelo anterior, o vazão da bomba hidráulica aumentou em 5%, enquanto a força de escavação, o torque de giro e a força de tração aumentaram 3 a 5%. Na EC300D, a potência do motor aumentou 11%.

# Economize combustível com a Volvo

Se você está procurando uma máquina produtiva e com reduzido consumo de combustível que aumentará sua vantagem competitiva, basta você procurar a mais recente oferta da Volvo. Com tecnologia avançada e comprovada, a EC250D e a EC300D oferecem aos clientes um aumento de 7% a 10% na economia de combustível em relação ao modelo anterior. Aumente a produção, reduza o consumo de combustível e atinja novos níveis de eficiência com a Volvo.

## Motor D7 Volvo

O mais moderno motor a diesel D7 da Volvo está perfeitamente integrado com todos os sistemas da escavadeira. O superior motor de seis cilindros oferece elevado desempenho e baixo consumo de combustível. O D7 está disponível em duas versões para atender às normas de emissão regionais.



## Desligamento automático do motor

A função opcional de desligamento automático do motor, desliga automaticamente o motor para reduzir o consumo de combustível quando a máquina está inativa por um período predefinido de tempo (cinco minutos é a configuração padrão). O operador é informado um minuto antes que isso ocorra.



## Mostrador de consumo de combustível

Uma nova barra indicadora no I-ECU mede o consumo instantâneo de combustível, enquanto o consumo médio de combustível é exibido numericamente por hora. Isso permite que você monitore o consumo de combustível em diferentes aplicações e locais de trabalho.



## Modos de trabalho

O sistema único e integrado do modo de trabalho da Volvo inclui agora o modo G4 para otimizar a economia de combustível e o desempenho da máquina. Os operadores podem escolher o melhor modo de trabalho, de acordo com a tarefa a realizar – basta selecionar o modo I (Marcha lenta), F (Fino), G (Geral), H (Pesado) e P (Máxima potência).





# MODO ECO

O modo ECO, exclusivo da Volvo, contribui em até 5% para a economia total de combustível da máquina – sem redução do desempenho na maioria das condições de funcionamento. O projeto dispõe de uma tecnologia de controle eletrônico da bomba, que reduz perdas de vazão e pressão, mantendo a força de escavação e maximizando o torque do giro.

# A experiência da Volvo

Na Volvo sabemos que, quando os operadores estão confortáveis, sentem menos cansaço e trabalham de forma mais produtiva. É por essa razão que o novo e moderno estilo da cabine da série D proporciona visibilidade superior, um ambiente de trabalho seguro e espaçoso e controles de fácil acesso – exatamente onde você os quer. Confie na Volvo para pensar em tudo e aumentar a sua produtividade.

## Monitor I-ECU

O novo monitor LCD a cores mostra informações sobre o estado da máquina que incluem detalhes de consumo de combustível e alertas para intervalos de serviço. A ampla tela antirreflexo inclinável e os controles de navegação convenientemente posicionados facilitam a operação simples e a elevada produtividade.



## Sistema de controle de climatização

Os operadores podem definir sua temperatura ideal com o poderoso sistema de climatização da Volvo que está integrado no I-ECU. O sistema de circulação de ar e desembaçamento, líder da indústria, atua rapidamente através de 14 saídas de ar bem distribuídas para maior conforto e produtividade.



## ROPS

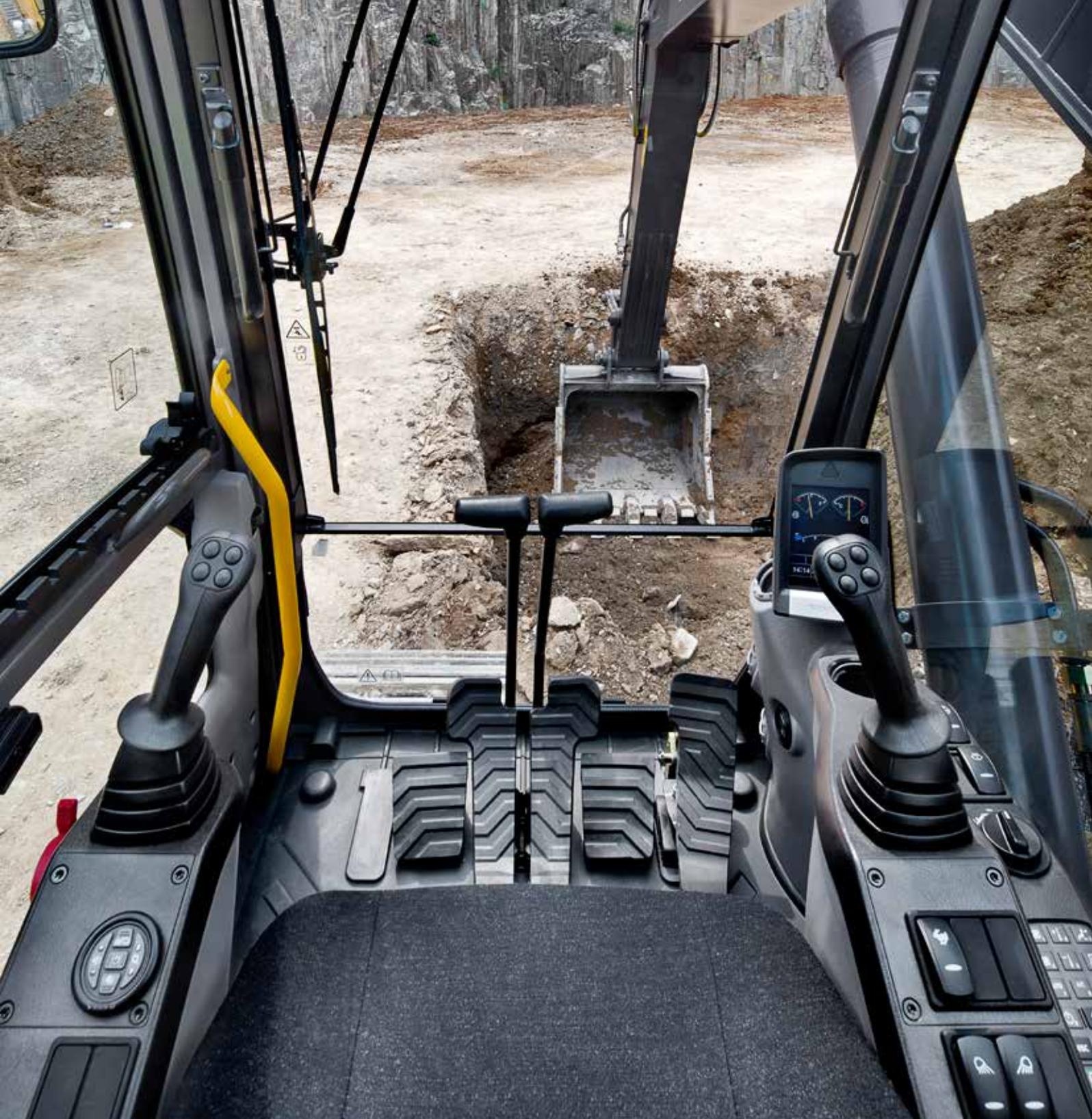
A Volvo recomenda uma cabine opcional com Estrutura de Proteção contra Capotamento (ROPS) certificada quando trabalhar em aplicações desafiadoras. Isso proporciona maior segurança ao operador no caso improvável de a máquina capotar.



## Câmera para visão traseira

A câmera para visão traseira opcional encontra-se montada no contrapeso e reduz os pontos cegos na traseira da máquina, para maior segurança. A imagem é visível através do monitor a cores I-ECU na cabine – evitando a necessidade de uma segunda tela.





# CABINE

A ampla visibilidade e um ambiente excelente para o operador são primordiais na concepção da cabine da Volvo. A EC250D e a EC300D apresentam o novo estilo da Volvo. O ambiente espaçoso e seguro da cabine tem uma construção robusta, inclui pilares estreitos, vidros muito amplos, um assento ajustável e controles de fácil acesso para reduzir a fadiga e aumentar a produtividade.

# Manutenção simples

Com facilidade de manutenção incorporada, a EC250D e a EC300D ajudam você a tirar o máximo proveito de cada dia de trabalho. Os engenheiros da Volvo projetaram essas máquinas para tornar a manutenção uma tarefa fácil – com acesso seguro e simples a filtros centralizados e pontos de lubrificação agrupados.

## Sistema de refrigeração

O radiador, o intercooler e o resfriador do óleo hidráulico estão situados lado a lado em uma única camada para maximizar a eficiência, reduzir bloqueios e facilitar a limpeza. O sistema é facilmente acessível para manutenção, simplesmente abrindo a porta lateral no nível do solo.



## Separador de água extra

Está disponível um separador de água adicional para impedir que entre água no motor e que o combustível seja contaminado com impurezas. Este recurso permite reforçar a capacidade de separação e filtragem da água para maior durabilidade e confiabilidade.



## Caixa de distribuição elétrica

A caixa de distribuição elétrica totalmente vedada contém todos os fusíveis e relés – dentro da tampa da caixa, ambos estão identificados em um diagrama ilustrativo. O design da Volvo protege contra sujeira e umidade, para mais tempo de atividade da máquina. É acessível a partir do solo, para fácil manutenção.



## Compressor de ar

Particularmente útil quando se trabalha em ambientes com pó, este recurso fornece um bico de ar para limpar o interior da cabine, bem como outras áreas, para o conforto do operador e fácil manutenção.





# ACESSO PARA MANUTENÇÃO

Portas e capô do motor amplos – que podem ser totalmente abertos - proporcionam acesso fácil para manutenção dos componentes. Pontos de lubrificação e filtros centralizados permitem que as verificações regulares sejam efetuadas mais rapidamente para maximizar o tempo de atividade e a produtividade da máquina. Placas de aço duráveis e antiderrapantes garantem o acesso seguro para manutenção em diferentes condições climáticas e ao longo do tempo.

# Agregando valor ao seu negócio

Ser um cliente Volvo significa ter um conjunto completo de serviços a seu alcance. A Volvo pode lhe oferecer uma parceria a longo prazo, proteger sua receita e fornecer uma gama completa de soluções para o cliente, usando peças de alta qualidade, implementadas por pessoas apaixonadas. A Volvo está empenhada no retorno positivo de seu investimento.

## Soluções completas

A Volvo tem a solução certa para você. Então por que não deixar a nosso cargo a satisfação de todas as suas necessidades ao longo de todo o ciclo de vida de sua máquina? Estando a par de suas necessidades, podemos reduzir o custo total de propriedade e aumentar sua receita.



## Peças genuínas Volvo

Nossa atenção aos detalhes é o que nos destaca. Este conceito comprovado atua como um investimento contínuo no futuro de sua máquina. As peças são exaustivamente testadas e aprovadas, pois cada peça é vital para o tempo útil e o desempenho. Somente usando peças genuínas Volvo, você pode ter a certeza que sua máquina mantém a reconhecida qualidade Volvo.

## Rede de serviços

Para responder a suas necessidades mais rapidamente, um especialista Volvo vai até o seu local de trabalho. Com nossa extensa infraestrutura de técnicos, oficinas e distribuidores, a Volvo tem uma rede abrangente para apoiá-lo totalmente, usando o conhecimento local e a experiência global.





# ACORDOS DE SUPORTE AO CLIENTE

A ampla gama de Acordos de suporte ao cliente oferece manutenção preventiva, reparações totais e uma série de serviços durante o tempo de atividade. A Volvo utiliza a mais recente tecnologia para controlar o funcionamento e o estado da máquina, assessorando você para aumentar sua lucratividade. Ao ter um Acordo de suporte ao cliente, você controla seus custos de manutenção.

# Aproveite ao máximo a sua escavadeira

Maximize a produtividade e rentabilidade de sua escavadeira com a gama completa de implementos Volvo - projetados para trabalhar em perfeita harmonia com as máquinas Volvo. Tenha acesso a mais aplicações e execute com eficácia uma variedade de tarefas, com redução do consumo de combustível e dos tempos de ciclo.



## Caçambas Volvo

A Volvo oferece uma gama de caçambas de alta qualidade projetadas para trabalhar com diversos materiais. Com excepcional design e durabilidade, as caçambas Volvo executam eficientemente as mais difíceis tarefas.



## Martelos hidráulicos

Os martelos hidráulicos Volvo foram construídos para quebrar os materiais mais exigentes. Com potência consistente e elevada força de rompimento, você terá o máximo impacto e durabilidade. Regule seu martelo Volvo na frequência certa para atender às necessidades de sua aplicação.



### Engates rápidos S1 e S2

Os engates rápidos dedicados da Volvo são a escolha ideal quando você precisa de elevado desempenho, bem como da capacidade de alternar facilmente entre vários implementos – incluindo um rotator. O design leve apresenta uma altura reduzida e um encaixe perfeito no implemento.



### Engate rápido universal

Para máxima flexibilidade, o engate rápido universal aceita uma vasta gama de implementos Volvo e de outras marcas. O engate pode ser usado com caçambas tanto na posição de pá frontal como na posição de escavadeira.



### Engate direto

Para máxima produtividade quando se opera somente em uma aplicação, os implementos Volvo de engate direto proporcionam o melhor desempenho e menor raio de giro da caçambas.

CAÇAMBAS E FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO DO SOLO



### Caçamba para aplicações gerais

A ferramenta perfeita para escavar e manusear materiais macios a médios, como terra, areia e solos de argila soltos.



### Caçamba para serviço pesado

Esta caçamba é excelente na escavação de materiais compactados, incluindo pedras soltas, argila dura e cascalho. Pode ser usada em aplicações como pedreiras ou exploração de minas.



### Sistema de dentes Volvo (VTS)

A gama de dentes e adaptadores robustos da Volvo destina-se a cobrir todas as aplicações.



### Caçamba fixa para abertura de valas

Ideal para limpeza de valas, nivelamento, contorno, paisagismo, aterro e remoção de materiais macios.



### Caçamba basculante para abertura de valas

Esta caçamba pode ser inclinada 45 graus para cada lado, tornando-a ideal para o uso em encostas. Pode ser usada para limpeza de valas, nivelamento, contorno, paisagismo, aterro e remoção de materiais macios.



### Peças de desgaste

Para maior durabilidade, a Volvo oferece segmentos, protetores laterais, protetores para o fundo, dentes, lâminas, cortadores laterais e bordas aparafusadas.

MARTELOS HIDRÁULICOS



### Kit de martelo hidráulico

O kit de martelo hidráulico inclui tudo que você precisa para começar a usar seu martelo. Dependendo da máquina, ele contém um martelo, mangueiras hidráulicas, um suporte para o martelo e ferramenta.



### Ferramentas do martelo

Os martelos hidráulico Volvo podem ser usados em diversas aplicações. Para garantir o melhor desempenho em sua aplicação, selecione dentro da gama a ferramenta correta para o martelo.

# Cheio de características de qualidade

## Flutuação da lança

Esta opção permite que a lança 'flutue' no solo para facilitar o controle em operações de nivelamento e com martelo hidráulico.

## Soluções para o cliente

A Volvo fornece as soluções certas ao longo de todo o ciclo de vida de sua máquina para reduzir o custo total de propriedade.

## Novos modos de trabalho

O sistema do modo de trabalho exclusivo da Volvo inclui agora o modo G4, para economia de combustível e desempenho ideais.

## Mais potência

Aproveite os benefícios da maior potência, força de escavação e tempos de ciclo mais rápidos para maior produtividade.

## Sistema eletro-hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a MCV usam tecnologia inteligente para controlar a demanda de vazão para melhor desempenho e eficiência.

## Acesso para manutenção

Portas e capô do motor amplos fornecem acesso fácil para manutenção. Pontos de lubrificação e filtros centralizados permitem que as verificações regulares sejam efetuadas mais rapidamente.

## Novo estilo da série D

A EC250D e a EC300D apresentam o novo e moderno estilo da série D, consistente com a família de produtos da Volvo.



## Estrutura melhorada

A lança e o braço foram reforçados em áreas críticas para suportar o aumento da força de trabalho destas máquinas.

## Novo I-ECU

O monitor LCD grande e a cores exibe claramente informações sobre o estado da máquina, para fácil operação e maior produtividade.

## Design da cabine

Visibilidade ampla, segurança, conforto e controles de fácil acesso são o centro do ambiente do operador da Volvo.

## Motor D7

Superior motor a diesel D7 da Volvo, construído com comprovada tecnologia avançada para alto desempenho e baixo consumo de combustível.

## Proteção das esteiras opcional

Ao trabalhar em ambientes severos, as proteções completas dos roletes das esteiras, resistentes e aparafusadas, protegem os roletes inferiores e os elos de detritos.

## Modo ECO

O modo ECO exclusivo da Volvo contribui para uma economia total de combustível da máquina de até 5%, sem redução do desempenho.



# Volvo EC250D, EC300D em detalhes

## Motor

O motor a diesel turbocomprimido refrigerado a água, vertical, de 7 litros (1,85 gal) ie seis cilindros em linha, com injetores de combustível de alta pressão controlados eletronicamente, intercooler ar/ar, oferece uma excelente performance.

|                             |                      | EC250D       | EC300D       |
|-----------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Motor                       | Volvo                | D7           | D7           |
| Potência máx.               | r/min (r/s)          | 1.800 (30)   | 1.800 (30)   |
| Líquida, ISO 9249/SAE J1349 | kW (hp)              | 133 (178)    | 162 (217)    |
| Bruta, ISO 14396/SAE J1995  | kW (hp)              | 138 (185)    | 170 (228)    |
| Torque máx.                 | Nm (ft lbf)          | 870 (642)    | 1.080 (797)  |
| à rotação do motor          | r/min (r/s)          | 1.350 (22,5) | 1.350 (22,5) |
| Nº. de cilindros            |                      | 6            | 6            |
| Cilindrada                  | l (in <sup>3</sup> ) | 7,1 (433)    | 7,1 (433)    |
| Diâmetro                    | mm (in)              | 108 (4,25)   | 108 (4,25)   |
| Curso                       | mm (in)              | 130 (5,12)   | 130 (5,12)   |

## Sistema elétrico

O sistema elétrico de alta capacidade está bem protegido. Os conectores de chicote elétricos de travamento duplo à prova d'água são usados para assegurar conexões protegidas contra corrosão. Os relés principais e as válvulas solenóides são blindadas para evitar danos. A chave geral vem instalado de série. O monitoramento avançado das funções da máquina e informações importantes de diagnóstico são exibidos no I-ECU.

|                       |        | EC250D   | EC300D   |
|-----------------------|--------|----------|----------|
| Voltagem              | V      | 24       | 24       |
| Baterias              | V      | 2 x 12   | 2 x 12   |
| Capacidade da bateria | Ah     | 200      | 200      |
| Alternador            | V/A    | 28/80    | 28/80    |
| Motor de partida      | V - kW | 24 - 5,5 | 24 - 5,5 |

## Sistema de giro

O sistema de giro usa um motor de pistões axiais que aciona uma caixa de engrenagens planetárias para fornecer o máximo torque. Um freio de retenção automático e uma válvula anti-ricochete estão equipados de série.

|                         |              | EC250D           | EC300D            |
|-------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| Velocidade máx. de giro | r/min        | 11,9             | 10,7              |
| Torque máx. de giro     | kNm (ft lbf) | 91,6<br>(67.561) | 110,9<br>(81.796) |

## Sistema de transmissão

Cada esteira é acionada por um motor de deslocamento automático de duas velocidades. Os freios das esteiras são de discos múltiplos, acionados por mola e liberados hidráulicamente. O motor de deslocamento, o freio e as engrenagens planetárias estão bem protegidos no interior da estrutura das esteiras.

|   |             | EC250D          | EC300D          |
|---|-------------|-----------------|-----------------|
| Força máxima de tração                  | kN (lbf)    | 217<br>(48.784) | 247<br>(55.528) |
| Velocidade máx. de deslocamento (baixa) | km/h (mi/h) | 3,5 (2,2)       | 3,4 (2,1)       |
| Velocidade máx. de deslocamento (alta)  | km/h (mi/h) | 5,5 (3,4)       | 5,4 (3,4)       |
| Capacidade de rampa                     | °           | 35              | 35              |

## Carro inferior

O carro inferior tem um chassi robusto em X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas estão equipadas de série.

|  |         | EC250DL                                      | EC300DL                                      |
|--|---------|--|--|
| Sapata da esteira                      |         | 2 x 51                                       | 2 x 50                                       |
| Passo dos elos                         | mm (in) | 190 (7,5)                                    | 203 (8)                                      |
| Largura da sapata, garras triplas      | mm (in) | 600 / 700 / 800 / 900<br>(24 / 28 / 32 / 36) | 600 / 700 / 800 / 900<br>(24 / 28 / 32 / 36) |
| Largura da sapata, garras triplas (HD) | mm (in) | - (-)  | 600 (24)                                     |
| Largura da sapata, garras duplas       | mm (in) | 700 (28)                                     | 700 (28)                                     |
| Roletes inferiores                     |         | 2 x 9  | 2 x 9  |
| Roletes superiores                     |         | 2 x 2  | 2 x 2  |
|  |         | EC250DLR                                     | EC300DLR                                     |
| Sapata da esteira                      |         | 2 x 51                                       | 2 x 50                                       |
| Passo dos elos                         | mm (in) | 190 (7,5)                                    | 203 (8)                                      |
| Largura da sapata, garras triplas      | mm (in) | 600 / 800 / 900 (24 / 32 / 36)               | 600 / 800 / 900 (24 / 32 / 36)               |
| Largura da sapata, garras triplas (HD) | mm (in) | - (-)  | 600 (24)                                     |
| Largura da sapata, garras duplas       | mm (in) | 700 (28)                                     | - (-)  |
| Roletes inferiores                     |         | 2 x 9  | 2 x 9  |
| Roletes superiores                     |         | 2 x 2  | 2 x 2  |

## Sistema hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a nova MCV (válvula de controle principal) usam tecnologia inteligente para controlar a demanda de vazão para elevada produtividade, elevada capacidade de escavação e excelente economia de combustível. O sistema de soma de fluxos, prioridade para a lança, o braço e o giro, juntamente com a regeneração da lança, do braço e da caçamba, proporcionam um ótimo desempenho. O sistema inclui as seguintes funções importantes:

**Sistema de soma de fluxos:** Combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para assegurar tempos de ciclo rápidos e elevada produtividade.

**Prioridade da lança:** Dá a prioridade à operação da lança para levantamentos mais rápidos ao proceder ao carregamento ou ao executar escavações profundas.

**Prioridade do braço:** Dá prioridade à operação do braço para tempos de ciclo mais rápidos no nivelamento e para maior enchimento da caçamba durante a escavação.

**Prioridade do giro:** Dá prioridade às funções de giro para operações simultâneas mais rápidas.

**Sistema de regeneração:** Impede a cavitação e fornece vazão aos outros movimentos durante operações simultâneas para maximizar a produtividade.

**Reforço de potência:** Todas as forças de escavação e elevação são aumentadas.

**Válvulas de retenção:** As válvulas de retenção da lança e do braço impedem que o equipamento de escavação abaixe.

|  |                 | EC250D                     | EC300D                     |
|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Bomba principal: 2 bombas de pistões axiais com deslocamento variável</b> |                 |                            |                            |
| Vazão máxima   | l/min (gal/min) | 2 x 240<br>(2 x 63,4)      | 2 x 263<br>(2 x 69,5)      |
| <b>Bomba piloto, Tipo: Bomba de engrenagens</b>                              |                 |                            |                            |
| Vazão máxima   | l/min (gal/min) | 1 x 18<br>(1 x 4,8)        | 1 x 18<br>(1 x 4,8)        |
| <b>Regulagem da válvula de alívio</b>  |                 |                            |                            |
| Implemento   | MPa (psi)       | 33,3/36,3<br>(4,830/5,265) | 33,3/36,3<br>(4,830/5,265) |
| Circuito de deslocamento   | MPa (psi)       | 36,3<br>(5,265)            | 36,3<br>(5,265)            |
| Circuito de giro   | MPa (psi)       | 27,9<br>(4,047)            | 27,9<br>(4,047)            |
| Circuito piloto  | MPa (psi)       | 3,9 (566)                  | 3,9 (566)                  |

## Cilindros hidráulicos

|                   |                 | EC250D                      | EC300D                      |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Lança de uma peça |                 | 2                           | 2                           |
| Diâmetro x Curso  | ø x mm (ø x in) | 135 x 1.345<br>(5,3 x 53)   | 140 x 1.480<br>(5,5 x 58,3) |
| Lança de 2 peças  |                 | 1                           | 1                           |
| Diâmetro x Curso  | ø x mm (ø x in) | 160 x 1.230<br>(6,3 x 48,4) | 170 x 1.300<br>(6,7 x 51,2) |
| Braço             |                 | 1                           | 1                           |
| Diâmetro x Curso  | ø x mm (ø x in) | 140 x 1.665<br>(5,5 x 65,6) | 150 x 1.745<br>(5,9 x 68,7) |
| Caçamba           |                 | 1                           | 1                           |
| Diâmetro x Curso  | ø x mm (ø x in) | 130 x 1.150<br>(5,1 x 45,3) | 140 x 1.140<br>(5,5 x 44,9) |
| Caçamba para LR   |                 | 1                           | 1                           |
| Diâmetro x Curso  | ø x mm (ø x in) | 100 x 865<br>(3,9 x 34,1)   | 100 x 865<br>(3,9 x 34,1)   |

## Capacidades de reabastecimento de serviço

|                           |         | EC250D               | EC300D               |
|---------------------------|---------|----------------------|----------------------|
| Tanque do combustível     | l (gal) | 470 (124,2)          | 470 (124,2)          |
| Sistema hidráulico, total | l (gal) | 400 (105,7)          | 400 (105,7)          |
| Tanque de óleo hidráulico | l (gal) | 195 (51,5)           | 195 (51,5)           |
| Óleo do motor             | l (gal) | 32 (8,5)             | 32 (8,5)             |
| Refrigerante do motor     | l (gal) | 41 (10,8)            | 41 (10,8)            |
| Redutor de giro           | l (gal) | 5,9 (1,6)            | 6 (1,6)              |
| Redutor de translação     | l (gal) | 2 x 5,0<br>(2 x 1,3) | 2 x 6,8<br>(2 x 1,8) |

## Cabine

A cabine do operador tem fácil acesso através de uma ampla abertura da porta. A cabine está apoiada em coxins de amortecimento hidráulico para reduzir os impactos e os níveis de vibração. Juntamente com o revestimento de absorção de ruídos, eles proporcionam níveis baixos de ruído. A cabine tem excelente visibilidade em todo o seu redor. O para-brisas dianteiro pode deslizar facilmente para cima para o teto, e o vidro inferior dianteiro pode ser removido e armazenado na porta lateral.

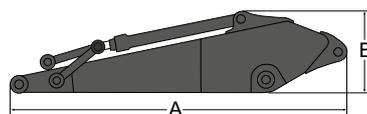
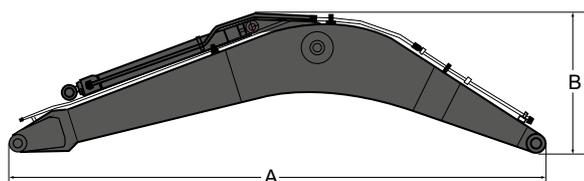
**Sistema integrado de ar condicionado e aquecimento:** O ar da cabine, pressurizado e filtrado, é fornecido por um ventilador controlado automaticamente. O ar é distribuído em toda a cabine por 14 saídas de ar.

**Assento do operador ergonômico:** O assento ajustável e o console com joysticks movem-se independentemente para que o operador possa se acomodar. O assento tem nove regulações diferentes, e ainda um cinto de segurança para o conforto e a segurança do operador.

## Nível de ruído

|  |    | EC250D | EC300D |
|--|----|--------|--------|
| <b>Nível de ruído na cabine de acordo com a norma ISO 6396</b>   |    |        |        |
| L <sub>pA</sub>  | dB | 71     | 71     |
| <b>Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva da União Europeia quanto ao Ruído (2000/14/EC) e 474-1:2006 +A1:2009</b> |    |        |        |
| L <sub>WA</sub>  | dB | 104    | 105    |

# Especificações



## DIMENSÕES

### EC250D

| Descrição       | Unidade  | 2 peças |       |       |       |        |       | LR              |          | Descrição | Unidade | 2,97  |       |       |        |       |       | LR |  |
|-----------------|----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------------|----------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|----|--|
| Lança           | m ft in  | 6       | 19'8" | 5,95  | 19'6" | 10,2   | 33'6" | Braço           | m ft in  | 2,5       | 8'2"    | 2,97  | 9'9"  | 3,6   | 11'10" | 7,85  | 25'9" |    |  |
| Comprimento (A) | mm ft in | 6.210   | 20'4" | 6.160 | 20'3" | 10.410 | 34'2" | Comprimento (A) | mm ft in | 3.590     | 11'9"   | 4.060 | 13'4" | 4.730 | 15'6"  | 9.000 | 29'6" |    |  |
| Altura (B)      | mm ft in | 1.630   | 5'4"  | 1.100 | 3'7"  | 1.525  | 5'0"  | Altura (B)      | mm ft in | 1.000     | 3'3"    | 1.000 | 3'3"  | 1.000 | 3'3"   | 900   | 2'11" |    |  |
| Largura         | mm ft in | 740     | 2'5"  | 740   | 2'5"  | 740    | 2'5"  | Largura         | mm ft in | 500       | 1'8"    | 500   | 1'8"  | 500   | 1'8"   | 480   | 1'7"  |    |  |
| Peso            | kg lb    | 2.360   | 5.203 | 2.840 | 6.261 | 3.010  | 6.536 | Peso            | kg lb    | 1.360     | 2.998   | 1.430 | 3.153 | 1.470 | 3.241  | 1.720 | 3.792 |    |  |

### EC300D

| Descrição       | Unidade  | XD    |       |       |       | 2 peças |       | LR     |       | Descrição       | Unidade  | XD    |       |       |       | LR    |       |       |       |       |       |       |        |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Lança           | m ft in  | 6,2   | 20'4" | 6,2   | 20'4" | 6,2     | 20'4" | 10,2   | 33'6" | Braço           | m ft in  | 2,55  | 8'4"  | 2,75  | 9'0"  | 3,05  | 10'0" | 3,05  | 10'0" | 3,7   | 12'2" | 7,9   | 25'11" |
| Comprimento (A) | mm ft in | 6.430 | 21'1" | 6.430 | 21'1" | 6.430   | 21'1" | 10.430 | 34'3" | Comprimento (A) | mm ft in | 3.710 | 12'2" | 3.870 | 12'8" | 4.150 | 13'7" | 4.150 | 13'7" | 4.900 | 16'1" | 9.060 | 29'9"  |
| Altura (B)      | mm ft in | 1.680 | 5'6"  | 1.680 | 5'6"  | 1.590   | 5'3"  | 1.620  | 5'4"  | Altura (B)      | mm ft in | 1.010 | 3'4"  | 1.010 | 3'4"  | 1.010 | 3'4"  | 1.010 | 3'4"  | 1.050 | 3'5"  | 1.065 | 3'6"   |
| Largura         | mm ft in | 770   | 2'6"  | 770   | 2'6"  | 770     | 2'6"  | 770    | 2'6"  | Largura         | mm ft in | 545   | 1'9"  | 545   | 1'9"  | 545   | 1'9"  | 545   | 1'9"  | 545   | 1'9"  | 545   | 1'9"   |
| Peso            | kg lb    | 2.810 | 6.195 | 2.910 | 6.415 | 3.450   | 7.606 | 3.410  | 7.518 | Peso            | kg lb    | 1.530 | 3.373 | 1.590 | 3.505 | 1.590 | 3.505 | 1.690 | 3.726 | 1.660 | 3.660 | 1.730 | 3.814  |

\* Inclui cilindro, pino e tubulação, não inclui pino do cilindro da lança. \* Inclui cilindro, articulação e pino

## GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

| Tipo de caçamba           |                 | Capacidade |                 | Largura de corte |      | Raio de giro da caçamba |      | Peso  |       | Dentes |               | EC250DL   |                |  |
|---------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------------|------|-------------------------|------|-------|-------|--------|---------------|---|----------------|--|
|                           |                 |            |                 |                  |      |                         |      |       |       |        |               | Lança 6,0 m (19'8")                                     |                |  |
|                           |                 |            |                 |                  |      |                         |      |       |       |        |               | Sapata 600 mm (24'),<br>contrapeso 4.950 kg (10.915 lb) |                |  |
|                           |                 | L          | yd <sup>3</sup> | mm               | in   | mm                      | in   | kg    | lb    | EA     | 2,5 m (8'2")  | 2,97 m (9'9")   | 3,6 m (11'10") |  |
| Caçambas de engate direto | Aplicação geral | 560        | 0,73            | 600              | 23,6 | 1.623                   | 63,9 | 808   | 1.781 | 3      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.140      | 1,49            | 1.200            | 47,2 | 1.623                   | 63,9 | 1.119 | 2.467 | 5      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.320      | 1,73            | 1.350            | 53,1 | 1.623                   | 63,9 | 1.199 | 2.643 | 5      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.510      | 1,98            | 1.500            | 59,1 | 1.623                   | 63,9 | 1.297 | 2.859 | 5      | C             | C   | B              |  |
|                           |                 | 1.690      | 2,21            | 1.650            | 65,0 | 1.623                   | 63,9 | 1.379 | 3.040 | 5      | C             | B   | B              |  |
|                           | Serviço pesado  | 1.760      | 2,30            | 1.700            | 66,9 | 1.623                   | 63,9 | 1.436 | 3.166 | 6      | B             | B   | A              |  |
|                           |                 | 1.010      | 1,32            | 1.100            | 43,3 | 1.623                   | 63,9 | 1.140 | 2.513 | 5      | D             | D   | D              |  |
|                           |                 | 1.140      | 1,49            | 1.200            | 47,2 | 1.623                   | 63,9 | 1.198 | 2.641 | 5      | D             | D   | D              |  |
|                           |                 | 1.320      | 1,73            | 1.350            | 53,1 | 1.623                   | 63,9 | 1.283 | 2.829 | 5      | D             | D   | D              |  |
|                           |                 | 1.510      | 1,98            | 1.500            | 59,1 | 1.623                   | 63,9 | 1.369 | 3.018 | 5      | D             | C   | B              |  |
| Tipo de caçamba           |                 | Capacidade |                 | Largura de corte |      | Raio de giro da caçamba |      | Peso  |       | Dentes |               | EC300DL   |                |  |
|                           |                 |            |                 |                  |      |                         |      |       |       |        |               | 6,2 m (20'4") Boom                                      |                |  |
|                           |                 |            |                 |                  |      |                         |      |       |       |        |               | Sapata 600 mm (24'),<br>contrapeso 5.500 kg (12.125 lb) |                |  |
|                           |                 | L          | yd <sup>3</sup> | mm               | in   | mm                      | in   | kg    | lb    | EA     | 2,55 m (8'4") | 3,05 m (10'0")  | 3,7 m (12'2")  |  |
| Caçambas de engate direto | Aplicação geral | 550        | 0,72            | 600              | 23,6 | 1.627                   | 64,1 | 826   | 1.821 | 3      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.140      | 1,49            | 1.200            | 47,2 | 1.627                   | 64,1 | 1.136 | 2.504 | 5      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.320      | 1,73            | 1.350            | 53,1 | 1.627                   | 64,1 | 1.215 | 2.679 | 5      | C             | C   | C              |  |
|                           |                 | 1.510      | 1,98            | 1.500            | 59,1 | 1.627                   | 64,1 | 1.312 | 2.892 | 5      | C             | C   | B              |  |
|                           |                 | 1.690      | 2,21            | 1.650            | 65,0 | 1.627                   | 64,1 | 1.395 | 3.075 | 5      | C             | B   | A              |  |
|                           | Serviço pesado  | 1.760      | 2,30            | 1.700            | 66,9 | 1.627                   | 64,1 | 1.453 | 3.203 | 6      | C             | B   | A              |  |
|                           |                 | 1.010      | 1,32            | 1.100            | 43,3 | 1.627                   | 64,1 | 1.154 | 2.544 | 5      | D             | D   | D              |  |
|                           |                 | 1.140      | 1,49            | 1.200            | 47,2 | 1.627                   | 64,1 | 1.211 | 2.670 | 5      | D             | D   | D              |  |
|                           |                 | 1.320      | 1,73            | 1.350            | 53,1 | 1.627                   | 64,1 | 1.297 | 2.859 | 5      | D             | D   | C              |  |
|                           |                 | 1.510      | 1,98            | 1.500            | 59,1 | 1.627                   | 64,1 | 1.383 | 3.049 | 5      | D             | C   | B              |  |

Consulte seu distribuidor Volvo para obter informações sobre a combinação adequada de caçambas e implementos que se adequam à aplicação. As recomendações são apresentadas apenas como orientação, com base em condições de operação típicas. Capacidade da caçamba com base na norma ISO 7451, material empilhado com um ângulo de repouso de 1:1.

## Densidade máxima do material

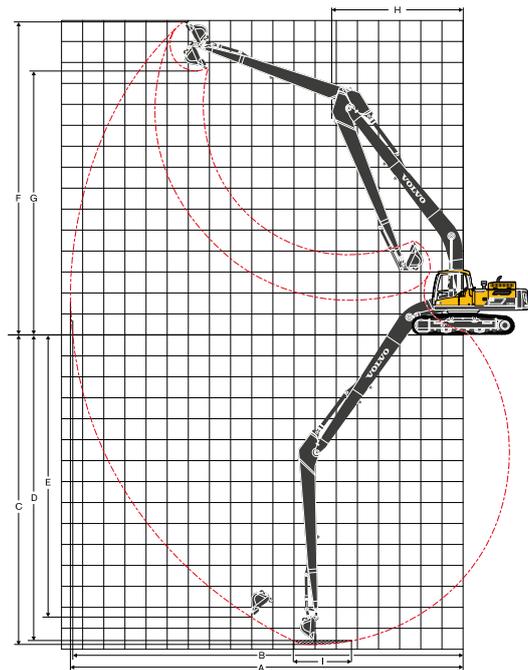
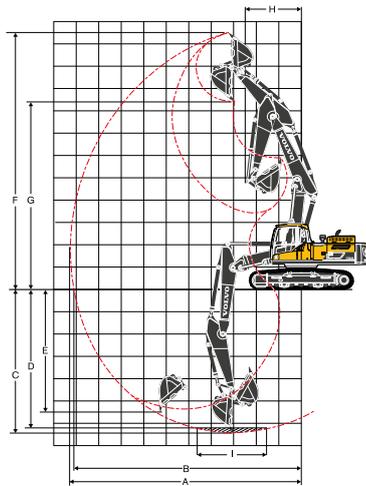
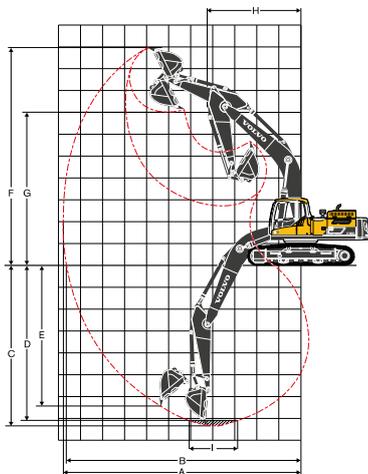
|   |                               |                                |   |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|
| A | 1.200~1.300 kg/m <sup>3</sup> | 2.000~2.200 lb/yd <sup>3</sup> | Carvão, Caliche, Xisto                    |
| B | 1.400~1.600 kg/m <sup>3</sup> | 2.300~2.700 lb/yd <sup>3</sup> | Terra molhada e argila, Calcário, Arenito |
| C | 1.700~1.800 kg/m <sup>3</sup> | 2.800~3.100 lb/yd <sup>3</sup> | Granito, Areia molhada, Rocha dinamitada  |
| D | 1.900 kg/m <sup>3</sup> ~     | 3.200 lb/yd <sup>3</sup> ~     | Lama, minério de ferro                    |

# Especificações

## PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

| EC250DL      |                     | Lança 6,0 m (19'8"), braço 2,97 m (9'9"),<br>caçamba 999 kg (1.340 l) / 2.205 lb (1,75 yd³),<br>contrapeso 4.250 kg (9.370 lb)   |                  |        |                      |      |               |        |                     | Lança 6,0 m (19'8"), braço 2,97 m (9'9"),<br>caçamba 999 kg (1.340 l) / 2.205 lb (1,75 yd³),<br>contrapeso 4.950 kg (10.915 lb) |                  |        |                      |      |               |        |  |
|--------------|---------------------|--|------------------|--------|----------------------|------|---------------|--------|---------------------|---|------------------|--------|----------------------|------|---------------|--------|--|
| Descrição    | Largura das sapatas |  | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        | Largura das sapatas |   | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        |  |
|              | mm                  | in   | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  | mm                  | in  | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  |  |
| Garra tripla | 600                 | 24   | 25.210           | 55.578 | 48,6                 | 7,05 | 3.190         | 10'6"  | 600                 | 24  | 25.910           | 57.122 | 50,0                 | 7,25 | 3.190         | 10'6"  |  |
|              | 700                 | 28   | 25.510           | 56.240 | 42,2                 | 6,12 | 3.290         | 10'10" | 700                 | 28  | 26.210           | 57.783 | 43,3                 | 6,28 | 3.290         | 10'10" |  |
|              | 800                 | 32   | 25.810           | 56.901 | 37,3                 | 5,41 | 3.390         | 11'1"  | 800                 | 32  | 26.510           | 58.444 | 38,4                 | 5,57 | 3.390         | 11'1"  |  |
|              | 900                 | 36   | 26.110           | 57.563 | 33,6                 | 4,87 | 3.490         | 11'5"  | 900                 | 36  | 26.810           | 59.106 | 34,5                 | 5,00 | 3.490         | 11'5"  |  |
| Garra dupla  | 700                 | 28   | 25.790           | 56.857 | 42,6                 | 6,18 | 3.290         | 10'10" | 700                 | 28  | 26.490           | 58.400 | 43,8                 | 6,35 | 3.290         | 10'10" |  |
| EC250DLR     |                     | Lança 10,2 m (33'6"), braço 7,85 m (25'11"),<br>caçamba 458 kg (520 l) / 1.010 lb (0,68 yd³),<br>contrapeso 6.200 kg (13.669 lb) |                  |        |                      |      |               |        |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |
| Descrição    | Largura das sapatas |  | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | mm                  | in   | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |
| Garra tripla | 600                 | 24   | 27.500           | 60.627 | 53,1                 | 7,7  | 3.190         | 10'6"  |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | 800                 | 32   | 28.100           | 61.950 | 40,7                 | 5,9  | 3.390         | 11'1"  |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | 900                 | 36   | 28.410           | 62.633 | 36,5                 | 5,29 | 3.490         | 11'5"  |                     |   |                  |        |                      |      |               |        |  |

| EC300DL      |                     | Lança 6,2 m (20'4"), braço 3,05 m (10'0"),<br>caçamba 1.301 kg (1.350 l) / 2.868 lb (1,77 yd³),<br>contrapeso 5.100 kg (11.244 lb) |                  |        |                      |      |               |        |                     | Lança 6,2 m (20'4"), braço 3,05 m (10'0"),<br>caçamba 1.301 kg (1.350 l) / 2.868 lb (1,77 yd³),<br>contrapeso 5.500 kg (12.125 lb) |                  |        |                      |      |               |        |  |
|--------------|---------------------|--|------------------|--------|----------------------|------|---------------|--------|---------------------|--|------------------|--------|----------------------|------|---------------|--------|--|
| Descrição    | Largura das sapatas |  | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        | Largura das sapatas |  | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        |  |
|              | mm                  | in   | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  | mm                  | in   | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  |  |
| Garra tripla | 600                 | 24   | 29.840           | 65.786 | 57,6                 | 8,35 | 3.190         | 10'6"  | 600                 | 24   | 30.240           | 66.668 | 58,3                 | 8,46 | 3.190         | 10'6"  |  |
|              | HD 600              | HD 24  | 30.040           | 66.227 | 58,0                 | 8,41 | 3.190         | 10'6"  | HD 600              | HD 24  | 30.440           | 67.109 | 58,7                 | 8,51 | 3.190         | 10'6"  |  |
|              | 700                 | 28   | 30.400           | 67.020 | 50,3                 | 7,30 | 3.290         | 10'10" | 700                 | 28   | 30.800           | 67.902 | 50,9                 | 7,38 | 3.290         | 10'10" |  |
|              | 800                 | 32   | 30.780           | 67.858 | 44,5                 | 6,45 | 3.390         | 11'1"  | 800                 | 32   | 31.180           | 68.740 | 45,1                 | 6,54 | 3.390         | 11'1"  |  |
|              | 900                 | 36   | 31.150           | 68.674 | 40,1                 | 5,82 | 3.490         | 11'5"  | 900                 | 36   | 31.550           | 69.556 | 40,6                 | 5,89 | 3.490         | 11'5"  |  |
| Garra dupla  | 700                 | 28   | 30.550           | 67.351 | 50,5                 | 7,32 | 3.290         | 10'10" | 700                 | 28   | 30.950           | 68.233 | 51,2                 | 7,43 | 3.290         | 10'10" |  |
| EC300DLR     |                     | Lança 10,2 m (33'6"), braço 7,9 m (25'11"),<br>caçamba 478 kg (570 l) / 1.054 lb (0,75 yd³),<br>contrapeso 6.800 kg (14.991 lb)    |                  |        |                      |      |               |        |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
| Descrição    | Largura das sapatas |  | Peso operacional |        | Pressão sobre o solo |      | Largura total |        |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | mm                  | in   | kg               | lb     | kPa                  | psi  | mm            | ft in  |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
| Garra tripla | 600                 | 24   | 31.380           | 69.181 | 60,5                 | 8,77 | 3.190         | 10'6"  |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | HD 600              | HD 24  | 31.580           | 69.622 | 60,9                 | 8,83 | 3.190         | 10'6"  |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | 800                 | 32   | 32.320           | 71.253 | 46,8                 | 6,79 | 3.390         | 11'1"  |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |
|              | 900                 | 36   | 32.690           | 72.069 | 42,0                 | 6,09 | 3.490         | 11'5"  |                     |  |                  |        |                      |      |               |        |  |



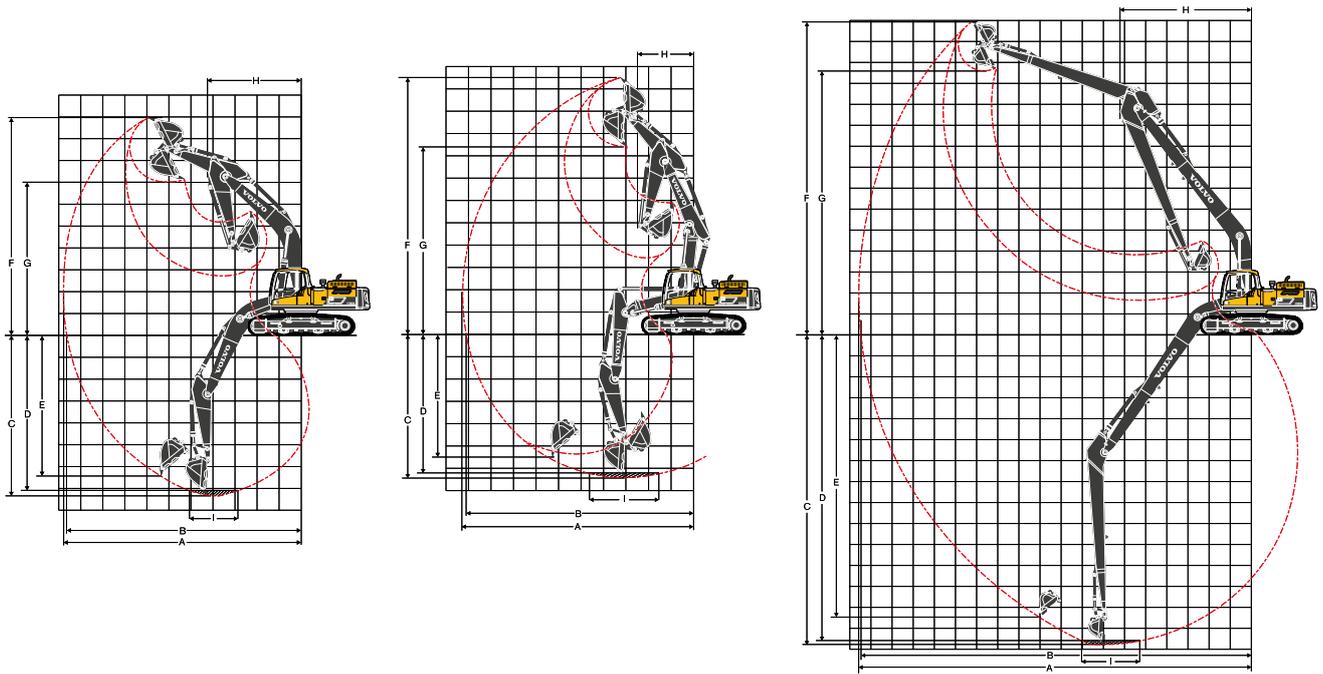
#### FAIXAS DE UTILIZAÇÃO

| Descrição   | Unidade   | EC250DL            |        |        |        |        |        |                      |        |        |        |        |        | EC250DLR     |        |
|---|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|
|   |           | 1 peça 6,0 (19'8") |        |        |        |        |        | 2 peças 5,95 (19'6") |        |        |        |        |        | 10,2 (33'6") |        |
| Lança   | m (ft in) | 2,5                | 8'2"   | 2,97   | 9'9"   | 3,6    | 11'10" | 2,5                  | 8'2"   | 2,97   | 9'9"   | 3,6    | 11'10" | 7,85         | 25'9"  |
| Braço   | m ft in   |                    |        |        |        |        |        |                      |        |        |        |        |        |              |        |
| A Alcance máx. de escavação                               | mm ft in  | 9.880              | 32'5"  | 10.260 | 33'8"  | 10.730 | 35'2"  | 9.890                | 32'5"  | 10.290 | 33'9"  | 10.780 | 35'4"  | 18.310       | 60'1"  |
| B Alcance máx. de escavação ao nível do solo              | mm ft in  | 9.690              | 31'9"  | 10.080 | 33'4"  | 10.560 | 34'8"  | 9.710                | 31'10" | 10.110 | 33'2"  | 10.610 | 34'10" | 18.210       | 59'9"  |
| C Profundidade máx. de escavação                          | mm ft in  | 6.500              | 21'4"  | 6.980  | 22'11" | 7.600  | 24'11" | 6.040                | 19'10" | 6.480  | 21'3"  | 7.050  | 23'2"  | 14.350       | 47'1"  |
| D Profundidade máx. de escavação (l = nível 2440 mm 8'0") | mm ft in  | 6.280              | 20'7"  | 6.740  | 22'1"  | 7.380  | 24'3"  | 5.930                | 19'5"  | 6.380  | 20'11" | 6.950  | 22'10" | 14.230       | 46'8"  |
| E Profundidade máx. de escavação de parede vertical       | mm ft in  | 5.650              | 18'6"  | 5.930  | 19'5"  | 6.250  | 20'6"  | 5.050                | 16'7"  | 5.450  | 17'11" | 5.950  | 19'6"  | 12.780       | 41'11" |
| F Altura máx. de corte                                    | mm ft in  | 9.620              | 31'7"  | 9.690  | 31'9"  | 9.660  | 31'8"  | 11.080               | 36'4"  | 11.340 | 37'2"  | 11.580 | 38'0"  | 14.890       | 48'10" |
| G Altura máx. de descarga                                 | mm ft in  | 6.700              | 22'0"  | 6.800  | 22'4"  | 6.820  | 22'5"  | 8.010                | 26'3"  | 8.270  | 27'2"  | 8.530  | 28'0"  | 12.740       | 41'10" |
| H Raio mín. de giro dianteiro                             | mm ft in  | 3.910              | 12'10" | 3.890  | 12'9"  | 3.890  | 12'9"  | 2.790                | 9'2"   | 2.550  | 8'4"   | 2.720  | 8'11"  | 5.720        | 18'9"  |

#### FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

| Raio da caçamba                     |                     | mm        | in     | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   | 1.537 | 60,5   |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Força de desagregação - caçamba     | Normal              | SAE J1179 | kN lbf | 152   | 34.171 | 152   | 34.171 | 152   | 34.171 | 152   | 34.171 | 152   | 34.171 | 152   | 34.171 | 68,6  | 15.422 |
|                                     | Reforço de potência | SAE J1179 | kN lbf | 166   | 37.318 | 166   | 37.318 | 166   | 37.318 | 166   | 37.318 | 166   | 37.318 | 166   | 37.318 | -     | -      |
|                                     | Normal              | ISO 6015  | kN lbf | 171   | 38.442 | 171   | 38.442 | 171   | 38.442 | 171   | 38.442 | 171   | 38.442 | 171   | 38.442 | 77,8  | 17.490 |
|                                     | Reforço de potência | ISO 6015  | kN lbf | 186   | 41.814 | 186   | 41.814 | 186   | 41.814 | 186   | 41.814 | 186   | 41.814 | 186   | 41.814 | -     | -      |
| Força de corte - braço de escavação | Normal              | SAE J1179 | kN lbf | 133   | 29.900 | 115   | 25.853 | 103   | 29.900 | 133   | 29.900 | 115   | 25.853 | 103   | 29.900 | 44,1  | 9.914  |
|                                     | Reforço de potência | SAE J1179 | kN lbf | 145   | 32.597 | 125   | 28.101 | 112   | 32.597 | 145   | 32.597 | 125   | 28.101 | 112   | 32.597 | -     | -      |
|                                     | Normal              | ISO 6015  | kN lbf | 137   | 30.799 | 118   | 26.527 | 105   | 30.799 | 137   | 30.799 | 118   | 26.527 | 105   | 30.799 | 44,7  | 10.049 |
|                                     | Reforço de potência | ISO 6015  | kN lbf | 149   | 33.497 | 129   | 29.000 | 114   | 33.497 | 149   | 33.497 | 129   | 29.000 | 114   | 33.497 | -     | -      |
| Ângulo de rotação, caçamba          |                     | °         |        | 178   |        | 178   |        | 178   |        | 178   |        | 178   |        | 178   |        | 178   |        |

# Especificações

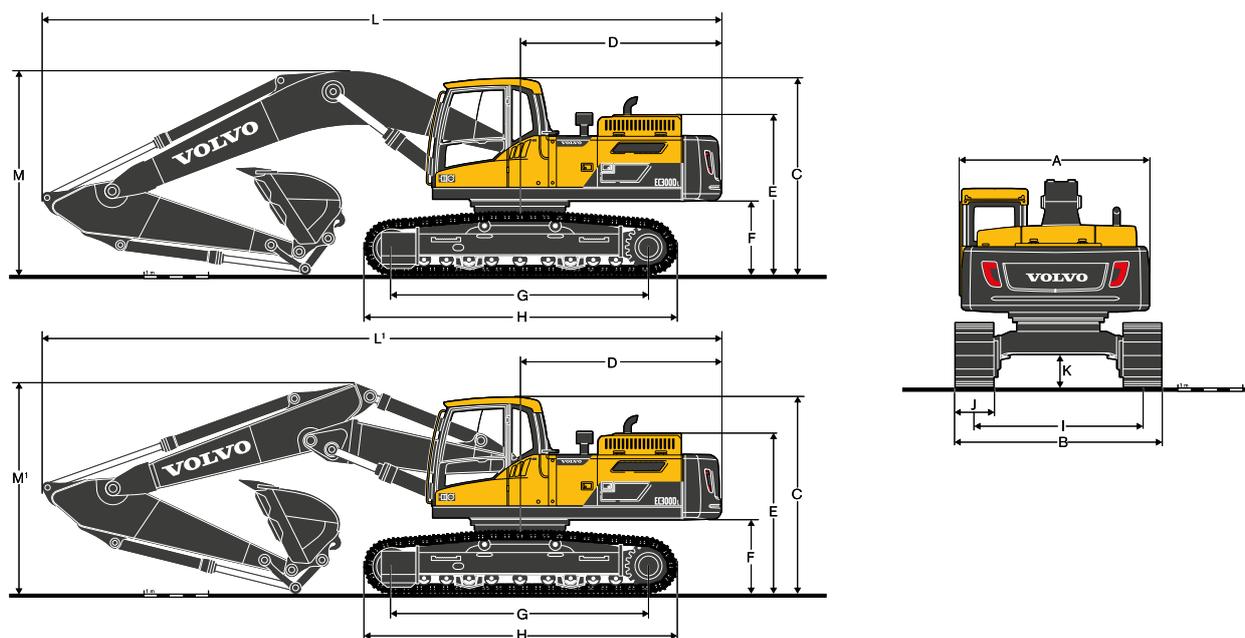


## FAIXAS DE UTILIZAÇÃO

| Descrição   | Unidade   | EC300DL    |        |        |        |        |       |        |             |        |       |        |       |        |        | EC300DLR     |        |
|---|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------|--------|
|   |           | 1 peça 6,2 |        |        |        |        |       |        | 2 peças 6,2 |        |       |        |       |        |        | 10,2 (33'6") |        |
| Braço   | m (ft in) | 2,55       | 8'4"   | 2,75   | 9'0"   | 3,05   | 10'0" | 3,7    | 12'2"       | 2,55   | 8'4"  | 3,05   | 10'0" | 3,7    | 12'2"  | 7,9          | 25'11" |
| A Alcance máx. de escavação                               | mm ft in  | 10.190     | 33'5"  | 10.430 | 34'3"  | 10.720 | 35'2" | 11.320 | 37'2"       | 10.250 | 33'8" | 10.780 | 35'4" | 11.400 | 37'5"  | 18.590       | 61'0"  |
| B Alcance máx. de escavação ao nível do solo              | mm ft in  | 9.980      | 32'9"  | 10.230 | 33'7"  | 10.520 | 34'6" | 11.140 | 36'7"       | 10.050 | 33'0" | 10.590 | 34'9" | 11.210 | 36'9"  | 18.480       | 60'8"  |
| C Profundidade máx. de escavação                          | mm ft in  | 6.850      | 22'6"  | 7.050  | 23'2"  | 7.350  | 24'1" | 8.000  | 26'3"       | 6.210  | 20'4" | 6.740  | 22'1" | 7.380  | 24'3"  | 14.750       | 48'5"  |
| D Profundidade máx. de escavação (l = nível 2440 mm 8'0") | mm ft in  | 6.610      | 21'8"  | 6.840  | 22'5"  | 7.160  | 23'6" | 7.840  | 25'9"       | 6.110  | 20'1" | 6.640  | 21'9" | 7.290  | 23'11" | 14.650       | 48'1"  |
| E Profundidade máx. de escavação de parede vertical       | mm ft in  | 5.730      | 18'10" | 5.890  | 19'4"  | 6.480  | 21'3" | 7.090  | 23'3"       | 5.210  | 17'1" | 5.800  | 19'0" | 6.430  | 21'1"  | 13.490       | 44'3"  |
| F Altura máx. de corte                                    | mm ft in  | 9.660      | 31'8"  | 9.910  | 32'6"  | 10.080 | 33'1" | 10.360 | 34'0"       | 11.600 | 38'1" | 12.100 | 39'8" | 12.600 | 41'4"  | 14.940       | 49'0"  |
| G Altura máx. de descarga                                 | mm ft in  | 6.670      | 21'11" | 6.870  | 22'6"  | 7.040  | 23'1" | 7.320  | 24'0"       | 8.360  | 27'5" | 8.850  | 29'0" | 9.350  | 30'8"  | 12.600       | 41'4"  |
| H Raio mín. de giro dianteiro                             | mm ft in  | 4.220      | 13'10" | 4.230  | 13'11" | 4.180  | 13'9" | 4.240  | 13'11"      | 2.750  | 9'0"  | 2.580  | 8'6"  | 2.770  | 9'1"   | 6.190        | 20'4"  |

## FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

| Raio da caçamba                     |                     | mm        | in     | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   | 1.600 | 63,0   |             |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| Força de desagregação - caçamba     | Normal              | SAE J1179 | kN lbf | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 168   | 37,768 | 69,1 15.534 |
|                                     | Reforço de potência | SAE J1179 | kN lbf | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | 182   | 40,915 | - -         |
|                                     | Normal              | ISO 6015  | kN lbf | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 188   | 42,264 | 80,3 18.052 |
|                                     | Reforço de potência | ISO 6015  | kN lbf | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | 205   | 46,086 | - -         |
| Força de corte - braço de escavação | Normal              | SAE J1179 | kN lbf | 157   | 35,295 | 144   | 32,372 | 132   | 29,675 | 115   | 25,853 | 157   | 35,295 | 132   | 29,675 | 115   | 25,853 | 51,3 11.533 |
|                                     | Reforço de potência | SAE J1179 | kN lbf | 170   | 38,218 | 157   | 35,295 | 143   | 32,148 | 125   | 28,101 | 170   | 38,218 | 143   | 32,148 | 125   | 28,101 | - -         |
|                                     | Normal              | ISO 6015  | kN lbf | 161   | 36,194 | 148   | 33,272 | 135   | 30,349 | 118   | 26,527 | 161   | 36,194 | 135   | 30,349 | 118   | 26,527 | 51,8 11.645 |
|                                     | Reforço de potência | ISO 6015  | kN lbf | 176   | 39,566 | 161   | 36,194 | 147   | 33,047 | 128   | 28,776 | 176   | 39,566 | 147   | 33,047 | 128   | 28,776 | - -         |
| Ângulo de rotação, caçamba          |                     | °         |        | 179   |        | 179   |        | 179   |        | 179   |        | 179   |        | 179   |        | 179   |        |             |



## DIMENSÕES

| Descrição                                       | Unidade   | EC250DL                                    |        |        |       |        |        | EC250DLR     |       |        |        |
|---|-----------|--|--------|--------|-------|--------|--------|--------------|-------|--------|--------|
| Descrição                                       | Unidade   | EC250DL                                    |        |        |       |        |        | EC250DLR     |       |        |        |
| Lança   | m (ft in) | 1 peça 6,0 (19'8") ou 2 peças 5,95 (19'6") |        |        |       |        |        | 10,2 (33'6") |       |        |        |
| Braço   | m ft in   | 2,5  | 8'2"   | 2,97   | 9'9"  | 3,6    | 11'10" | 7,85         | 25'9" |        |        |
| A. Largura total da superestrutura              | mm ft in  | 2 890                                      | 9'6"   | 2 890  | 9'6"  | 2 890  | 9'6"   | 2 890        | 9'6"  |        |        |
| B. Largura total                                | mm ft in  | 3 190                                      | 10'6"  | 3 190  | 10'6" | 3 190  | 10'6"  | 3 190        | 10'6" |        |        |
| C. Altura total da cabine                       | mm ft in  | 3 020                                      | 9'11"  | 3 020  | 9'11" | 3 020  | 9'11"  | 3 020        | 9'11" |        |        |
| D. Raio de giro traseiro                        | mm ft in  | 3 070                                      | 10'1"  | 3 070  | 10'1" | 3 070  | 10'1"  | 3 150        | 10'4" |        |        |
| E. Altura total do capô do motor                | mm ft in  | 2 450                                      | 8'0"   | 2 450  | 8'0"  | 2 450  | 8'0"   | 2 450        | 8'0"  |        |        |
| F. Altura livre do contrapeso *                 | mm ft in  | 1 080                                      | 3'7"   | 1 080  | 3'7"  | 1 080  | 3'7"   | 1 080        | 3'7"  |        |        |
| G. Comprimento da esteira em contato com o solo | mm ft in  | 3 850                                      | 12'8"  | 3 850  | 12'8" | 3 850  | 12'8"  | 3 850        | 12'8" |        |        |
| H. Comprimento da esteira                       | mm ft in  | 4 650                                      | 15'3"  | 4 650  | 15'3" | 4 650  | 15'3"  | 4 650        | 15'3" |        |        |
| I. Bitola da esteira                            | mm ft in  | 2 590                                      | 8'6"   | 2 590  | 8'6"  | 2 590  | 8'6"   | 2 590        | 8'6"  |        |        |
| J. Largura das sapatas                          | mm ft in  | 600  | 2'0"   | 600    | 2'0"  | 600    | 2'0"   | 600          | 2'0"  |        |        |
| K. Altura livre mínima do solo *                | mm ft in  | 470  | 1'7"   | 470    | 1'7"  | 470    | 1'7"   | 470          | 1'7"  |        |        |
| L. Comprimento total                            | mm ft in  | 10 340                                     | 33'11" | 10 260 | 33'8" | 10 330 | 33'11" | 14 555       | 47'9" |        |        |
| L'. Comprimento total                           | mm ft in  | 10 290                                     | 33'9"  | 10 260 | 33'8" | 10 330 | 33'11" | -            | -     |        |        |
| M. Altura total da lança                        | mm ft in  | 3 390                                      | 11'1"  | 3 190  | 10'6" | 3 400  | 11'2"  | 3 085        | 10'1" |        |        |
| M'. Altura total da lança                       | mm ft in  | 3 270                                      | 10'9"  | 3 190  | 10'6" | 3 410  | 11'2"  | -            | -     |        |        |
| Descrição                                       | Unidade   | EC300DL                                    |        |        |       |        |        | EC300DLR     |       |        |        |
| Lança   | m (ft in) | 1 peça 6,2 (20'4") ou 2 peças 6,2 (20'4")  |        |        |       |        |        | 10,2 (33'6") |       |        |        |
| Braço   | m ft in   | 2,55                                       | 8'4"   | 2,75   | 9'0"  | 3,05   | 10'0"  | 3,7          | 12'2" | 7,9    | 25'11" |
| A. Largura total da superestrutura              | mm ft in  | 2 890                                      | 9'6"   | 2 890  | 9'6"  | 2 890  | 9'6"   | 2 890        | 9'6"  | 2 890  | 9'6"   |
| B. Largura total                                | mm ft in  | 3 190                                      | 10'6"  | 3 190  | 10'6" | 3 190  | 10'6"  | 3 190        | 10'6" | 3 190  | 10'6"  |
| C. Altura total da cabine                       | mm ft in  | 3 090                                      | 10'2"  | 3 090  | 10'2" | 3 090  | 10'2"  | 3 090        | 10'2" | 3 090  | 10'2"  |
| D. Raio de giro traseiro                        | mm ft in  | 3 120                                      | 10'3"  | 3 120  | 10'3" | 3 120  | 10'3"  | 3 120        | 10'3" | 3 200  | 10'6"  |
| E. Altura total do capô do motor                | mm ft in  | 2 510                                      | 8'3"   | 2 510  | 8'3"  | 2 510  | 8'3"   | 2 510        | 8'3"  | 2 510  | 8'3"   |
| F. Altura livre do contrapeso *                 | mm ft in  | 1 135                                      | 3'9"   | 1 135  | 3'9"  | 1 135  | 3'9"   | 1 135        | 3'9"  | 1 135  | 3'9"   |
| G. Comprimento da esteira em contato com o solo | mm ft in  | 4 015                                      | 13'2"  | 4 015  | 13'2" | 4 015  | 13'2"  | 4 015        | 13'2" | 4 015  | 13'2"  |
| H. Comprimento da esteira                       | mm ft in  | 4 870                                      | 16'0"  | 4 870  | 16'0" | 4 870  | 16'0"  | 4 870        | 16'0" | 4 870  | 16'0"  |
| I. Bitola da esteira                            | mm ft in  | 2 590                                      | 8'6"   | 2 590  | 8'6"  | 2 590  | 8'6"   | 2 590        | 8'6"  | 2 590  | 8'6"   |
| J. Largura das sapatas                          | mm ft in  | 600  | 2'0"   | 600    | 2'0"  | 600    | 2'0"   | 600          | 2'0"  | 600    | 2'0"   |
| K. Altura livre mínima do solo *                | mm ft in  | 480  | 1'7"   | 480    | 1'7"  | 480    | 1'7"   | 480          | 1'7"  | 480    | 1'7"   |
| L. Comprimento total                            | mm ft in  | 10 640                                     | 34'11" | 10 580 | 34'9" | 10 530 | 34'7"  | 10 570       | 34'8" | 14 640 | 48'0"  |
| L'. Comprimento total                           | mm ft in  | 10 635                                     | 34'11" | -      | -     | 10 570 | 34'8"  | 10 570       | 34'8" | -      | -      |
| M. Altura total da lança                        | mm ft in  | 3 495                                      | 11'6"  | 3 450  | 11'4" | 3 350  | 11'0"  | 3 590        | 11'9" | 3 240  | 10'8"  |
| M'. Altura total da lança                       | mm ft in  | 3 360                                      | 11'0"  | -      | -     | 3 300  | 10'10" | 3 530        | 11'7" | -      | -      |

\* Sem sapata com garras

1 lança de 2 peças

# Especificações

## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC250DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|   | Ponto de elevação | kg | 1,5 m / 5 ft |            | 3,0 m / 10 ft |            | 4,5 m / 15 ft |            | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | Alcance máx. |            |  |  |  |
|---|-------------------|----|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|--|--|--|
|   |                   |    | Ao longo de  | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de  | Através de |  |  |  |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>2,5 m<br>8'2"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>4.250 kg<br>9.370 lb   | 7,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 25 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 6,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 20 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 4,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 15 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 3,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 10 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 1,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 5 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 m               | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -1,5 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -5 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -3,0 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -10 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -4,5 m  | kg                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -15 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>2,97 m<br>9'9"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>4.250 kg<br>9.370 lb  | 7,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 25 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 6,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 20 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 4,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 15 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 3,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 10 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 1,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 5 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 m               | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -1,5 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -5 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -3,0 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -10 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -4,5 m  | kg                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -15 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>3,6 m<br>11'10"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>4.250 kg<br>9.370 lb | 7,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 25 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 6,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 20 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 4,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 15 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 3,0 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 10 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 1,5 m             | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 5 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 m               | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | 0 ft              | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -1,5 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -5 ft             | lb |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
|   | -3,0 m            | kg |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -10 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -4,5 m  | kg                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -15 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -6,0 m  | kg                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |
| -20 ft  | lb                |    |              |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            |  |  |  |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.



# Especificações

## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC250DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|  | Ponto de elevação | 1,5 m / 5 ft |            | 3,0 m / 10 ft |            | 4,5 m / 15 ft |            | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | Alcance máx. |            |          |          |          |
|--|-------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|----------|----------|----------|
|  |                   | Ao longo de  | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de  | Através de |          |          |          |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>2,5 m<br>8'2"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>4.950 kg<br>10.913 lb   | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *6.860       | *6.860     | 6.117 mm |          |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *15.124      | *15.124    | 20,1 ft  |          |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *6.860       | 5.300      | 7.235 mm |          |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *15.124      | 11.684     | 23,7 ft  |          |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               | *9.220     | *9.220        | *7.660     | 6.960         | *7.030     | 4.930           |            |              | 6.700      | 4.510    | 7.914 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               | *20.327    | *20.327       | *16.887    | 15.344        | *15.498    | 10.869          |            |              | 14.771     | 9.943    | 26 ft    |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *11.910    | 10.070        | *8.870     | 6.640         | *7.170     | 4.790           |            |              | 6.160      | 4.120    | 8.265 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *26.257    | 22.201        | *19.555    | 14.639        | 15.807     | 10.560          |            |              | 13.580     | 9.083    | 27,1 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *14.010    | 9.500         | 9.800      | 6.340         | 7.000      | 4.640           |            |              | 5.990      | 3.990    | 8.330 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *30.887    | 20.944        | 21.605     | 13.977        | 15.432     | 10.229          |            |              | 13.206     | 8.796    | 27,3 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *14.790    | 9.280         | 9.600      | 6.160         | 6.890      | 4.540           |            |              | 6.160      | 4.080    | 8.116 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *32.606    | 20.459        | 21.164     | 13.580        | 15.190     | 10.009          |            |              | 13.580     | 8.995    | 26,6 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           |            |               | *10.430    | *10.430       | *14.590    | 9.260         | 9.530      | 6.100         | 6.880      | 4.520           |            |              | 6.750      | 4.450    | 7.600 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           |            |               | *22.994    | *22.994       | *32.165    | 20.415        | 21.010     | 13.448        | 15.168     | 9.965           |            |              | 14.881     | 9.811    | 24,9 ft  |          |
|  | -3,0 m            | kg           |            |               | *18.650    | *18.650       | *13.510    | 9.380         | 9.620      | 6.170         |            |                 |            |              | 8.160      | 5.330    | 6.711 mm |          |
| -10 ft   | lb                |              |            | *41.116       | *41.116    | *29.784       | 20.679     | 21.208        | 13.603     |               |            |                 |            | 17.990       | 11.751     | 22 ft    |          |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *14.940       | *14.940    | *10.890       | 9.690      |               |            |               |            |                 |            | *9.050       | 7.740      | 5.255 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *32.937       | *32.937    | *24.008       | 21.363     |               |            |               |            |                 |            | *19.952      | 17.064     | 17,2 ft  |          |          |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>2,97 m<br>9'9"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>4.950 kg<br>10.913 lb  | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *6.090       | *6.090     | 6.629 mm |          |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *13.426      | *13.426    | 21,7 ft  |          |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.230        | *6.230     | *6.300          | 5.080      |              |            | *5.830   | 4.880    | 7.671 mm |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.735       | *13.735    | *13.889         | 11.199     |              |            | *12.853  | 10.759   | 25,2 ft  |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               | *8.310     | *8.310        | *7.120     | 7.060         | *6.590     | 4.980           |            |              | *5.860     | 4.210    | 8.313 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               | *18.320    | *18.320       | *15.697    | 15.565        | *14.528    | 10.979          |            |              | *12.919    | 9.281    | 27,3 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *11.020    | 10.270        | *8.380     | 6.710         | *7.190     | 4.820           |            |              | 5.770      | 3.870    | 8.648 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *24.295    | 22.641        | *18.475    | 14.793        | *15.851    | 10.626          |            |              | 12.721     | 8.532    | 28,4 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *13.380    | 9.610         | *9.630     | 6.390         | 7.020      | 4.650           |            |              | 5.610      | 3.740    | 8.710 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *29.498    | 21.186        | *21.230    | 14.088        | 15.476     | 10.251          |            |              | 12.368     | 8.245    | 28,6 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *14.570    | 9.280         | 9.610      | 6.160         | 6.890      | 4.530           |            |              | 5.740      | 3.800    | 8.506 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *32.121    | 20.459        | 21.186     | 13.580        | 15.190     | 9.987           |            |              | 12.655     | 8.378    | 27,9 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *6.660     | *6.660        | *10.680    | *10.680       | *14.720    | 9.200         | 9.500      | 6.070         | 6.830      | 4.480           |            |              | 6.220      | 4.100    | 8.016 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *14.683    | *14.683       | *23.545    | *23.545       | *32.452    | 20.283        | 20.944     | 13.382        | 15.058     | 9.877           |            |              | 13.713     | 9.039    | 26,3 ft  |          |
|  | -3,0 m            | kg           | *12.360    | *12.360       | *17.770    | *17.770       | *13.960    | 9.270         | 9.530      | 6.100         |            |                 |            |              | 7.330      | 4.800    | 7.179 mm |          |
| -10 ft   | lb                | *27.249      | *27.249    | *39.176       | *39.176    | *30.776       | 20.437     | 21.010        | 13.448     |               |            |                 |            | 16.160       | 10.582     | 23,6 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *16.670       | *16.670    | *11.960       | 9.510      |               |            |               |            |                 |            | *8.890       | 6.530      | 5.844 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *36.751       | *36.751    | *26.367       | 20.966     |               |            |               |            |                 |            | *19.599      | 14.396     | 19,2 ft  |          |          |
| Lança :<br>6,0 m<br>19'8"<br>Braço :<br>3,6 m<br>11'10"<br>Sapata :<br>600 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>4.950 kg<br>10.913 lb | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *5.080       | *5.080     | 7.239 mm |          |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            | *11.199      | *11.199    | 23,8 ft  |          |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               | *5.600     | 5.210           |            |              | *4.930     | 4.460    | 8.203 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               | *12.346    | 11.486          |            |              | *10.869    | 9.833    | 26,9 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.380        | *6.380     | *6.020          | 5.080      |              |            | *4.990   | 3.900    | 8.806 mm |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *14.065       | *14.065    | *13.272         | 11.199     |              |            | *11.001  | 8.598    | 28,9 ft  |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               | *15.660    | *15.660       | *9.780     | *9.780        | *7.700     | 6.840         | *6.710     | 4.890           | 5.470      | 3.680        | *5.210     | 3.600    | 9.122 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               | *34.524    | *34.524       | *21.561    | *21.561       | *16.976    | 15.080        | *14.793    | 10.781          | 12.059     | 8.113        | *11.486    | 7.937    | 29,9 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *12.410    | 9.790         | *9.070     | 6.470         | 7.080      | 4.700           | 5.370      | 3.580        | 5.210      | 3.480    | 9.181 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *27.359    | 21.583        | *19.996    | 14.264        | 15.609     | 10.362          | 11.839     | 7.893        | 11.486     | 7.672    | 30,1 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               | *7.100     | *7.100        | *14.080    | 9.330         | 9.650      | 6.190         | 6.900      | 4.540           |            |              | 5.300      | 3.510    | 8.988 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               | *15.653    | *15.653       | *31.041    | 20.569        | 21.275     | 13.647        | 15.212     | 10.009          |            |              | 11.684     | 7.738    | 29,5 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *6.850     | *6.850        | *10.840    | *10.840       | *14.680    | 9.140         | 9.480      | 6.040         | 6.800      | 4.450           |            |              | 5.670      | 3.740    | 8.526 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *15.102    | *15.102       | *23.898    | *23.898       | *32.364    | 20.150        | 20.900     | 13.316        | 14.991     | 9.811           |            |              | 12.500     | 8.245    | 28 ft    |          |
|  | -3,0 m            | kg           | *11.080    | *11.080       | *16.030    | *16.030       | *14.360    | 9.150         | 9.450      | 6.020         | 6.800      | 4.450           |            |              | 6.510      | 4.270    | 7.745 mm |          |
| -10 ft   | lb                | *24.427      | *24.427    | *35.340       | *35.340    | *31.658       | 20.172     | 20.834        | 13.272     | 14.991        | 9.811      |                 |            | 14.352       | 9.414      | 25,4 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                | *16.390      | *16.390    | *18.570       | *18.570    | *12.980       | 9.320      | 9.580         | 6.140      |               |            |                 |            | 8.450        | 5.480      | 6.531 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                | *36.134      | *36.134    | *40.940       | *40.940    | *28.616       | 20.547     | 21.120        | 13.536     |               |            |                 |            | 18.629       | 12.081     | 21,4 ft  |          |          |
| -6,0 m   | kg                |              |            |               |            | *9.480        | *9.480     |               |            |               |            |                 |            | *9.400       | *9.400     | 4.533 mm |          |          |
| -20 ft   | lb                |              |            |               |            | *20.900       | *20.900    |               |            |               |            |                 |            | *20.723      | *20.723    | 14,9 ft  |          |          |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

**CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC250DLR**

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|   | Ponto de elevação | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | 10,5 m / 34,4 ft |            | 12,0 m / 39,4 ft |            | 13,5 m / 44,3 ft |            | 15,0 m / 49,2 ft |            | Alcance máx. |        |        |        |           |           |
|---|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|--------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
|   |                   | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de |              |        |        |        |           |           |
| Lança :<br>10,2 m<br>33'6"<br>Braço :<br>7,85 m<br>25'9"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>6.200 kg<br>13.669 lb | 13,5 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | *1.080 | *1.080 | 12,441 mm |           |
|   | 44,3 ft lb        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        |        | *2.381 | *2.381    | 40,8 ft   |
|   | 12,0 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *1.180           | *1.180     |                  |            |              |        |        | *1.020 | *1.020    | 13,702 mm |
|   | 39,4 ft lb        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *2.601           | *2.601     |                  |            |              |        |        | *2.249 | *2.249    | 45 ft     |
|   | 10,5 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *1.760           | *1.760     |                  |            |              |        |        | *980   | *980      | 14,701 mm |
|   | 34,4 ft lb        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *3.880           | *3.880     |                  |            |              |        |        | *2.161 | *2.161    | 48,2 ft   |
|   | 9,0 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            | *2.110           | *2.110     | *1.380       | *1.380 |        | *970   | *970      | 15,490 mm |
|   | 29,5 ft lb        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            | *4.652           | *4.652     | *3.042       | *3.042 |        | *2.138 | *2.138    | 50,8 ft   |
|   | 7,5 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  | *2.340     | *2.340           | *2.310     | 2.280            | *1.810     | 1.800        |        | *960   | *960   | 16,100 mm |           |
|   | 25 ft lb          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  | *5.159     | *5.159           | *5.093     | 5.027            | *3.990     | 3.968        |        | *2.116 | *2.116 | 52,8 ft   |           |
|   | 6,0 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *2.520           | *2.520     | *2.430           | 2.190      | *2.140       | 1.750  |        | *980   | *980      | 16,551 mm |
|   | 20 ft lb          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *5.556           | *5.556     | *5.357           | 4.828      | *4.718       | 3.858  |        | *2.161 | *2.161    | 54,3 ft   |
|   | 4,5 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            | *2.940           | *2.940     | *2.730           | 2.610      | *2.580           | 2.090      | *2.440       | 1.680  |        | *1.000 | *1.000    | 16,855 mm |
|   | 15 ft lb          |               |            |               |            |                 |            |                  |            | *6.482           | *6.482     | *6.019           | 5.754      | *5.688           | 4.608      | *5.379       | 3.704  |        | *2.205 | *2.205    | 55,3 ft   |
|   | 3,0 m kg          | *5.420        | *5.420     | *4.360        | *4.360     | *3.710          | *3.710     | *3.280           | 3.070      | *2.980           | 2.450      | *2.760           | 2.450      | 2.550            | 1.600      |              |        |        | *1.040 | *1.040    | 17,020 mm |
|   | 10 ft lb          | *11.949       | *11.949    | *9.612        | *9.612     | *8.179          | *8.179     | *7.231           | 6.768      | *6.570           | 5.401      | *6.085           | 4.343      | 5.622            | 3.527      |              |        |        | *2.293 | *2.293    | 55,8 ft   |
|   | 1,5 m kg          | *6.630        | 6.280      | *5.110        | 4.650      | *4.210          | 3.590      | *3.630           | 2.840      | *3.230           | 2.280      | *2.940           | 1.860      | 2.460            | 1.520      |              |        |        | *1.100 | *1.100    | 17,052 mm |
|   | 5 ft lb           | *14.617       | 13.845     | *11.266       | 10.251     | *9.281          | 7.915      | *8.003           | 6.261      | *7.121           | 5.027      | *6.482           | 4.101      | 5.423            | 3.351      |              |        |        | *2.425 | *2.425    | 55,9 ft   |
|   | 0 m kg            | *7.600        | 5.600      | *5.770        | 4.200      | *4.670          | 3.280      | *3.960           | 2.630      | 3.400            | 2.130      | 2.830            | 1.750      | 2.380            | 1.440      |              |        |        | *1.170 | 1.120     | 16,950 mm |
|   | 0 ft lb           | *16.755       | 12.346     | *12.721       | 9.259      | *10.296         | 7.231      | *8.730           | 5.798      | 7.496            | 4.696      | 6.239            | 3.858      | 5.247            | 3.175      |              |        |        | *2.579 | 2.469     | 55,6 ft   |
|   | -1,5 m kg         | *8.250        | 5.160      | *6.280        | 3.870      | 4.910           | 3.040      | 3.950            | 2.450      | 3.260            | 2.000      | 2.730            | 1.650      | 2.320            | 1.370      |              |        |        | *1.270 | 1.120     | 16,711 mm |
|   | -5 ft lb          | *18.188       | 11.376     | *13.845       | 8.532      | 10.825          | 6.702      | 8.708            | 5.401      | 7.187            | 4.409      | 6.019            | 3.638      | 5.115            | 3.020      |              |        |        | *2.800 | 2.469     | 54,8 ft   |
|   | -3,0 m kg         | 8.420         | 4.920      | 6.090         | 3.660      | 4.720           | 2.860      | 3.810            | 2.310      | 3.150            | 1.900      | 2.650            | 1.580      | 2.260            | 1.320      |              |        |        | *1.410 | 1.140     | 16,331 mm |
|   | -10 ft lb         | 18.563        | 10.847     | 13.426        | 8.069      | 10.406          | 6.305      | 8.400            | 5.093      | 6.945            | 4.189      | 5.842            | 3.483      | 4.982            | 2.910      |              |        |        | *3.109 | 2.513     | 53,6 ft   |
|   | -4,5 m kg         | 8.300         | 4.820      | 5.960         | 3.540      | 4.600           | 2.760      | 3.710            | 2.220      | 3.080            | 1.830      | 2.600            | 1.530      | 2.240            | 1.300      |              |        |        | *1.590 | 1.200     | 15,798 mm |
|   | -15 ft lb         | 18.298        | 10.626     | 13.140        | 7.804      | 10.141          | 6.085      | 8.179            | 4.894      | 6.790            | 4.034      | 5.732            | 3.373      | 4.938            | 2.866      |              |        |        | *3.505 | 2.646     | 51,8 ft   |
|   | -6,0 m kg         | 8.300         | 4.810      | 5.910         | 3.500      | 4.550           | 2.710      | 3.670            | 2.180      | 3.050            | 1.800      | 2.590            | 1.510      | *2.040           | 1.300      |              |        |        | *1.840 | 1.290     | 15,097 mm |
|   | -20 ft lb         | 18.298        | 10.604     | 13.029        | 7.716      | 10.031          | 5.975      | 8.091            | 4.806      | 6.724            | 3.968      | 5.710            | 3.329      | *4.497           | 2.866      |              |        |        | *4.057 | 2.844     | 49,5 ft   |
| -7,5 m kg   | 8.370             | 4.880         | 5.940      | 3.520         | 4.560      | 2.720           | 3.670      | 2.180            | 3.050      | 1.810            | 2.610      | 1.540            |            |                  |            |              |        | *2.210 | 1.440  | 14,201 mm |           |
| -25 ft lb   | 18.453            | 10.759        | 13.095     | 7.760         | 10.053     | 5.997           | 8.091      | 4.806            | 6.724      | 3.990            | 5.754      | 3.395            |            |                  |            |              |        | *4.872 | 3.175  | 46,6 ft   |           |
| -9,0 m kg   | *7.900            | 5.020         | 6.040      | 3.610         | 4.630      | 2.780           | 3.730      | 2.240            | 3.110      | 1.860            |            |                  |            |                  |            |              |        | 2.790  | 1.670  | 13,072 mm |           |
| -29,5 ft lb   | *17.416           | 11.067        | 13.316     | 7.959         | 10.207     | 6.129           | 8.223      | 4.938            | 6.856      | 4.101            |            |                  |            |                  |            |              |        | 6.151  | 3.682  | 42,9 ft   |           |
| -10,5 m kg  | *7.140            | 5.230         | *5.790     | 3.760         | 4.760      | 2.900           | 3.840      | 2.350            |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | 3.370  | 2.060  | 11,638 mm |           |
| -34,4 ft lb   | *15.741           | 11.530        | *12.765    | 8.289         | 10.494     | 6.393           | 8.466      | 5.181            |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | 7.430  | 4.542  | 38,2 ft   |           |
| -12,0 m kg  | *6.000            | 5.530         | *4.870     | 3.990         | *3.960     | 3.100           |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | *3.520 | 2.790  | 9,767 mm  |           |
| -39,4 ft lb   | *13.228           | 12.192        | *10.736    | 8.796         | *8.730     | 6.834           |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | *7.760 | 6.151  | 32 ft     |           |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

# Especificações

## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC300DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|  | Ponto de elevação | 1,5 m / 5 ft |            | 3,0 m / 10 ft |            | 4,5 m / 15 ft |            | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | Alcance máx. |            |         |          |          |          |
|--|-------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|---------|----------|----------|----------|
|  |                   | Ao longo de  | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de  | Através de |         |          |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>2,55 m<br>8'4"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.100 kg<br>11.244 lb  | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.600        | *7.600     |                 |            |              |            | *7.740  | 6.910    | 6.528 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *16.755       | *16.755    |                 |            |              |            | *17.064 | 15.234   | 21,4 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.920        | 7.880      | *7.700          | 5.380      |              |            | *7.710  | 5.300    | 7.558 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *17.461       | 17.372     | *16.976         | 11.861     |              |            | *16.998 | 11.684   | 24,8 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               | *11.200    | *11.200       | *8.990     | 7.490         | *8.000     | 5.250           |            |              |            |         | 7.150    | 4.520    | 8.185 mm |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               | *24.692    | *24.692       | *19.820    | 16.513        | *17.637    | 11.574          |            |              |            |         | 15.763   | 9.965    | 26,9 ft  |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *14.260    | 10.630        | *10.370    | 7.020         | 8.050      | 5.030           |            |              |            |         | 6.590    | 4.120    | 8.500 mm |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *31.438    | 23.435        | *22.862    | 15.476        | 17.747     | 11.089          |            |              |            |         | 14.528   | 9.083    | 27,9 ft  |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *16.330    | 9.920         | 11.030     | 6.630         | 7.820      | 4.820           |            |              |            |         | 6.420    | 3.980    | 8.540 mm |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.001    | 21.870        | 24.317     | 14.617        | 17.240     | 10.626          |            |              |            |         | 14.154   | 8.774    | 28 ft    |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.890    | 9.690         | 10.760     | 6.400         | 7.670      | 4.690           |            |              |            |         | 6.600    | 4.070    | 8.308 mm |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *37.236    | 21.363        | 23.722     | 14.110        | 16.909     | 10.340          |            |              |            |         | 14.550   | 8.973    | 27,3 ft  |
|  | -1,5 m            | kg           |            |               | *12.830    | *12.830       | *16.440    | 9.690         | 10.680     | 6.330         | 7.640      | 4.660           |            |              |            |         | 7.260    | 4.450    | 7.779 mm |
|  | -5 ft             | lb           |            |               | *28.285    | *28.285       | *36.244    | 21.363        | 23.545     | 13.955        | 16.843     | 10.274          |            |              |            |         | 16.006   | 9.811    | 25,5 ft  |
| -3,0 m   | kg                |              |            | *20.420       | 20.150     | *15.070       | 9.860      | 10.800        | 6.430      |               |            |                 |            |              |            | 8.790   | 5.350    | 6.883 mm |          |
| -10 ft   | lb                |              |            | *45.018       | 44.423     | *33.224       | 21.738     | 23.810        | 14.176     |               |            |                 |            |              |            | 19.379  | 11.795   | 22,6 ft  |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *16.190       | *16.190    | *12.070       | 10.260     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *9.720  | 7.780    | 5.437 mm |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *35.693       | *35.693    | *26.610       | 22.619     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *21.429 | 17.152   | 17,8 ft  |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,05 m<br>10'0"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.100 kg<br>11.244 lb | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *6.300  | 5.840    | 7.210 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *13.889 | 12.875   | 23,7 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               | *6.980     | 5.430           |            |              |            | *6.030  | 4.640    | 8.152 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               | *15.388    | 11.971          |            |              |            | *13.294 | 10.229   | 26,7 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *8.280     | 7.560         | *7.440     | 5.260           |            |              |            | *6.010  | 4.010    | 8.736 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *18.254    | 16.667        | *16.402    | 11.596          |            |              |            | *13.250 | 8.841    | 28,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *13.090    | 10.840        | *9.720     | 7.060         | 8.040      | 5.010           | 5.970      | 3.700        |            | 5.930   | 3.680    | 9.032 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *28.858    | 23.898        | *21.429    | 15.565        | 17.725     | 11.045          | 13.162     | 8.157        |            | 13.073  | 8.113    | 29,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *15.540    | 9.970         | 11.020     | 6.610         | 7.780      | 4.770           | 5.860      | 3.600        |            | 5.790   | 3.560    | 9.069 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *34.260    | 21.980        | 24.295     | 14.573        | 17.152     | 10.516          | 12.919     | 7.937        |            | 12.765  | 7.848    | 29,8 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.600    | 9.580         | 10.680     | 6.310         | 7.580      | 4.600           |            |              |            | 5.930   | 3.620    | 8.851 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.597    | 21.120        | 23.545     | 13.911        | 16.711     | 10.141          |            |              |            | 13.073  | 7.981    | 29 ft    |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *7.500     | *7.500        | *11.670    | *11.670       | *16.550    | 9.500         | 10.540     | 6.190         | 7.500      | 4.520           |            |              |            | 6.420   | 3.910    | 8.357 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *16.535    | *16.535       | *25.728    | *25.728       | *36.486    | 20.944        | 23.237     | 13.647        | 16.535     | 9.965           |            |              |            | 14.154  | 8.620    | 27,4 ft  |          |
| -3,0 m   | kg                | *13.800      | *13.800    | *19.390       | *19.390    | *15.550       | 9.610      | 10.600        | 6.240      | 7.590         | 4.610      |                 |            |              | 7.550      | 4.580   | 7.532 mm |          |          |
| -10 ft   | lb                | *30.424      | *30.424    | *42.748       | *42.748    | *34.282       | 21.186     | 23.369        | 13.757     | 16.733        | 10.163     |                 |            |              | 16.645     | 10.097  | 24,7 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *18.200       | *18.200    | *13.220       | 9.940      | *9.630        | 6.500      |               |            |                 |            |              | *9.020     | 6.180   | 6.243 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *40.124       | *40.124    | *29.145       | 21.914     | *21.230       | 14.330     |               |            |                 |            |              | *19.886    | 13.625  | 20,5 ft  |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,7 m<br>12'2"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.100 kg<br>11.244 lb  | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.170        | 5.640      |                 |            |              | *4.950     | *4.950  | 7.964 mm |          |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.603       | 12.434     |                 |            |              | *10.913    | *10.913 | 26,1 ft  |          |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.250        | 5.580      |                 |            |              | *4.760     | 4.110   | 8.824 mm |          |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.779       | 12.302     |                 |            |              | *10.494    | 9.061   | 29 ft    |          |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *7.420     | *7.420        | *6.810     | 5.380           | 6.180      | 3.900        |            | *4.750  | 3.600    | 9.365 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *16.358    | *16.358       | *15.013    | 11.861          | 13.625     | 8.598        |            | *10.472 | 7.937    | 30,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *11.690    | 11.280        | *8.950     | 7.240         | *7.620     | 5.110           | 6.040      | 3.770        |            | *4.880  | 3.330    | 9.642 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *25.772    | 24.868        | *19.731    | 15.961        | *16.799    | 11.266          | 13.316     | 8.311        |            | *10.759 | 7.341    | 31,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *14.520    | 10.260        | *10.460    | 6.740         | 7.850      | 4.830           | 5.890      | 3.630        |            | *5.190  | 3.210    | 9.676 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *32.011    | 22.619        | *23.060    | 14.859        | 17.306     | 10.648          | 12.985     | 8.003        |            | *11.442 | 7.077    | 31,7 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               | *6.750     | *6.750        | *16.180    | 9.680         | 10.760     | 6.370         | 7.600      | 4.610           | 5.770      | 3.510        |            | 5.340   | 3.250    | 9.473 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               | *14.881    | *14.881       | *35.671    | 21.341        | 23.722     | 14.043        | 16.755     | 10.163          | 12.721     | 7.738        |            | 11.773  | 7.165    | 31,1 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *6.940     | *6.940        | *10.970    | *10.970       | *16.650    | 9.470         | 10.530     | 6.180         | 7.470      | 4.490           | 5.720      | 3.470        |            | 5.710   | 3.470    | 9.013 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *15.300    | *15.300       | *24.185    | *24.185       | *36.707    | 20.878        | 23.215     | 13.625        | 16.469     | 9.899           | 12.610     | 7.650        |            | 12.588  | 7.650    | 29,6 ft  |          |
| -3,0 m   | kg                | *11.600      | *11.600    | *16.610       | *16.610    | *16.130       | 9.480      | 10.500        | 6.150      | 7.460         | 4.490      |                 |            |              | 6.520      | 3.950   | 8.256 mm |          |          |
| -10 ft   | lb                | *25.574      | *25.574    | *36.619       | *36.619    | *35.561       | 20.900     | 23.149        | 13.558     | 16.446        | 9.899      |                 |            |              | 14.374     | 8.708   | 27,1 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                | *17.380      | *17.380    | *20.560       | 19.800     | *14.460       | 9.710      | 10.670        | 6.300      |               |            |                 |            |              | 8.280      | 5.010   | 7.102 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                | *38.316      | *38.316    | *45.327       | 43.651     | *31.879       | 21.407     | 23.523        | 13.889     |               |            |                 |            |              | 18.254     | 11.045  | 23,3 ft  |          |          |
| -6,0 m   | kg                |              |            | *15.040       | *15.040    | *10.660       | 10.230     |               |            |               |            |                 |            |              | *8.610     | 8.050   | 5.292 mm |          |          |
| -20 ft   | lb                |              |            | *33.157       | *33.157    | *23.501       | 22.553     |               |            |               |            |                 |            |              | *18.982    | 17.747  | 17,4 ft  |          |          |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

**CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC300DL**

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|  | Ponto de elevação | 1,5 m / 5 ft |            | 3,0 m / 10 ft |            | 4,5 m / 15 ft |            | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | Alcance máx. |            |         |          |          |          |
|--|-------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|---------|----------|----------|----------|
|  |                   | Ao longo de  | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de  | Através de |         |          |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>2,55 m<br>8'4"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb  | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.600        | *7.600     |                 |            |              |            | *7.740  | 7.150    | 6.528 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *16.755       | *16.755    |                 |            |              |            | *17.064 | 15.763   | 21,4 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.920        | *7.920     | *7.700          | 5.580      |              |            | *7.710  | 5.500    | 7.558 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *17.461       | *17.461    | *16.976         | 12.302     |              |            | *16.998 | 12.125   | 24,8 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               | *11.200    | *11.200       | *8.990     | 7.760         | *8.000     | 5.450           |            |              |            |         | 7.380    | 4.700    | 8.185 mm |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               | *24.692    | *24.692       | *19.820    | 17.108        | *17.637    | 12.015          |            |              |            |         | 16.270   | 10.362   | 26,9 ft  |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *14.260    | 11.030        | *10.370    | 7.290         | 8.310      | 5.230           |            |              |            |         | 6.810    | 4.290    | 8.500 mm |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *31.438    | 24.317        | *22.862    | 16.072        | 18.320     | 11.530          |            |              |            |         | 15.013   | 9.458    | 27,9 ft  |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *16.330    | 10.320        | 11.380     | 6.900         | 8.080      | 5.030           |            |              |            |         | 6.630    | 4.150    | 8.540 mm |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.001    | 22.752        | 25.089     | 15.212        | 17.813     | 11.089          |            |              |            |         | 14.617   | 9.149    | 28 ft    |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.890    | 10.080        | 11.110     | 6.660         | 7.920      | 4.890           |            |              |            |         | 6.830    | 4.250    | 8.308 mm |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *37.236    | 22.223        | 24.493     | 14.683        | 17.461     | 10.781          |            |              |            |         | 15.058   | 9.370    | 27,3 ft  |
|  | -1,5 m            | kg           |            |               | *12.830    | *12.830       | *16.440    | 10.090        | 11.040     | 6.600         | 7.900      | 4.860           |            |              |            |         | 7.500    | 4.640    | 7.779 mm |
|  | -5 ft             | lb           |            |               | *28.285    | *28.285       | *36.244    | 22.245        | 24.339     | 14.550        | 17.416     | 10.714          |            |              |            |         | 16.535   | 10.229   | 25,5 ft  |
|  | -3,0 m            | kg           |            |               | *20.420    | *20.420       | *15.070    | 10.260        | 11.150     | 6.700         |            |                 |            |              |            |         | 9.080    | 5.580    | 6.883 mm |
| -10 ft   | lb                |              |            | *45.018       | *45.018    | *33.224       | 22.619     | 24.582        | 14.771     |               |            |                 |            |              |            | 20.018  | 12.302   | 22,6 ft  |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *16.190       | *16.190    | *12.070       | 10.660     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *9.720  | 8.080    | 5.437 mm |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *35.693       | *35.693    | *26.610       | 23.501     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *21.429 | 17.813   | 17,8 ft  |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,05 m<br>10'0"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *6.300  | 6.060    | 7.210 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *13.889 | 13.360   | 23,7 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               | *6.980     | 5.630           |            |              |            | *6.030  | 4.820    | 8.152 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               | *15.388    | 12.412          |            |              |            | *13.294 | 10.626   | 26,7 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *8.280     | 7.830         | *7.440     | 5.460           |            |              |            | *6.010  | 4.180    | 8.736 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *18.254    | 17.262        | *16.402    | 12.037          |            |              |            | *13.250 | 9.215    | 28,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *13.090    | 11.240        | *9.720     | 7.330         | *8.160     | 5.210           | 6.170      | 3.870        |            | 6.140   | 3.840    | 9.032 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *28.858    | 24.780        | *21.429    | 16.160        | *17.990    | 11.486          | 13.603     | 8.532        |            | 13.536  | 8.466    | 29,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *15.540    | 10.370        | *11.070    | 6.880         | 8.030      | 4.970           | 6.060      | 3.760        |            | 5.990   | 3.720    | 9.069 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *34.260    | 22.862        | *24.405    | 15.168        | 17.703     | 10.957          | 13.360     | 8.289        |            | 13.206  | 8.201    | 29,8 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.600    | 9.980         | 11.040     | 6.580         | 7.840      | 4.800           |            |              |            | 6.130   | 3.780    | 8.851 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.597    | 22.002        | 24.339     | 14.506        | 17.284     | 10.582          |            |              |            | 13.514  | 8.333    | 29 ft    |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *7.500     | *7.500        | *11.670    | *11.670       | *16.550    | 9.890         | 10.900     | 6.460         | 7.760      | 4.730           |            |              |            | 6.650   | 4.090    | 8.357 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *16.535    | *16.535       | *25.728    | *25.728       | *36.486    | 21.804        | 24.030     | 14.242        | 17.108     | 10.428          |            |              |            | 14.661  | 9.017    | 27,4 ft  |          |
|  | -3,0 m            | kg           | *13.800    | *13.800       | *19.390    | *19.390       | *15.550    | 10.010        | 10.950     | 6.510         | 7.850      | 4.810           |            |              |            | 7.800   | 4.780    | 7.532 mm |          |
| -10 ft   | lb                | *30.424      | *30.424    | *42.748       | *42.748    | *34.282       | 22.068     | 24.141        | 14.352     | 17.306        | 10.604     |                 |            |              | 17.196     | 10.538  | 24,7 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *18.200       | *18.200    | *13.220       | 10.330     | *9.630        | 6.770      |               |            |                 |            |              | *9.020     | 6.430   | 6.243 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *40.124       | *40.124    | *29.145       | 22.774     | *21.230       | 14.925     |               |            |                 |            |              | *19.886    | 14.176  | 20,5 ft  |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,7 m<br>12'2"<br>Sapata :<br>600 mm<br>24 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb  | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.170        | 5.850      |                 |            |              | *4.950     | *4.950  | 7.964 mm |          |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.603       | 12.897     |                 |            |              | *10.913    | *10.913 | 26,1 ft  |          |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.250        | 5.780      |                 |            |              | *4.760     | 4.280   | 8.824 mm |          |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.779       | 12.743     |                 |            |              | *10.494    | 9.436   | 29 ft    |          |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *7.420     | *7.420        | *6.810     | 5.580           | 6.380      | 4.060        |            | *4.750  | 3.760    | 9.365 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *16.358    | *16.358       | *15.013    | 12.302          | 14.065     | 8.951        |            | *10.472 | 8.289    | 30,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *11.690    | 11.680        | *8.950     | 7.510         | *7.620     | 5.310           | 6.250      | 3.930        |            | *4.880  | 3.480    | 9.642 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *25.772    | 25.750        | *19.731    | 16.557        | *16.799    | 11.707          | 13.779     | 8.664        |            | *10.759 | 7.672    | 31,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *14.520    | 10.660        | *10.460    | 7.010         | 8.110      | 5.030           | 6.090      | 3.790        |            | *5.190  | 3.360    | 9.676 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *32.011    | 23.501        | *23.060    | 15.454        | 17.879     | 11.089          | 13.426     | 8.356        |            | *11.442 | 7.408    | 31,7 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               | *6.750     | *6.750        | *16.180    | 10.080        | 11.110     | 6.640         | 7.860      | 4.820           | 5.970      | 3.680        |            | 5.530   | 3.400    | 9.473 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               | *14.881    | *14.881       | *35.671    | 22.223        | 24.493     | 14.639        | 17.328     | 10.626          | 13.162     | 8.113        |            | 12.192  | 7.496    | 31,1 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *6.940     | *6.940        | *10.970    | *10.970       | *16.650    | 9.860         | 10.890     | 6.450         | 7.720      | 4.690           | 5.920      | 3.630        |            | 5.910   | 3.630    | 9.013 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *15.300    | *15.300       | *24.185    | *24.185       | *36.707    | 21.738        | 24.008     | 14.220        | 17.020     | 10.340          | 13.051     | 8.003        |            | 13.029  | 8.003    | 29,6 ft  |          |
|  | -3,0 m            | kg           | *11.600    | *11.600       | *16.610    | *16.610       | *16.130    | 9.880         | 10.850     | 6.420         | 7.720      | 4.690           |            |              |            | 6.740   | 4.130    | 8.256 mm |          |
| -10 ft   | lb                | *25.574      | *25.574    | *36.619       | *36.619    | *35.561       | 21.782     | 23.920        | 14.154     | 17.020        | 10.340     |                 |            |              | 14.859     | 9.105   | 27,1 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                | *17.380      | *17.380    | *20.560       | *20.560    | *14.460       | 10.100     | *10.740       | 6.560      |               |            |                 |            |              | *8.480     | 5.230   | 7.102 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                | *38.316      | *38.316    | *45.327       | *45.327    | *31.879       | 22.267     | *23.678       | 14.462     |               |            |                 |            |              | *18.695    | 11.530  | 23,3 ft  |          |          |
| -6,0 m   | kg                |              |            | *15.040       | *15.040    | *10.660       | 10.620     |               |            |               |            |                 |            |              | *8.610     | 8.370   | 5.292 mm |          |          |
| -20 ft   | lb                |              |            | *33.157       | *33.157    | *23.501       | 23.413     |               |            |               |            |                 |            |              | *18.982    | 18.453  | 17,4 ft  |          |          |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

# Especificações

## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC300DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|  | Ponto de elevação | 1,5 m / 5 ft |            | 3,0 m / 10 ft |            | 4,5 m / 15 ft |            | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | Alcance máx. |            |         |          |          |          |
|--|-------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|---------|----------|----------|----------|
|  |                   | Ao longo de  | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de  | Através de |         |          |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>2,55 m<br>12'2"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb           | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.600        | *7.600     |                 |            |              |            | *7.740  | 7.340    | 6.528 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *16.755       | *16.755    |                 |            |              |            | *17.064 | 16.182   | 21,4 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *7.920        | *7.920     | *7.700          | 5.740      |              |            | *7.710  | 5.660    | 7.558 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *17.461       | *17.461    | *16.976         | 12.655     |              |            | *16.998 | 12.478   | 24,8 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               | *11.200    | *11.200       | *8.990     | 7.970         | *8.000     | 5.610           |            |              |            |         | 7.610    | 4.840    | 8.185 mm |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               | *24.692    | *24.692       | *19.820    | 17.571        | *17.637    | 12.368          |            |              |            |         | 16.777   | 10.670   | 26,9 ft  |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *14.260    | 11.350        | *10.370    | 7.500         | *8.570     | 5.390           |            |              |            |         | 7.030    | 4.430    | 8.500 mm |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *31.438    | 25.022        | *22.862    | 16.535        | 18.894     | 11.883          |            |              |            |         | 15.498   | 9.766    | 27,9 ft  |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *16.330    | 10.640        | *11.590    | 7.110         | 8.340      | 5.190           |            |              |            |         | 6.850    | 4.290    | 8.540 mm |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.001    | 23.457        | *25.552    | 15.675        | 18.387     | 11.442          |            |              |            |         | 15.102   | 9.458    | 28 ft    |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.890    | 10.400        | 11.470     | 6.870         | 8.180      | 5.050           |            |              |            |         | 7.060    | 4.390    | 8.308 mm |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *37.236    | 22.928        | 25.287     | 15.146        | 18.034     | 11.133          |            |              |            |         | 15.565   | 9.678    | 27,3 ft  |
|  | -1,5 m            | kg           |            |               | *12.830    | *12.830       | *16.440    | 10.400        | 11.390     | 6.810         | 8.150      | 5.020           |            |              |            |         | 7.750    | 4.790    | 7.779 mm |
|  | -5 ft             | lb           |            |               | *28.285    | *28.285       | *36.244    | 22.928        | 25.111     | 15.013        | 17.968     | 11.067          |            |              |            |         | 17.086   | 10.560   | 25,5 ft  |
| -3,0 m   | kg                |              |            | *20.420       | *20.420    | *15.070       | 10.570     | *11.370       | 6.910      |               |            |                 |            |              |            | 9.380   | 5.750    | 6.883 mm |          |
| -10 ft   | lb                |              |            | *45.018       | *45.018    | *33.224       | 23.303     | *25.067       | 15.234     |               |            |                 |            |              |            | 20.679  | 12.677   | 22,6 ft  |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *16.190       | *16.190    | *12.070       | 10.970     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *9.720  | 8.320    | 5.437 mm |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *35.693       | *35.693    | *26.610       | 24.185     |               |            |               |            |                 |            |              |            | *21.429 | 18.342   | 17,8 ft  |          |
| Lança :<br>Boom :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,05 m<br>10'0"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *6.300  | 6.220    | 7.210 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               |            |                 |            |              |            | *13.889 | 13.713   | 23,7 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            |               | *6.980     | 5.790           |            |              |            | *6.030  | 4.970    | 8.152 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            |               | *15.388    | 12.765          |            |              |            | *13.294 | 10.957   | 26,7 ft  |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *8.280     | 8.040         | *7.440     | 5.620           |            |              |            | *6.010  | 4.310    | 8.736 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *18.254    | 17.725        | *16.402    | 12.390          |            |              |            | *13.250 | 9.502    | 28,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *13.090    | 11.550        | *9.720     | 7.540         | *8.160     | 5.370           | 6.380      | 3.990        |            | *6.220  | 3.970    | 9.032 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *28.858    | 25.463        | *21.429    | 16.623        | *17.990    | 11.839          | 14.065     | 8.796        |            | *13.713 | 8.752    | 29,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *15.540    | 10.680        | *11.070    | 7.090         | 8.290      | 5.130           | 6.260      | 3.890        |            | 6.190   | 3.840    | 9.069 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *34.260    | 23.545        | *24.405    | 15.631        | 18.276     | 11.310          | 13.801     | 8.576        |            | 13.647  | 8.466    | 29,8 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               |            |               | *16.600    | 10.290        | 11.400     | 6.790         | 8.100      | 4.960           |            |              |            | 6.340   | 3.910    | 8.851 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               |            |               | *36.597    | 22.686        | 25.133     | 14.969        | 17.857     | 10.935          |            |              |            | 13.977  | 8.620    | 29 ft    |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *7.500     | *7.500        | *11.670    | *11.670       | *16.550    | 10.210        | 11.260     | 6.670         | 8.020      | 4.890           |            |              |            | 6.870   | 4.230    | 8.357 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *16.535    | *16.535       | *25.728    | *25.728       | *25.509    | 24.824        | 14.705     | 17.681        | 10.781     |                 |            |              |            | 15.146  | 9.326    | 27,4 ft  |          |
| -3,0 m   | kg                | *13.800      | *13.800    | *19.390       | *19.390    | *15.550       | 10.320     | 11.310        | 6.720      | 8.110         | 4.970      |                 |            |              | 8.060      | 4.940   | 7.532 mm |          |          |
| -10 ft   | lb                | *30.424      | *30.424    | *42.748       | *42.748    | *34.282       | 22.752     | 24.934        | 14.815     | 17.879        | 10.957     |                 |            |              | 17.769     | 10.891  | 24,7 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                |              |            | *18.200       | *18.200    | *13.220       | 10.650     | *9.630        | 6.980      |               |            |                 |            |              | *9.020     | 6.630   | 6.243 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                |              |            | *40.124       | *40.124    | *29.145       | 23.479     | *21.230       | 15.388     |               |            |                 |            |              | *19.886    | 14.617  | 20,5 ft  |          |          |
| Lança :<br>6,2 m<br>20'4"<br>Braço :<br>3,7 m<br>12'2"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>5.500 kg<br>12.125 lb            | 7,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.170        | 6.010      |                 |            |              |            | *4.950  | *4.950   | 7.964 mm |          |
|  | 25 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.603       | 13.250     |                 |            |              |            | *10.913 | *10.913  | 26,1 ft  |          |
|  | 6,0 m             | kg           |            |               |            |               |            |               |            | *6.250        | 5.940      |                 |            |              |            | *4.760  | 4.410    | 8.824 mm |          |
|  | 20 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               |            | *13.779       | 13.095     |                 |            |              |            | *10.494 | 9.722    | 29 ft    |          |
|  | 4,5 m             | kg           |            |               |            |               |            |               | *7.420     | *7.420        | *6.810     | 5.740           | *6.410     | 4.190        |            | *4.750  | 3.880    | 9.365 mm |          |
|  | 15 ft             | lb           |            |               |            |               |            |               | *16.358    | *16.358       | *15.013    | 12.655          | *14.132    | 9.237        |            | *10.472 | 8.554    | 30,7 ft  |          |
|  | 3,0 m             | kg           |            |               |            |               | *11.690    | *11.690       | *8.950     | 7.720         | *7.620     | 5.470           | 6.450      | 4.060        |            | *4.880  | 3.590    | 9.642 mm |          |
|  | 10 ft             | lb           |            |               |            |               | *25.772    | *25.772       | *19.731    | 17.020        | *16.799    | 12.059          | 14.220     | 8.951        |            | *10.759 | 7.915    | 31,6 ft  |          |
|  | 1,5 m             | kg           |            |               |            |               | *14.520    | 10.970        | *10.460    | 7.220         | 8.360      | 5.190           | 6.300      | 3.920        |            | *5.190  | 3.480    | 9.676 mm |          |
|  | 5 ft              | lb           |            |               |            |               | *32.011    | 24.185        | *23.060    | 15.917        | 18.431     | 11.442          | 13.889     | 8.642        |            | *11.442 | 7.672    | 31,7 ft  |          |
|  | 0 m               | kg           |            |               | *6.750     | *6.750        | *16.180    | 10.390        | 11.470     | 6.850         | 8.120      | 4.980           | 6.170      | 3.800        |            | *5.690  | 3.520    | 9.473 mm |          |
|  | 0 ft              | lb           |            |               | *14.881    | *14.881       | *35.671    | 22.906        | 25.287     | 15.102        | 17.902     | 10.979          | 13.603     | 8.378        |            | *12.544 | 7.760    | 31,1 ft  |          |
|  | -1,5 m            | kg           | *6.940     | *6.940        | *10.970    | *10.970       | *16.650    | 10.180        | 11.250     | 6.660         | 7.980      | 4.850           | 6.130      | 3.760        |            | 6.120   | 3.760    | 9.013 mm |          |
|  | -5 ft             | lb           | *15.300    | *15.300       | *24.185    | *24.185       | *36.707    | 22.443        | 24.802     | 14.683        | 17.593     | 10.692          | 13.514     | 8.289        |            | 13.492  | 8.289    | 29,6 ft  |          |
| -3,0 m   | kg                | *11.600      | *11.600    | *16.610       | *16.610    | *16.130       | 10.200     | 11.210        | 6.630      | 7.980         | 4.850      |                 |            |              | 6.970      | 4.270   | 8.256 mm |          |          |
| -10 ft   | lb                | *25.574      | *25.574    | *36.619       | *36.619    | *35.561       | 22.487     | 24.714        | 14.617     | 17.593        | 10.692     |                 |            |              | 15.366     | 9.414   | 27,1 ft  |          |          |
| -4,5 m   | kg                | *17.380      | *17.380    | *20.560       | *20.560    | *14.460       | 10.420     | *10.740       | 6.780      |               |            |                 |            |              | *8.480     | 5.400   | 7.102 mm |          |          |
| -15 ft   | lb                | *38.316      | *38.316    | *45.327       | *45.327    | *31.879       | 22.972     | *23.678       | 14.947     |               |            |                 |            |              | *18.695    | 11.905  | 23,3 ft  |          |          |
| -6,0 m   | kg                |              |            | *15.040       | *15.040    | *10.660       | *10.660    |               |            |               |            |                 |            |              | *8.610     | *8.610  | 5.292 mm |          |          |
| -20 ft   | lb                |              |            | *33.157       | *33.157    | *23.501       | *23.501    |               |            |               |            |                 |            |              | *18.982    | *18.982 | 17,4 ft  |          |          |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

## CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC300DLR

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba com acoplamento rápido dos valores a seguir.

|   | Ponto de elevação | 6,0 m / 20 ft |            | 7,5 m / 25 ft |            | 9,0 m / 29,5 ft |            | 10,5 m / 34,4 ft |            | 12,0 m / 39,4 ft |            | 13,5 m / 44,3 ft |            | 15,0 m / 49,2 ft |            | Alcance máx. |        |        |        |           |           |
|---|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|--------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
|   |                   | Ao longo de   | Através de | Ao longo de   | Através de | Ao longo de     | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de | Ao longo de      | Através de |              |        |        |        |           |           |
| Lança :<br>10,2 m<br>33'6"<br>Braço :<br>7,9 m<br>25'11"<br>Sapata :<br>800 mm<br>32 in<br>Contrapeso:<br>6.400 kg<br>14.110 lb | 13,5 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        | *1.310 | *1.310 | 12.934 mm |           |
|   | 44,3 ft kg        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              |        |        | *2.888 | *2.888    | 42,4 ft   |
|   | 12,0 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *1.850     | *1.850           |            |              |        |        | *1.230 | *1.230    | 14.137 mm |
|   | 39,4 ft kg        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *4.079     | *4.079           |            |              |        |        | *2.712 | *2.712    | 46,4 ft   |
|   | 10,5 m kg         |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *2.430     | *2.430           | *1.300     | *1.300       | *1.180 | *1.180 | *1.180 | *1.180    | 15.094 mm |
|   | 34,4 ft kg        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *5.357     | *5.357           | *2.866     | *2.866       | *2.601 | *2.601 | *2.601 | *2.601    | 49,5 ft   |
|   | 9,0 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *2.750     | *2.750           | *2.030     | *2.030       | *1.160 | *1.160 | *1.160 | *1.160    | 15.850 mm |
|   | 29,5 ft kg        |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *6.063     | *6.063           | *4.475     | *4.475       | *2.557 | *2.557 | *2.557 | *2.557    | 52 ft     |
|   | 7,5 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *2.850     | 2.720            | *2.490     | 2.170        | *1.160 | *1.160 | *1.160 | *1.160    | 16.434 mm |
|   | 25 ft kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            |                  | *6.283     | 5.997            | *5.490     | 4.784        | *2.557 | *2.557 | *2.557 | *2.557    | 53,9 ft   |
|   | 6,0 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *3.120           | *3.120     | *3.000           | 2.620      | *2.870       | 2.100  | *1.160 | *1.160 | *1.160    | 16.864 mm |
|   | 20 ft kg          |               |            |               |            |                 |            |                  |            |                  |            | *6.878           | *6.878     | *6.614           | 5.776      | *6.327       | 4.630  | *2.557 | *2.557 | *2.557    | 55,3 ft   |
|   | 4,5 m kg          |               |            |               |            |                 |            |                  | *3.640     | *3.640           | *3.380     | 3.110            | *3.190     | 2.500            | *3.050     | 2.020        | *1.190 | *1.190 | *1.190 | *1.190    | 17.151 mm |
|   | 15 ft kg          |               |            |               |            |                 |            |                  | *8.025     | *8.025           | *7.452     | 6.856            | *7.033     | 5.512            | *6.724     | 4.453        | *2.623 | *2.623 | *2.623 | *2.623    | 56,3 ft   |
|   | 3,0 m kg          |               |            |               | *5.390     | *5.390          | *4.590     | *4.590           | *4.050     | 3.650            | *3.680     | 2.920            | *3.400     | 2.370            | 3.170      | 1.930        | *1.230 | *1.230 | *1.230 | *1.230    | 17.302 mm |
|   | 10 ft kg          |               |            |               | *11.883    | *11.883         | *10.119    | *10.119          | *8.929     | 8.047            | *8.113     | 6.437            | *7.496     | 5.225            | 6.989      | 4.255        | *2.712 | *2.712 | *2.712 | *2.712    | 56,8 ft   |
|   | 1,5 m kg          | *8.160        | 7.430      | *6.290        | 5.510      | *5.190          | 4.260      | *4.470           | 3.390      | *3.980           | 2.740      | *3.620           | 2.240      | 3.070            | 1.840      | *1.280       | *1.280 | *1.280 | *1.280 | *1.280    | 17.322 mm |
|   | 5 ft kg           | *17.990       | 16.380     | *13.867       | 12.147     | *11.442         | 9.392      | *9.855           | 7.474      | *8.774           | 6.041      | *7.981           | 4.938      | 6.768            | 4.057      | *2.822       | *2.822 | *2.822 | *2.822 | *2.822    | 56,8 ft   |
|   | 0 m kg            | *9.280        | 6.670      | *7.060        | 5.000      | *5.730          | 3.920      | *4.860           | 3.140      | 4.220            | 2.560      | 3.520            | 2.110      | 2.980            | 1.750      | *1.360       | 1.330  | *1.360 | 1.330  | *1.360    | 17.209 mm |
|   | 0 ft kg           | *20.459       | 14.705     | *15.565       | 11.023     | *12.632         | 8.642      | *10.714          | 6.923      | 9.303            | 5.644      | 7.760            | 4.652      | 6.570            | 3.858      | *2.998       | 2.932  | *2.998 | 2.932  | *2.998    | 56,5 ft   |
|   | -1,5 m kg         | *10.020       | 6.180      | *7.650        | 4.630      | 6.100           | 3.640      | 4.920            | 2.940      | 4.060            | 2.410      | 3.410            | 2.000      | 2.900            | 1.670      | *1.460       | 1.330  | *1.460 | 1.330  | *1.460    | 16.963 mm |
|   | -5 ft kg          | *22.090       | 13.625     | *16.865       | 10.207     | 13.448          | 8.025      | 10.847           | 6.482      | 8.951            | 5.313      | 7.518            | 4.409      | 6.393            | 3.682      | *3.219       | 2.932  | *3.219 | 2.932  | *3.219    | 55,7 ft   |
|   | -3,0 m kg         | *9.880        | 5.910      | 7.610         | 4.390      | 5.890           | 3.450      | 4.750            | 2.790      | 3.940            | 2.300      | 3.320            | 1.920      | 2.840            | 1.620      | *1.600       | 1.370  | *1.600 | 1.370  | *1.600    | 16.576 mm |
|   | -10 ft kg         | *21.782       | 13.029     | 16.777        | 9.678      | 12.985          | 7.606      | 10.472           | 6.151      | 8.686            | 5.071      | 7.319            | 4.233      | 6.261            | 3.571      | *3.527       | 3.020  | *3.527 | 3.020  | *3.527    | 54,4 ft   |
|   | -4,5 m kg         | *10.430       | 5.800      | 7.460         | 4.260      | 5.760           | 3.330      | 4.640            | 2.690      | 3.860            | 2.220      | 3.260            | 1.860      | 2.810            | 1.590      | *1.780       | 1.430  | *1.780 | 1.430  | *1.780    | 16.039 mm |
|   | -15 ft kg         | *22.994       | 12.787     | 16.446        | 9.392      | 12.699          | 7.341      | 10.229           | 5.930      | 8.510            | 4.894      | 7.187            | 4.101      | 6.195            | 3.505      | *3.924       | 3.153  | *3.924 | 3.153  | *3.924    | 52,6 ft   |
|   | -6,0 m kg         | *10.400       | 5.790      | 7.410         | 4.220      | 5.700           | 3.270      | 4.590            | 2.640      | 3.820            | 2.190      | 3.240            | 1.850      | 2.820            | 1.590      | *2.040       | 1.540  | *2.040 | 1.540  | *2.040    | 15.336 mm |
|   | -20 ft kg         | *22.928       | 12.765     | 16.336        | 9.303      | 12.566          | 7.209      | 10.119           | 5.820      | 8.422            | 4.828      | 7.143            | 4.079      | 6.217            | 3.505      | *4.497       | 3.395  | *4.497 | 3.395  | *4.497    | 50,3 ft   |
|   | -7,5 m kg         | *10.030       | 5.870      | 7.440         | 4.240      | 5.710           | 3.280      | 4.600            | 2.640      | 3.830            | 2.200      | 3.270            | 1.870      |                  |            |              |        | *2.400 | 1.720  | *2.400    | 14.442 mm |
|   | -25 ft kg         | *22.112       | 12.941     | 16.402        | 9.348      | 12.588          | 7.231      | 10.141           | 5.820      | 8.444            | 4.850      | 7.209            | 4.123      |                  |            |              |        | *5.291 | 3.792  | *5.291    | 47,4 ft   |
|   | -9,0 m kg         | *9.400        | 6.020      | 7.550         | 4.340      | 5.780           | 3.350      | 4.660            | 2.700      | 3.890            | 2.260      |                  |            |                  |            |              |        | *2.980 | 1.990  | *2.980    | 13.318 mm |
|   | -29,5 ft kg       | *20.723       | 13.272     | 16.645        | 9.568      | 12.743          | 7.385      | 10.274           | 5.952      | 8.576            | 4.982      |                  |            |                  |            |              |        | *6.570 | 4.387  | *6.570    | 43,7 ft   |
| -10,5 m kg  | *8.440            | 6.260         | *6.850     | 4.510         | *5.670     | 3.490           | *4.710     | 2.830            |            |                  |            |                  |            |                  |            |              | *3.860 | 2.420  | *3.860 | 11.898 mm |           |
| -34,4 ft kg   | *18.607           | 13.801        | *15.102    | 9.943         | *12.500    | 7.694           | *10.384    | 6.239            |            |                  |            |                  |            |                  |            |              | *8.510 | 5.335  | *8.510 | 39 ft     |           |
| -12,0 m kg  | *7.000            | 6.600         | *5.700     | 4.770         | *4.630     | 3.720           |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              | *3.900 | 3.230  | *3.900 | 10.055 mm |           |
| -39,4 ft kg   | *15.432           | 14.550        | *12.566    | 10.516        | *10.207    | 8.201           |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |            |              | *8.598 | 7.121  | *8.598 | 33 ft     |           |

Notas: 1. Máquina em "Modo Fino - F" (Reforço de Potência) para capacidades de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica de elevação ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (\*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, ao invés da carga de tombamento.

# Equipamento

| EQUIPAMENTO DE SÉRIE   |        |        |
|--|--------|--------|
|  | EC250D | EC300D |
| <b>Motor</b>   |        |        |
| Motor a diesel de 4 tempos turboalimentado, refrigerado a água, com injeção direta e intercooler | •      | •      |
| Filtro de ar com indicador   | •      | •      |
| Aquecedor do ar de admissão  | •      | •      |
| Pré-filtro ciclônico   | •      | •      |
| Filtro de combustível e separador de água  | •      | •      |
| Alternador, 110 A  | •      | •      |
| <b>Sistema de controlo eléctrico/electrónico</b>   |        |        |
| Contronics   | •      | •      |
| Sistema de controlo de modo avançado   | •      | •      |
| Sistema de autodiagnóstico   | •      | •      |
| Caretrack e ativação do serviço Caretrack por 3 anos   | •      | •      |
| Indicação do estado da máquina   | •      | •      |
| Controlo de potência com deteção da velocidade do motor  | •      | •      |
| Sistema de marcha lenta automática   | •      | •      |
| Reforço de potência com um toque   | •      | •      |
| Função de parada/partida de segurança  | •      | •      |
| Monitor a cores LCD ajustável  | •      | •      |
| Chave geral  | •      | •      |
| Circuito de prevenção de nova partida do motor   | •      | •      |
| 2 montadas no chassis  | •      | •      |
| 2 montadas na lança  | •      | •      |
| Baterias, 2 x 12 V / 200 Ah  | •      | •      |
| Motor de partida, 24 V / 5,5 kW  | •      | •      |
| <b>Superestrutura</b>  |        |        |
| Acesso com corrimão  | •      | •      |
| Área de armazenamento de ferramentas   | •      | •      |
| Placas de metal perfuradas antiderrapantes   | •      | •      |
| Chapa de proteção inferior   | •      | •      |
| <b>Carro inferior</b>  |        |        |
| Chapa de proteção inferior   | •      | •      |
| Reguladores hidráulicos das esteiras   | •      | •      |
| Corrente da esteira lubrificada e selada   | •      | •      |
| Proteção da esteira  | •      | •      |
| <b>Sistema hidráulico</b>  |        |        |
| Sistema hidráulico com deteção automática  | •      | •      |
| Sistema de soma de fluxos  | •      | •      |
| Prioridade da lança  | •      | •      |
| Prioridade do braço  | •      | •      |
| Prioridade do giro   | •      | •      |
| Tecnologia de economia de combustível modo ECO   | •      | •      |
| Válvulas de regeneração da lança, do braço e da caçamba  | •      | •      |
| Válvulas antirricochete de giro  | •      | •      |
| Válvulas de retenção da lança e do braço   | •      | •      |
| Sistema de filtragem de múltiplos estágios   | •      | •      |
| Amortecimento dos cilindros  | •      | •      |
| Vedação contra contaminação dos cilindros  | •      | •      |
| Válvula hidráulica auxiliar  | •      | •      |
| Motores automáticos de deslocamento de duas velocidades  | •      | •      |
| Óleo hidráulico, ISO VG 46   | •      | •      |

| EQUIPAMENTO DE SÉRIE  |        |        |
|---|--------|--------|
|   | EC250D | EC300D |
| <b>Cabine e interior</b>  |        |        |
| Pedais e alavancas de deslocamento                                    | •      | •      |
| Assento do operador e console de comando com joysticks ajustáveis     | •      | •      |
| Joysticks de comando  | •      | •      |
| Aquecedor e ar condicionado, automáticos                              | •      | •      |
| Antena flexível   | •      | •      |
| Rádio AM/FM estéreo com CD player, MP3 e porta USB                    | •      | •      |
| Alavanca de bloqueio de comandos                                      | •      | •      |
| A cabine, com isolamento acústico, para uso em qualquer clima inclui: | •      | •      |
| Porta-copos   | •      | •      |
| Fechaduras nas portas   | •      | •      |
| Vidro colorido  | •      | •      |
| Tapete no piso  | •      | •      |
| Buzina  | •      | •      |
| Grande área de armazenamento  | •      | •      |
| Vidro dianteiro tipo basculante                                       | •      | •      |
| Para-brisa inferior removível   | •      | •      |
| Cinto de segurança  | •      | •      |
| Vidro de segurança  | •      | •      |
| Limpador de Para-brisa com função intermitente                        | •      | •      |
| Chave geral   | •      | •      |
| Palas para o sol, à frente, no teto, e na parte traseira              | •      | •      |
| <b>Equipamento de escavação</b>                                       |        |        |
| Articulação   | •      | •      |

| EQUIPAMENTO OPCIONAL                        |        |        |
|---|--------|--------|
|   | EC250D | EC300D |
| <b>Motor</b>                                |        |        |
| Aquecedor do bloco do motor: 240 V          | •      | •      |
| Pré-filtro em banho de óleo                 | •      | •      |
| Aquecedor do refrigerante do diesel         | •      | •      |
| Separador de água com aquecedor             | •      | •      |
| Separador de água extra                     | •      | •      |
| Desligamento automático do motor            | •      | •      |
| Bomba de alimentação de combustível: 35 lpm | •      | •      |
| <b>Eléctrico</b>                            |        |        |
| 3 montadas na cabine (2 à frente, 1 atrás)  | •      | •      |
| 1 montada no contrapeso                     | •      | •      |
| Alarme de deslocamento                      | •      | •      |
| Sistema antifurto                           | •      | •      |
| Sinalizador rotativo                        | •      | •      |
| Compressor de ar                            | •      | •      |
| <b>Superestrutura</b>                       |        |        |
| Espelho retrovisor no contrapeso            | •      | •      |
| Peso total com contrapeso:                  | •      | –      |
| 4.250 kg (9.370 lb), 4.950 kg (10.913 lb)   | •      | –      |
| 6.200 kg (13.669 lb) para LR                | •      | –      |
| 5.100 kg (11.244 lb), 5.500 kg (12.125 lb)  | •      | •      |
| 6.800 kg (14.991 lb) para LR                | •      | •      |
| <b>Carro inferior</b>                       |        |        |
| Proteção total das esteiras                 | •      | •      |

| EQUIPAMENTO OPCIONAL  |        |        |
|---|--------|--------|
|   | EC250D | EC300D |
| <b>Sistema hidráulico</b>   |        |        |
| Válvula de ruptura de mangueira: lança, braço                           | •      | •      |
| Dispositivo de aviso de sobrecarga                                      | –      | •      |
| Função de flutuação da lança com HRV                                    | •      | •      |
| Função de flutuação da lança sem HRV                                    | •      | •      |
| Tubos hidráulicos:  | –      | •      |
| Sistema de gerenciamento dos implementos (até 20 memórias programáveis) | –      | •      |
| Martelo e tesoura, fluxo das bombas 1 e 2                               | •      | •      |
| Tubulação hidráulica:   | •      | •      |
| Martelo e tesoura: fluxo variável e pré-definição da pressão            | •      | •      |
| Filtro de retorno adicional   | •      | •      |
| Rampa e rotador   | •      | •      |
| Garra   | •      | •      |
| Tubulação de fuga (dreno) de óleo                                       | •      | •      |
| Tubulação do acoplamento rápido   | •      | •      |
| Engate rápido hidráulico S1 Volvo                                       | •      | •      |
| Engate rápido hidráulico S2 Volvo                                       | •      | •      |
| Engate rápido hidráulico S2 estreito Volvo                              | •      | –      |
| Engate rápido hidráulico Volvo U24, RQC-OC,ED24                         | •      | –      |
| Engate rápido hidráulico Volvo U29, U29 largo, RQC-OC ED29              | •      | •      |
| Óleo hidráulico, ISO VG 32, 68  | •      | •      |
| Óleo hidráulico, óleo longa vida 32, 46, 68                             | •      | •      |

| EQUIPAMENTO OPCIONAL  |        |        |
|---|--------|--------|
|   | EC250D | EC300D |
| <b>Cabine e interior</b>  |        |        |
| Coxins de óleo de silicone e borracha com mola                        | •      | •      |
| Cabine ROPS certificada (ISO12117-2)                                  | •      | •      |
| Assento de tecido com aquecimento                                     | •      | •      |
| Assento de tecido com aquecimento e suspensão a ar                    | •      | •      |
| Escotilha superior de abrir   | •      | •      |
| Proteção contra queda de objetos (FOG)                                | •      | •      |
| Estrutura de proteção contra a queda de objetos (FOPS)                | •      | •      |
| Kit de fumador (cinzeiro e isqueiro)                                  | •      | •      |
| Grade de segurança para a janela dianteira                            | •      | •      |
| Protetor para chuva frontal   | •      | •      |
| Protetor solar, escotilha de teto (aço)                               | •      | •      |
| Limpador de vidros inferior com controle intermitente                 | •      | •      |
| Kit antivandalismo  | •      | •      |
| Câmera de visão traseira  | •      | •      |
| Chave específica  | •      | •      |
| <b>Sapatos da esteira</b>   |        |        |
| 600/700/800/900 mm (24"/28"/32"/36") com garras triplas               | •      | •      |
| Track shoes 600 mm (24") HD com garras triplas                        | •      | •      |
| Track shoes 700 mm (28") com garras duplas                            | •      | •      |
| <b>Equipamento de escavação</b>                                       |        |        |
| Lança: de 1 peça 6,0 m (19'8"), lança de duas peças 5,95 m (19'6")    | •      | –      |
| Lança: 10,2 m (33'6") para LR   | •      | –      |
| Braço: 2,5 m (8'2") , 2,97 m (9'9") , 3,6 m (11'10")                  | •      | –      |
| Braço: 7,85 m (25'9") , para LR                                       | •      | –      |
| Lança: de 1 peça 6,2 m (20'4") , lança de duas peças 6,2 m (20'4")    | –      | •      |
| Lança: 10,2 m (33'6") , para LR                                       | –      | •      |
| Braço: 2,55 m (8'4") , 2,75 m (9'0") , 3,05 m (10'0") , 3,7 m (12'2") | –      | •      |
| Braço: 7,9 m (25'11") para LR   | –      | •      |
| <b>Serviço</b>  |        |        |
| Kit de ferramentas, manutenção diária                                 | •      | •      |
| Kit de ferramentas, tamanho natural                                   | •      | •      |

## SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS VOLVO

Flutuação da lança



Pré-filtro em banho de óleo



Luzes de trabalho adicionais



Pré-definições X1



Aquecedor de refrigerante do motor a diesel



Kit siberiano



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

**V O L V O**