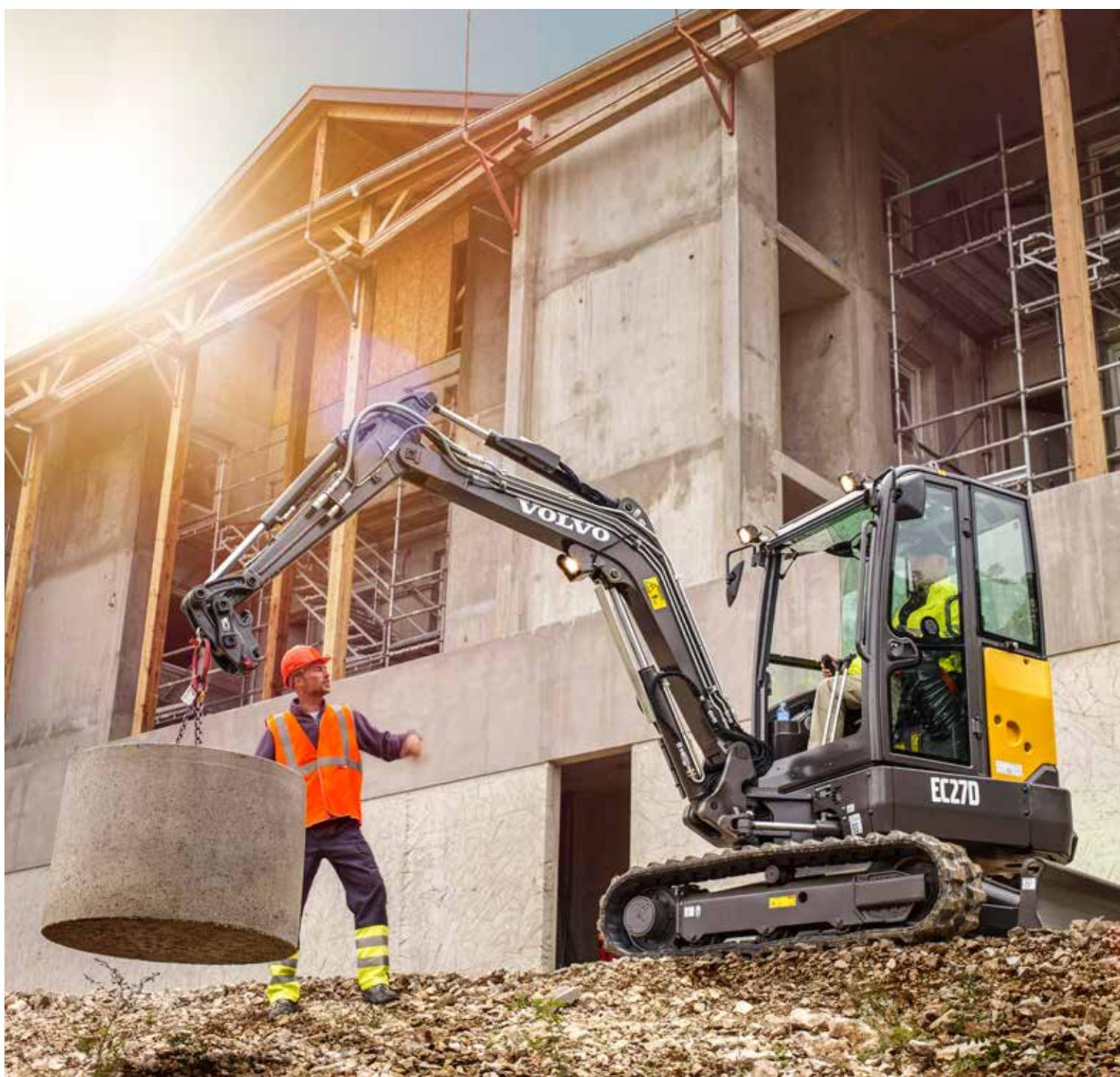




Volvo Construction Equipment

# EC27D

Escavadeiras Compactas Volvo 2,73 t 21,2 hp



# Desempenho ideal

Vá mais longe, cave mais fundo e alcance mais alto com a EC27D. Baseada em um design comprovado, essa escavadeira compacta é construída para o desempenho e para impulsionar a rentabilidade. Combinando a operação intuitiva e o conforto do operador com a capacidade de manutenção simples, essa máquina fornece toda a força e versatilidade de que você precisa – porque trabalhos grandes exigem grande desempenho.

## Manutenção facilitada

É fácil continuar com o trabalho pesado da EC27D quando não há preocupações com a manutenção. O capô do motor de abertura ampla e trancável fornece acesso total para todos os pontos de manutenção diários, enquanto o intervalo mínimo de 50 horas em todos os pontos de lubrificação economiza tempo e dinheiro. Verifique o óleo hidráulico rapidamente utilizando o filtro hidráulico patenteado da Volvo, com invólucro transparente para evitar tempos de parada não planejados.



## A escolha do operador

Como ambiente de operador líder do setor, a cabine de fácil acesso da Volvo exibe uma visibilidade incrível, assento confortável, controles ergonômicos, e suporte para copos e para telefone localizados convenientemente. O piso plano facilita a limpeza, enquanto o isolamento de vibrações e ruídos mantém o operador descansado e concentrado – por mais tempo.



## Custo de controle

Diminua seu custo total de propriedade com uma variedade de recursos integrados. A combinação ideal entre o motor Volvo e a bomba de deslocamento variável única reduzem o consumo de combustível, enquanto a marcha lenta automática e o desligamento automático do motor maximizam a eficiência do combustível, reduzem custos de manutenção e garantem alto valor de revenda. Controlar custos não deve ser tão complicado. É por isso que as janelas de vidro plano da cabine Volvo podem ser substituídas de modo fácil e barato.



## Operação intuitiva

Experimente o comando da descentralização da lança e da vazão hidráulica auxiliar de modo preciso, suave e sem esforços. Com a facilidade de uso dos controles por toque proporcionais e a capacidade de ajustar a velocidade ou a potência da vazão hidráulica máxima de qualquer implemento, a máquina é a combinação ideal com a tarefa a ser realizada. Para velocidade e tração de deslocamento otimizados, o deslocamento automático de duas velocidades permite que a máquina diminua a marcha quando um esforço maior for necessário.





# PROJETADO PARA DESEMPENHO

Experimente o melhor desempenho da categoria com a sólida EC27D, combinando mais de 42 kN de força de escavação com a capacidade de elevação superior e a estabilidade incomparável. A leve combinação de movimentos facilita trabalhos de nivelamento, enquanto o alcance de trabalho estendido permite um menor reposicionamento. Graças a esses recursos de alto desempenho e à capacidade de trabalhar próximo da lâmina, terminar uma tarefa no local de trabalho nunca foi tão fácil.



# CONSTRUÍDA PRONTA

Obtenha o máximo da EC27D para trabalhos pesados com a linha da Volvo de implementos projetados para durar. Construídos sob medida para funcionar em harmonia com sua máquina, os implementos da Volvo otimizam a versatilidade e o tempo de trabalho de sua EC27D, permitindo que você realize uma variedade de tarefas de modo eficaz.

# Todo o trabalho, o tempo todo

Construída para trabalhar para você, a EC27D é líder no setor. Otimize o desempenho, a produtividade e a versatilidade da máquina, com a linha de implementos Volvo duráveis e soluções para o cliente. Ajustada ao seu negócio e operações – assim como a sua EC27D – nossa rede global exclusiva de suporte de representantes é preparada pensando em você. Proteja seus lucros com uma parceria de longo prazo e aproveite uma variedade de serviços utilizando Peças Genuínas Volvo, fornecida por pessoas dedicadas.

## Reposição de peças rápida e segura

Mude os implementos rapidamente e de modo eficiente com os acoplamentos mecânicos de engate rápido de pegadores com garras da Volvo. Compatível com uma ampla variedade de implementos genuínos da Volvo, os acoplamentos da Volvo garantem a versatilidade ideal para qualquer tarefa que você escolher.



## Liberte seu potencial

Liberte o potencial pleno de suas operações com a EC27D, compatível com qualquer implemento, instalado de modo fácil e seguro graças às válvulas de alívio integradas. Além disso, com o circuito de acessórios secundário, você tem o potencial de fazer ainda mais. Entre em contato com seu representante local e aproveite o conhecimento líder e as soluções de implementos avançadas.



## Volvo – um parceiro para confiar

Ser um cliente da Volvo significa ter um conjunto completo de serviços na ponta de seus dedos. Seu representante está aqui para você e sua máquina a qualquer momento e em qualquer lugar – oferecendo experiência profissional, pacotes financeiros e Contratos de Suporte ao Cliente, fornecidos especificamente para ajudá-lo em seus objetivos de negócios.



## Mantenha sua Volvo uma Volvo

Temos o compromisso de fornecer uma solução completa para garantir o mais alto desempenho de sua máquina Volvo, incluindo Peças Genuínas Volvo de alta qualidade, extensivamente testadas e aprovadas, pois cada peça é fundamental para o desempenho. Confie na disponibilidade de suas peças principais para garantir o máximo de tempo de operação, estender a vida útil de sua Volvo e otimizar a rentabilidade de seu negócio.



# Pronta para o desafio

## Manutenção facilitada

Os pontos de manutenção diários estão agrupados sob o capô do motor e são de fácil acesso para a manutenção simplificada.

## A escolha do operador

Ergonômica, espaçosa e segura, a cabine Volvo apresenta visibilidade de toda área ao redor, controles intuitivos e conforto integrado.

## Intervalos de lubrificação de 50 horas

O intervalo de lubrificação é de 50 horas, reduzindo os custos de manutenção.

## Volvo – um parceiro para confiar

Oferecemos as soluções certas por todo o ciclo de vida útil da sua Volvo para ajudá-lo a alcançar seus objetivos de negócios.

## Marcha lenta automática

A velocidade da máquina é reduzida para a marcha lenta quando os controles estiverem inativos por mais de cinco segundos, reduzindo o consumo de combustível e o ruído.

## Capacidade de elevação ideal

Excelente estabilidade e um sistema hidráulico incrível garantem a capacidade da máquina de elevar cargas pesadas.



## PROJETADO PARA DESEMPENHO

Experimente o melhor desempenho da categoria com mais de 42 kN de forças combinadas, capacidade de elevação superior e amplo alcance de trabalho.

### Operação intuitiva

A descentralização da lança e a parte hidráulica auxiliar são operadas por controles ergonômicos por toque.

## CONSTRUÍDA PRONTA

A EC27D é uma combinação perfeita com os implementos da Volvo que proporciona maior versatilidade, desempenho e lucratividade.

### Filtro hidráulico patenteado

A filtração ocorre quando o tanque está cheio e antes de o óleo retornar pelas linhas de drenagem. O tanque transparente facilita a verificação de contaminação do óleo.

### Desligamento automático do motor

Quando inativo por um período predefinido de tempo, o motor desliga automaticamente, aumentando o valor de revenda da máquina, minimizando o consumo de combustível e os custos de manutenção.

### Velocidade de deslocamento automática

O operador pode conduzir a máquina continuamente em alta velocidade. Quando é necessária mais tração, a velocidade é reduzida automaticamente.



# Volvo EC27D em detalhes

## Motor

Motor	Volvo D1.1A	
Potência máx. a	r/min	2 400
Bruto	kW	15,6
	hp	21,2
De acordo com as normas ISO 9249/SAE J1995		
Torque máx.	Nm	71,4
à velocidade do motor	r/min	1 600
Nº de cilindros		3
Deslocamento	cm³	1 123
Orifício	mm	78
Tempo	mm	78,4
Taxa de compressão		24

## Sistema elétrico

Tensão	V	12
Bateria	V	12
Capacidade das baterias	Ah	70
Alternador	V/Ah	12 / 40

## Sistema de articulação

Velocidade de giro, máx.	r/min	9,4
Torque de giro, máx.	daNm	485

## Carro inferior

Largura da esteira de borracha	mm	300
Largura da esteira de aço	mm	300
Rolos inferiores/superiores por lado		3 / 1

Tensão da esteira	conforme o pistão de graxa	
Lâmina (largura x altura)	mm	1 550 x 312

## Peso e pressão sobre o solo

Peso operacional de acordo com a norma ISO 6016	kg	2 730
Pressão sobre solo (cabine)	kPa	27,8
Pressão sobre solo (capota)	kPa	26,9
Peso de transporte	kg	2 655
Com cabine aquecida		
Com caçamba de ajuste direto		
Com esteiras de borracha	mm	300
Com braço curto	mm	1 200
Com capacidade total do tanque	%	100
Com capota	-kg	90
Com contrapeso adicional	+kg	100
Com braço longo	+kg	12
Com esteiras de borracha	-kg	78
Esteiras de borracha	mm	250

## Desempenhos de escavação

Largura da caçamba-padrão (lâmina, sem cortador lateral)	mm	500
Massa da caçamba-padrão	kg	59
Capacidade nominal da caçamba-padrão	l	74
Rotação da caçamba	°	203
Força de escavação na caçamba (ISO)	daN	2 459
Força de arranque do braço curto (ISO)	daN	1 806
Com braço curto	mm	1 200
Força de arranque do braço longo (ISO)	daN	1 543
Com braço longo	mm	1 500

## Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Deslocamento variável, sensor de carga	
Fluxo máximo do sistema	l/min	65
Fluxo máximo para os acessórios	l/min	50
Pressão máxima para os acessórios	MPa	25
Fluxo máximo para o 2º circuito dos acessórios (opcional)	l/min	23
Pressão operacional máxima	MPa	25

## Sistema de deslocamento

Força de tração máx.	daN	2 500
Velocidade máx. de deslocamento baixa	km/h	2,6
Velocidade máx. de deslocamento alta	km/h	4,8
Desempenho em rampas	°	30

## Reabastecimento de manutenção

Tanque de combustível	l	28
Sistema hidráulico, total	l	33
Tanque hidráulico	l	23
Óleo do motor	l	5,1
Resfriador do motor	l	4
Unidade de redução do deslocamento	l	2 x 0,6

## Nível de ruído

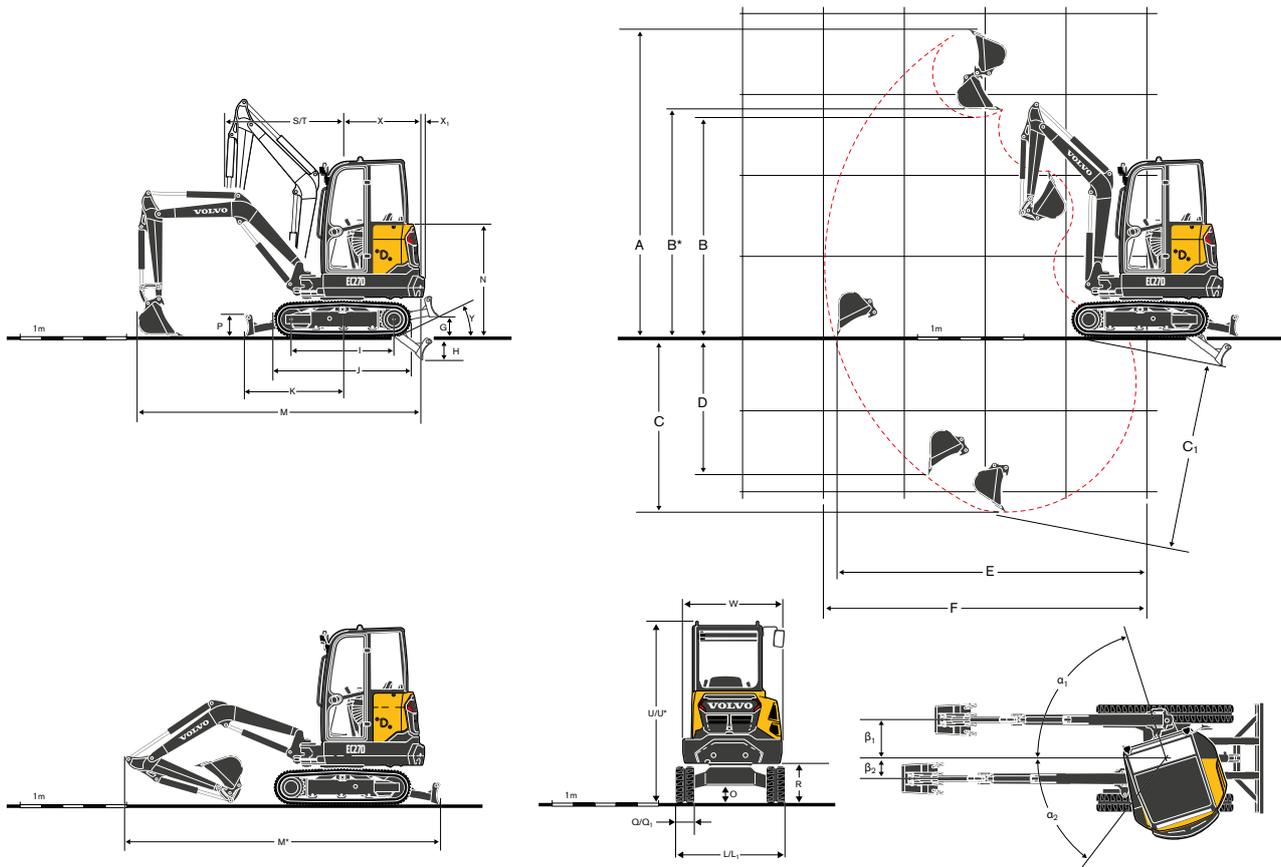
Nível de ruído interno de acordo com a norma ISO 6396		
LpA	dB(A)	78
Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva de Ruídos da UE (2000/14/EC) e as normas 474-1:2006 +A1:200		
LwA	dB(A)	93

## EC27D CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Essas capacidades são apresentadas para uma máquina equipada com uma cabine, esteiras de borracha de 300 mm e sem uma caçamba ou acoplamento de engate rápido. Os valores abaixo estão em conformidade com a norma ISO 10567. Eles não excedem 75% da carga de tombamento ou 87% do limite hidráulico com a máquina em solo nivelado e firme. Cargas marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade de elevação hidráulica da máquina em vez de pela carga de tombamento. Cuidado: de acordo com a norma EN 474-5, a máquina deve estar equipada para realizar operações de movimentação. É obrigação do operador conhecer e seguir as regras de segurança locais e nacionais aplicáveis.

	Altura do ponto de elevação m		Raio do ponto de elevação									Máx. m
			2,0 m			3,0 m			Alcance máx.			
			Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para cima	Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para baixo	Por todo o carro inferior	Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para cima	Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para baixo	Por todo o carro inferior	Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para cima	Ao longo do carro inferior, lâmina da escavadeira para baixo	Por todo o carro inferior	
Braço: 1.200 mm Contrapeso: padrão	3	kg	-	-	-	626*	626*	602	593	622*	567	3,1
	2	kg	-	-	-	619	673*	592	456	583*	437	3,6
	1	kg	1.081	1.473*	1.017	591	870*	565	418	617*	401	3,8
	0	kg	1.034	1.804*	972	569	1.024*	543	437	744*	418	3,6
Braço: 1.200 mm Contrapeso: + 100 kg adicionais	-1	kg	1.036	522001	974	569	967*	543	546	911*	522	3,1
	3	kg	-	-	-	626*	626*	626*	622*	618	3,1	
	2	kg	-	-	-	673*	673*	646	499	583*	479	3,6
	1	kg	1.180	1.473*	1.110	647	870*	618	459	617*	441	3,8
Braço: 1.500 mm Contrapeso: padrão	0	kg	1.134	1.804*	1.065	625	1.024*	596	480	744*	460	3,6
	-1	kg	1.135	1.688*	1.067	625	967*	596	600	911*	573	3,1
	3	kg	-	-	-	494*	494*	494*	484*	484*	484*	3,5
	2	kg	-	-	-	576*	576*	576*	410	456*	394	3,9
Braço: 1.500 mm Contrapeso: + 100 kg adicionais	1	kg	1.111	1.258*	1.046	601	794*	575	380	482*	365	4,1
	0	kg	1.042	1.752*	980	574	991*	548	393	553*	377	3,9
	-1	kg	1.032	1.770*	969	566	1.025*	540	470	777*	450	3,4
	3	kg	-	-	-	494*	494*	494*	484*	484*	484*	3,5
Braço: 1.500 mm Contrapeso: + 100 kg adicionais	2	kg	-	-	-	576*	576*	576*	450	456*	432	3,9
	1	kg	1.210	1.258*	1.139	657	794*	628	418	482*	402	4,1
	0	kg	1.142	1.752*	1.073	630	991*	601	433	553*	415	3,9
	-1	kg	1.131	1.770*	1.063	622	1.025*	593	516	777*	494	3,4

# Especificações



## DIMENSÕES

Descrição		Unidade	EC27D	
Braço		mm	1 200	1 500
A	Altura máxima de corte	mm	4 333	4 598
B	Altura máxima de despejo	mm	3 092	3 209
B*	Espaço livre máximo da caçamba	mm	3 198	3 280
C	Profundidade de escavação	mm	2 486	2 859
C*	Profundidade máxima de escavação	mm	2 715	3 088
D	Profundidade de escavação máxima de parede vertical	mm	1 959	2 601
E	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	mm	4 295	4 665
F	Alcance máximo de escavação	mm	4 427	4 786
G	Posição mais alta da lâmina escavadeira	mm		401
H	Posição mais baixa da lâmina escavadeira	mm		422
I	Comprimento da tombadeira	mm		1 440
J	Comprimento da esteira	mm		1 906
K	Lâmina da escavadeira, alcance máximo ao nível do solo	mm		1 365
L	Largura total com esteiras de borracha de 300 mm	mm		1 550
L <sub>1</sub>	Largura total com esteiras de borracha de 250 mm	mm		1 500
M	Comprimento total	mm	3 933	3 811
M*	Comprimento de transporte	mm	4 400	4 295
N	Altura total do capô do motor	mm		1 571
O	Espaço livre mínimo do solo	mm		2 90
P	Altura da lâmina da escavadeira	mm		312
Q	Largura da sapata (borracha)	mm		300
Q <sub>1</sub>	Largura da sapata (borracha)	mm		250
R	Espaço livre do solo à estrutura superior	mm		559
S	Raio de giro dianteiro	mm	1 712	1 759
T	Raio de giro dianteiro com desvio máximo	mm	1 346	1 389
U	Altura total da cabine	mm		2 535
U*	Altura total da capota	mm		2 505
W	Largura total da estrutura superior	mm		1 340
X	Raio de giro traseiro	mm		1 080
X <sub>1</sub>	Suspensão adicional do contrapeso	mm		75
Y	Ângulo de aproximação	°		31
Z	Largura da lâmina da escavadeira	mm		1 550
α <sub>1</sub>	Ângulo máximo de articulação da lança para a esquerda	°		72,5
β <sub>1</sub>	Descentralização máxima da lança para a direita	mm		542
α <sub>2</sub>	Ângulo máximo de articulação da lança para a direita	°		53
β <sub>2</sub>	Descentralização máxima da lança para a esquerda	mm		279

1: Opção

# Equipamento

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

### Motor

Motor a diesel de 3 cilindros Volvo, de baixas emissões e resfriado a água, conforme o nível 4 de regulamentação ambiental da EPA.
Sistema de prevenção de reinício do motor. O motor de arranque é protegido contra ignição quando o motor já estiver funcionando.
Filtro de ar de elemento único do tipo seco.
Tanque de combustível plástico com plugue de drenagem.
Filtro protetor na tubulação de sucção de combustível no tanque.
Separador de água.
Filtro de combustível translúcido.
<b>Sistema de controle elétrico/eletrônico</b>
Bateria que não necessita de manutenção.
Sistema elétrico com proteção IP67 e conectores de alta qualidade.
Chave de corte da bateria protegida.
Tomada elétrica de 12 V na cabine.

### Trem de força

Motores hidráulicos de pistão axial equipados com engrenagens de redução epicíclicas.
Deslocamento automático de duas velocidades.
Rolos inferiores flangeados lubrificados por toda a vida útil.
Roda de tensionamento de graxa lubrificada para toda a vida útil.

### Sistema de articulação

Motor hidráulico de pistão radial com integração direta na coroa do pinhão interno esférico (sem engrenagens de redução).
Válvula para evitar choques integrada.
Freio de giro automático de liberação hidráulica aplicada por mola multidiscos.
Lubrificação centralizada e remota da coroa do pinhão e dos rolamentos de esfera.

### Carro inferior

Estrutura soldada em caixa e formato de "X" com elementos laterais em talude.
2 pontos de amarra na lâmina da escavadeira.
2 pontos de amarra na estrutura
2 pontos de elevação na estrutura.
Tampas de proteção resistentes e removíveis para os motores da esteira e para o sistema de giro.
Borda soldada de 400 HB na lâmina da escavadeira.

### Sistema hidráulico

Tanque plástico com plugue de drenagem.
Bomba do pistão de deslocamento variável, sensor de carga
Válvula de controle principal de compartilhamento de vazão central e fechada.
Acolchoamento dos cilindros:
Lança para cima
Braço estendido
Resfriador de óleo inclinável grande.
Elemento de filtração e de abastecimento patenteados.
Circuito hidráulico de dupla ação para acessórios.

### capota

Nível 1 de FOPS (estrutura de proteção contra objetos em queda) certificado na parte superior.
TOPS (estrutura de proteção contra tombamento) certificada.
ROPS (estrutura de proteção contra capotagem) certificada.
Estação do operador acolchoada.
Piso grande, espaçoso e organizado.
Acesso com corrimão à esquerda.
Indicador de advertência do cinto de segurança.
Espelho retrovisor do lado direito.
Uma luz de trabalho na parte superior frontal.
Caixa de ferramentas com armazenamento integrado para o manual do operador e porta trancável.
Suporte para telefone.

### Cabine

Nível 1 de FOPS (estrutura de proteção contra objetos em queda) certificado na parte superior.
TOPS (estrutura de proteção contra tombamento) certificada.
ROPS (estrutura de proteção contra capotagem) certificada.
Estação do operador acolchoada.
Acesso amplo pela porta.
Piso grande, espaçoso e organizado.
Abertura da janela dianteira auxiliada por escora a gás.
Compartimento dianteiro de abertura total com armazenamento interno da cabine para a janela inferior dianteira.
Limpador de para-brisas dianteiro com bocal de lavagem.
Janela deslizante do lado direito.
Vidro temperado plano.
Sistemas de aquecimento dentro da cabine para ajuste de temperatura e nível do fluxo de ar.
Múltiplas aberturas de ventilação ajustáveis.
Entrada de ar filtrada.
Caixa de ferramentas com armazenamento integrado para o manual do operador e porta trancável.
Luz interna da cabine.
Indicador de advertência do cinto de segurança.
Espelho retrovisor do lado direito.
Duas luzes de trabalho na parte superior frontal.
Suporte para copos.
Suporte para telefone.

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

### Controles da máquina

Controle por toque para a descentralização da lança.
Controle por toque para o circuito auxiliar.
Chave seletora da britadeira no comando à direita.
Dispositivo de bloqueamento automático para os controles-piloto e alavancas de deslocamento quando o console esquerdo estiver erguido.
Dispositivo de segurança de partida do motor: o console esquerdo deve estar erguido para operar o arranque.
Acumulador de pressão para abaixar o equipamento até o solo quando o motor estiver desligado.
Comutador de duas velocidades automático/de torque alto no painel.
Chave seletora de alta velocidade na alavanca da lâmina da escavadeira.
Pedais grandes de deslocamento.

### Equipamento de escavação

Lança fabricada e soldada em caixa monobloco.
Proteção da haste do cilindro da lança.
Ponto de elevação integrado na lança.
Braços soldados em caixa monobloco com extremidades fundidas.
Buchas de aço de longa duração.
Pinos resistentes à corrosão enrijecidos e pré-lubrificadas.
Intervalos de lubrificação de 50 horas.

### Instrumentação e monitoramento

Horímetro digital permanente.
Medidores de temperatura da água e do nível de combustível.
Luzes de advertência para a restrição do filtro hidráulico e do filtro de ar.
Desligamento automático de emergência do motor. Evita falhas no caso de sobreaquecimento do resfriador ou pressão de óleo do motor muito baixa.
Várias luzes de advertência, associadas a um sinal audível, no caso de mau funcionamento (sobreaquecimento, queda na pressão do óleo, baixa tensão na bateria, etc.)

### Aprovação oficial

Máquina em conformidade com a diretiva europeia 2006/42/EC.
Emissão de ruídos para o ambiente em conformidade com a diretiva 2000/14/EC.
Vibrações do braço e da mão – Vibrações do corpo inteiro em conformidade com a diretiva 2002/44/EC.
Compatibilidade eletromagnética (EMC) de acordo com a diretiva europeia 2004/108/EC e suas emendas.
Dispositivo de manuseio de objetos de acordo com as normas EN 474-1 e EN 474-5.
Nível 1 de FOPS (estrutura de proteção contra objetos em queda) na parte superior em conformidade com a norma ISO 10262.
TOPS (estrutura de proteção contra tombamento) em conformidade com as normas ISO 12117 e EN 13531.
ROPS (estrutura de proteção contra capotagem) em conformidade com as normas ISO 3471-1 e SAE J1040.
OPG 1 em conformidade com a norma ISO 10262 (quando equipado).
OPG 2 em conformidade com a norma ISO 10262 (quando equipado).

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

- = Padrão; ○ = Opção padrão da máquina e equipamento opcional podem diferir dependendo da configuração local.

### Ambiente do operador

Capota	○
Cabine com aquecedor	○
Assento em vinil ou tecido, ajuste para lombar, encosto traseiro baixo e cinto de segurança padrão	○
Assento em vinil ou tecido, ajuste para lombar, encosto traseiro alto e cinto de segurança retrátil	○
Cinto de segurança laranja de alta visibilidade de 2 pol.	○
Cinto de segurança retrátil de cor preta de 3 pol. ou 75 mm	○
Degrau de entrada laranja de alta visibilidade	○
Caixa de armazenamento	•
Caixa de armazenamento trancável auxiliar (atrás do assento)	○
Mudança do padrão de controle ISO/SAE	○
Alarme de deslocamento	○
Preparação por rádio (cabine)	•
Rádio, AUX, USB, Bluetooth	○
Bloqueio antifurto com código	○
Chave antifurto codificada	○
Horímetro digital	•
Suporte para copo (somente cabine)	•
Suporte para telefone	•

### Motor

Marcha lenta automática do motor	○
Desligamento automático do motor com ajuste de tempo	○
Filtro de ar de dois estágios	○

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

- = Padrão; ○ = Opção padrão da máquina e equipamento opcional podem diferir dependendo da configuração local.

### Exterior da máquina

Espelho retrovisor direito.	•
Espelho retrovisor do lado esquerdo.	○
Luz de trabalho protegida na lança	○
Luz de trabalho traseira	○
Farol giratório, halogênio	○
Farol de advertência, com LED piscante	○
Luzes de trabalho de halogênio	○
Luzes de trabalho de LED	○
Contrapeso adicional	○
Proteção dianteira do capota (OPG1)	○
Proteções de trabalho pesado para a cabine ou o capota (OPG2, dianteiro e superior)	○
Vários níveis de personalização da pintura (especificações RAL) para a conformidade com a identidade da empresa	○

### Carro inferior

Esteiras de borracha de 250 mm	○
Esteiras de borracha de 300 mm	○
Lâmina de escavadeira padrão com 400 HB soldada nas pontas	•

### Sistema hidráulico

Controle por toque proporcional para a descentralização da lança e dos acessórios	○
Controle na ponta dos dedos para a ativação/desativação da descentralização da lança e dos acessórios	○
Ajuste de fluxo de acessórios	○
Válvulas de alívio secundárias para os auxiliares	•
Válvula contra impacto/corte	○
Drenagem hidráulica para os acessórios	○
Auxiliares articulados e da britadeira	○
Segundo circuito de acessórios	○
Acoplamentos rápidos hidráulicos de face plana	○
Circuito de dupla ação para os acoplamentos hidráulicos de engate rápido	○
Circuito de dupla ação para os acoplamentos hidráulicos de engate rápido	○
Válvulas de elevação da lança e do braço com indicador de sobrecarga	○
Válvulas de elevação de segurança para lança, braço e lâmina da escavadeira com indicador de sobrecarga	○
Certificação da válvula de segurança	○
Óleo hidráulico mineral VG46	○
Óleo hidráulico biodegradável VG46 (PANOLIN®)	○
Óleo hidráulico mineral VG68	○
Óleo hidráulico mineral VG32	○
Óleo hidráulico biodegradável VG32 (PANOLIN®)	○

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

- = Padrão; ○ = Opção padrão da máquina e equipamento opcional podem diferir dependendo da configuração local.

### Equipamento de escavação

Braço curto 1.200 mm	○
Braço longo 1.500 mm	○

### Serviço e manutenção

Lâmpada de advertência de entupimento do filtro dentro da cabine	•
Indicador de advertência de superaquecimento do motor dentro da cabine	•
Kit de ferramentas	○

### Implementos

Acoplamento mecânico de engate rápido Volvo (de pinagem)	○
Kit de pinos adicionais	○
Acoplamento mecânico de engate rápido Lehnhoff® (MS03)	○
Acoplamento hidráulico de engate rápido do tipo S (S40)	○
Caçambas de finalidade geral (250 mm/34 L até 750 mm/119 L)	○
Caçambas de corte agressivo (350 mm/50 L ou 550 mm/95 L)	○
Caçambas de limpeza fixas (1.200 mm/125 L ou 1.300 mm/141 L)	○
Caçambas de limpeza inclináveis (1.200 mm/125 L)	○
Britadeira hidráulica	○

### Telemática

Care Track	○
------------	---

## SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

### Luzes e farol de LED



### Desligamento automático do motor



### Proteções OPG1



### Cores específicas



### Chave antifurto



### Função de telefone/rádio sem utilizar as mãos



**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)