



Volvo Construction Equipment

SD105

Compactadores de Cilindro Único da Volvo 11,0-11,8 t 97 kW



Uma por desempenho

Na Volvo Construction Equipment, não estamos para brincadeiras. Ao desenvolver produtos e serviços que aumentam a produtividade, acreditamos que podemos reduzir custos e aumentar os lucros para especialistas do setor. Parte do Grupo Volvo, somos apaixonados por soluções inovadoras para ajudá-lo a trabalhar com mais inteligência - não mais dificuldade.

Ajudando você a fazer mais.

Fazer mais com menos é uma marca registrada da Volvo Construction Equipment. Há muito tempo, alta produtividade está relacionada ao baixo consumo de energia, facilidade de uso e durabilidade. Quando se trata de reduzir os custos do ciclo de vida, a Volvo é única em sua classe.

Projetado para atender às suas necessidades.

Muita coisa acontece na criação de soluções que são adequadas às necessidades específicas de diferentes aplicações industriais. Geralmente, inovação envolve alta tecnologia, mas nem sempre. Algumas de nossas melhores ideias são simples, com base em um entendimento claro e profundo das vidas profissionais de nossos clientes.



Você aprende muito em 180 anos.

Ao longo dos anos, a Volvo tem soluções avançadas que revolucionaram o uso de equipamentos de construção. Nenhuma outra marca se preocupa tanto com Segurança quanto a Volvo. Proteger os operadores, as pessoas ao seu redor e minimizar nosso impacto ambiental são valores tradicionais que continuam a moldar nossa filosofia de desenvolvimento de produto.

Estamos do seu lado.

Apoiamos a marca Volvo com as melhores pessoas. A Volvo é realmente uma empresa global, que apoia os clientes de forma rápida e eficiente, onde quer que eles estejam.

Temos paixão por desempenho.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Controle no conforto

Segurança e conforto fazem parte do compactador de solo com cilindro único Volvo SD105. Com visibilidade de todos os ângulos, um assento giratório e baixos níveis de ruído, a tarefa em mãos fica mais fácil e os operadores trabalham de forma eficiente com menos fadiga. Aumente sua produtividade com a Volvo.

Visibilidade

Do piso ao teto, a visibilidade de 360° oferece segurança máxima. A estrutura e o capô da máquina foram projetados para oferecer uma visão traseira superior com visibilidade de 1x1 metro a partir do assento do operador.



Controle climático

Para máximo conforto, a cabine fechada está equipada com um poderoso sistema de aquecimento e condicionamento de ar como standard. O avançado sistema de controle climático direciona o ar através das aberturas convenientemente localizadas em torno do assento do operador para diminuir ou aumentar rapidamente a temperatura e aumentar o conforto.



Controles do operador e alavanca de controle de propulsão

Os controles e o console do operador ergonomicamente projetados são perfeitamente posicionados para oferecer maior conforto e produtividade. As principais funções estão mais acessíveis e localizadas próximas aos controles. A alavanca de controle de propulsão possibilita controlar a velocidade de forma precisa e suave, apresenta ativação de vibração integrada e posição neutra fácil de encontrar.



Assento giratório

O assento ajustável pode ser girado a 15° para a esquerda e a 45° para a direita, melhorando a visibilidade e a segurança ao operar em marcha a ré, aumentando também o conforto do operador.





CABINE DA VOLVO



A cabine ROPS/FOPS certificada proporciona um ambiente de trabalho seguro e confortável, com um sistema de aquecimento e de condicionamento de ar eficientes, além de visibilidade panorâmica pelas amplas áreas envidraçadas. Com cabine envidraçada do piso ao teto, o operador tem uma excelente visibilidade do tambor dianteiro, como também das partes dianteira e traseira superiores.



FORÇA DE IMPACTO DINÂMICO



Esteja você compactando camadas espessas ou finas de solo, experimente resultados superiores em todas as aplicações e profundidades de material, simplesmente apertando um botão no painel de controle do operador e selecionando amplitude alta ou baixa.

Compactação superior

O poderoso SD105 foi projetado para proporcionar maior produtividade. Dupla amplitude, frequência variável, alta força centrífuga e um maior peso do tambor garantem a melhor compactação em menos tempo. A experiência aumenta o desempenho da máquina e a produtividade com a Volvo.

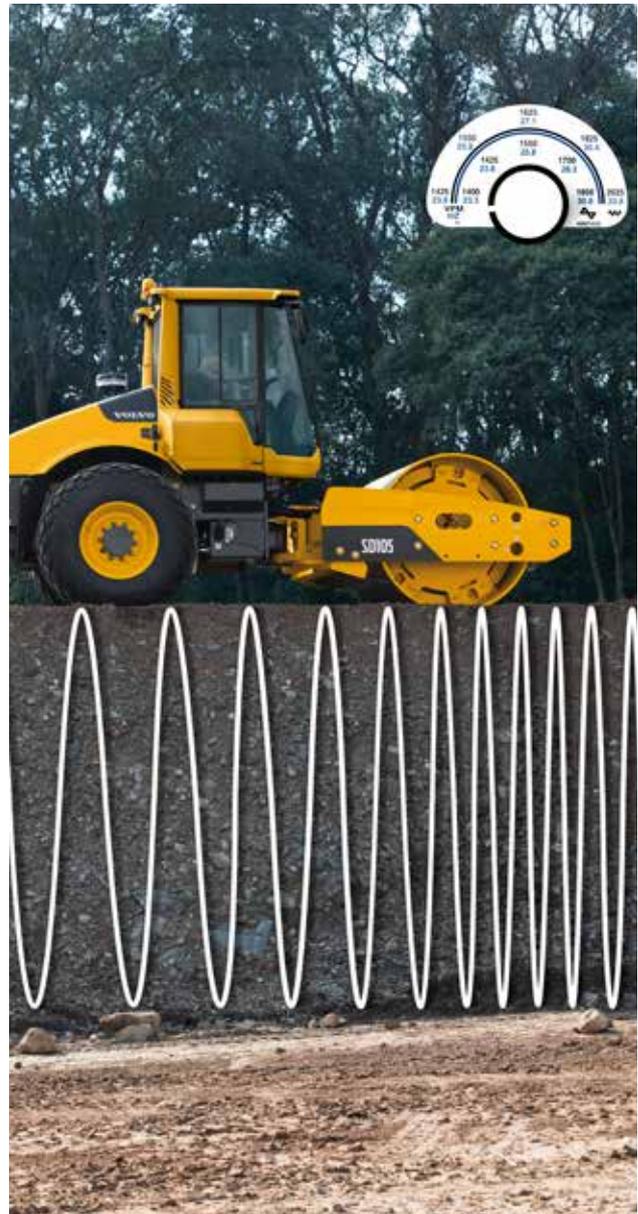
Força centrífuga

O SD105 fornece forças de impacto do tambor elevadas ao operar em alta e baixa amplitude. A combinação de força centrífuga elevada e maior peso do tambor facilita a excelente compactação, permitindo que você atinja o grau de compactação desejado em poucas passadas.



Frequência variável

Ajuste facilmente a frequência de vibração no console do operador para compensar a mudança de tipos de solo e condições do local de trabalho, aumentando a produtividade e o desempenho. A frequência dupla é de série; para maior versatilidade, a opção de frequência com cinco variáveis pode ser selecionada.



A experiência Volvo

Frequência variável

Ajuste facilmente a frequência de vibração no console do operador para compensar a mudança de tipos de solo e condições.

CONTROLE DE TRAÇÃO ULTRA-GRADE

O sistema de tração da Volvo proporciona excelente tração em inclinações íngremes, superfícies deslizantes e durante carregamento para transporte.

Chassi dianteiro chanfrado

A estrutura chanfrada do chassi dianteiro permite uma abordagem de inclinações de até 35°, bem como maior maior facilidade durante o carregamento para transporte.

Força centrífuga

A combinação de força centrífuga elevada e maior peso do tambor facilita a excelente compactação em poucos passos.

FORÇA DE IMPACTO DINÂMICO



Simplesmente selecione amplitude alta ou baixa dependendo da aplicação e profundidade do material.





CABINE VOLVO



A cabine ROPS/FOPS certificada proporciona um ambiente de trabalho seguro e confortável.

Visibilidade

Usufrua de uma visão de 360° de toda a zona de trabalho proporcionando máxima segurança e produtividade.

Controle climático

A cabine fechada Volvo está equipada com um poderoso sistema de aquecimento e condicionamento de ar que fornece ventilação em todos os ângulos para diminuir ou aumentar rapidamente a temperatura.

Assento giratório

O assento ajustável pode ser girado a 15° para a direita e a 45° para a esquerda, melhorando a visibilidade e a segurança ao operar em marcha a ré.

Junta de articulação-oscilação

A junta central oferece 38° de articulação e 17° de oscilação para maior estabilidade, capacidade de manobra e desempenho.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO



O capô do compartimento do motor é articulado e facilmente aberto proporcionando acesso para verificações de manutenção mais rápidas.



CONTROLE DE TRACÇÃO ULTRA-GRADE

O sistema de tração da Volvo proporciona excelente tração em inclinações íngremes, superfícies escorregadias e durante carregamento para transporte, permitindo que a máquina funcione em diferentes aplicações e aumente sua versatilidade. O sistema impede que os pneus e o tambor patinem, melhorando a capacidade de inclinação, o desempenho e a produtividade.

A Volvo oferece mais a você

Aumente sua versatilidade e acesse mais aplicações com o SD105. Esteja você trabalhando em inclinações íngremes ou superfícies escorregadias, essa máquina oferece potência e tração necessárias para cobrir todas as aplicações e profundidades de material. Maximize sua produtividade e lucratividade e conclua o trabalho com a Volvo.

Chassi dianteiro chanfrado

A estrutura chanfrada do chassi permite uma abordagem de inclinações de até 35°, bem como maior facilidade durante o carregamento para transporte.



Junta de articulação e oscilação

A junta central oferece 38° de articulação e 17° de oscilação para maior estabilidade, capacidade de manobra e desempenho. A compactação é melhorada ao manter contato contínuo do tambor com o solo.



Fácil manutenção

O SD105 foi criado com o fácil acesso a serviço e manutenção em mente. Os principais pontos de verificação estão convenientemente localizados permitindo que verificações regulares sejam feitas de forma rápida e eficaz. Maximize seu tempo de funcionamento e aproveite ao máximo cada dia de trabalho com a Volvo.

Pontos de verificação diários

Cada ponto de verificação diário está convenientemente localizado e é de fácil acesso, reduzindo o tempo de manutenção e melhorando a qualidade de inspeções diárias.



Portas de serviço agrupadas

As principais portas de serviço são agrupadas para garantir que a verificação de pressão hidráulica seja simples e o tempo de funcionamento seja maximizado.



Manutenção do filtro

Para permitir verificações diárias mais rápidas e fáceis, o filtro de ar é montado em local de fácil acesso sob o compartimento do motor. Todas as portas de teste hidráulico e filtros são agrupadas em um compartimento vedado sob a cabine, garantindo acesso rápido e fácil.



Inclinação da cabine

A plataforma do operador pode ser inclinada para frente para proporcionar acesso fácil e rápido aos principais componentes hidráulicos.





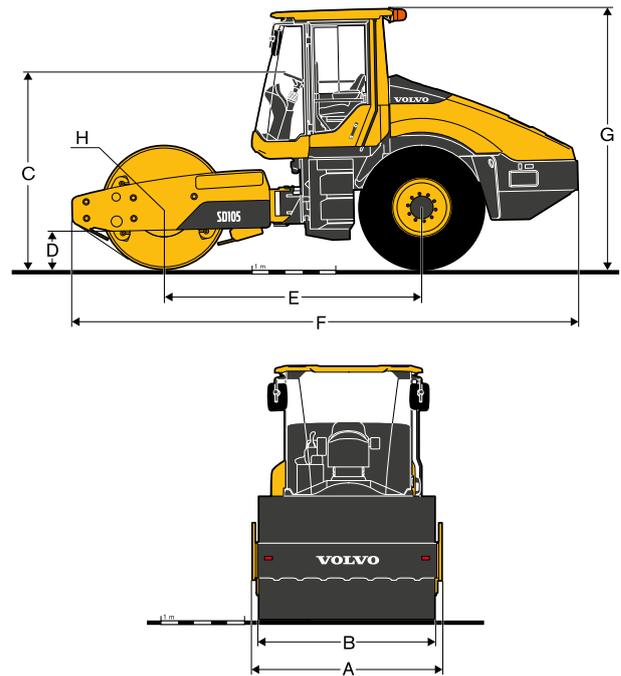
ACESSO AO COMPARTIMENTO DO MOTOR



O capô do compartimento do motor é articulado e facilmente aberto proporcionando acesso para verificações de manutenção mais rápidas. A tampa do tanque com trava é acessada sem que seja necessário abrir o capô permitindo reabastecimento adequado e rápido.

Especificações

Modelo	SD105		
Tipo de tambor		Liso	Pé de carneiro
Pesos da máquina (incluindo cabine e raspadeira interna)			
Peso de operação (CECE)	kg	11 027	11 896
Peso estático @ tambor	kg	6 067	6 937
Peso estático @ pneus	kg	4 960	4 960
Peso de transporte	kg	10 774	11 644
Revestimento da plataforma almofadada aparafusada	kg	1 419	-
Tambor			
Largura	mm	2 134	2 134
Diâmetro	mm	1 500	1 500
Espessura do revestimento	mm	25	25
Diâmetro sobre pitões	mm	-	1 702
Almofadas dos pedais	Número de	-	120
Altura da almofada	mm	-	102
Área da almofada	cm ²	-	135
Vibração			
Frequência	Hz	31,2/33,6	31,2/33,6
5 configurações opcionais (amp alta)	Hz	22,5-30,8	22,5-27,5
Força centrífuga	Alta	kN	264
	Baixa	kN	206
Amplitude nominal	Alta	mm	1,92
	Baixa	mm	1,29
Propulsão			
Tipo de sistema	Hidrostático		
Tamanho do pneu	587x660 (23,1 x 26) R3 10/12PR TT 587x660 (23,1 x 26) R1 12PR TL		
Conductor do tambor	Caixa de câmbio planetário		
Velocidade de deslocamento			
Alta	km/h	9,9	10,2
Baixa	km/h	5,9	6,1
Motor			
Fabricação/Modelo	Cummins QSB 4.5		
Tipo de motor	Turbocomprimido de 4 cilindros		
Potência nominal @ velocidade instalada	kW	97	
	hp	132	
Sistema Elétrico			
Tensão (aterramento negativo)	V	12	
Alternador	Ah	95	
Baterias	CCA	1 x 750	
Freios			
Serviço	Hidrostático		
Estacionamento/Secundário	Acionado por mola, liberado hidraulicamente em tambor e eixo		
Diversos			
Ângulo de articulação	°	+/- 38	
Ângulo de oscilação	°	+/- 17	
Capacidade de combustível	L	267	
Capacidade de óleo hidráulico	L	84	
Inclinação (teórica)	%	65	60



	Cilindro liso	Cilindro pé de carneiro
	mm	mm
A	2 286	2 286
B	2 134	2 134
C	2 253	2 253
D	483	483
E	3 100	3 100
F	5 895	5 895
G	3 105	3 160
H	750	750

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

	Cobertura	Cabine
ROPS Padrão da Volvo	•	•
Frequência variável	•	•
Assento de suspensão totalmente giratório	•	•
Cabine inclinável para serviço	•	•
Cinto de segurança retrátil	•	•
Alarme do cinto de segurança	•	•
Botão de presença do operador	•	•
Portas de teste hidráulico e filtros remotos	•	•
Abastecimento de combustível com trava externo	•	•
Volante inclinável	•	•
Alarme de ré	•	•
Lista de pontos de verificação de serviço diário	•	•
Porta de energia de 12 volts	•	•
Isolamento do tambor	•	•
Maior altura livre sobre o solo	•	•
Freio de estacionamento integrado	•	•
Função de teste do freio de estacionamento	•	•
Corrimões envolventes	•	•
Proteção do motor de partida	•	•
Filtro de entrada de ar em três estágios	•	•
Controle climático	•	•
Limpadores de para-brisa	•	•
Pneus lastreados para estabilidade	•	•
Parafusos de estrutura escareada para limpeza	•	•
Transmissão de duas velocidades	•	•
Estrutura de serviço pesado	•	•
Proteção da ventoinha do motor	•	•
Isolamento da plataforma do operador	•	•
Cilindro macio	•	•

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

5 Vibração de frequência
Smart power
Cabine
Pacote de indicadores
Medidor de impacto e VPM
Analizador de compactação
Analizador de compactação - kit de preparação
Analizador de compactação - impressora
Raspadeira interna
Kit de revestimento da plataforma almofadada aparafusada
Para-choque premium
Alarme audível
Luzes de trabalho
Sinalizador giratório
Teto contra vandalismo
Filtrador de combustível
Montagem de primeiros socorros
Montagem do extintor de incêndio
Volante - kit giratório
Drenagem remota do óleo
Para-choque pesado CE
Raspadeira - endurecida
Pneus - banda de rodagem de diamante
Pneus - banda de rodagem de tração
Válvula de reparo
Luzes de estrada
Aquecedor de grelha
Tinta especial
Óleo biodegradável
Encosto de assento de suspensão
Rádio CD
Lâmina niveladora
Proteção da mangueira

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Kit de conversão pé de carneiro



ECO



Pneu de tração e banda de rodagem em diamante



Indicador de compactação



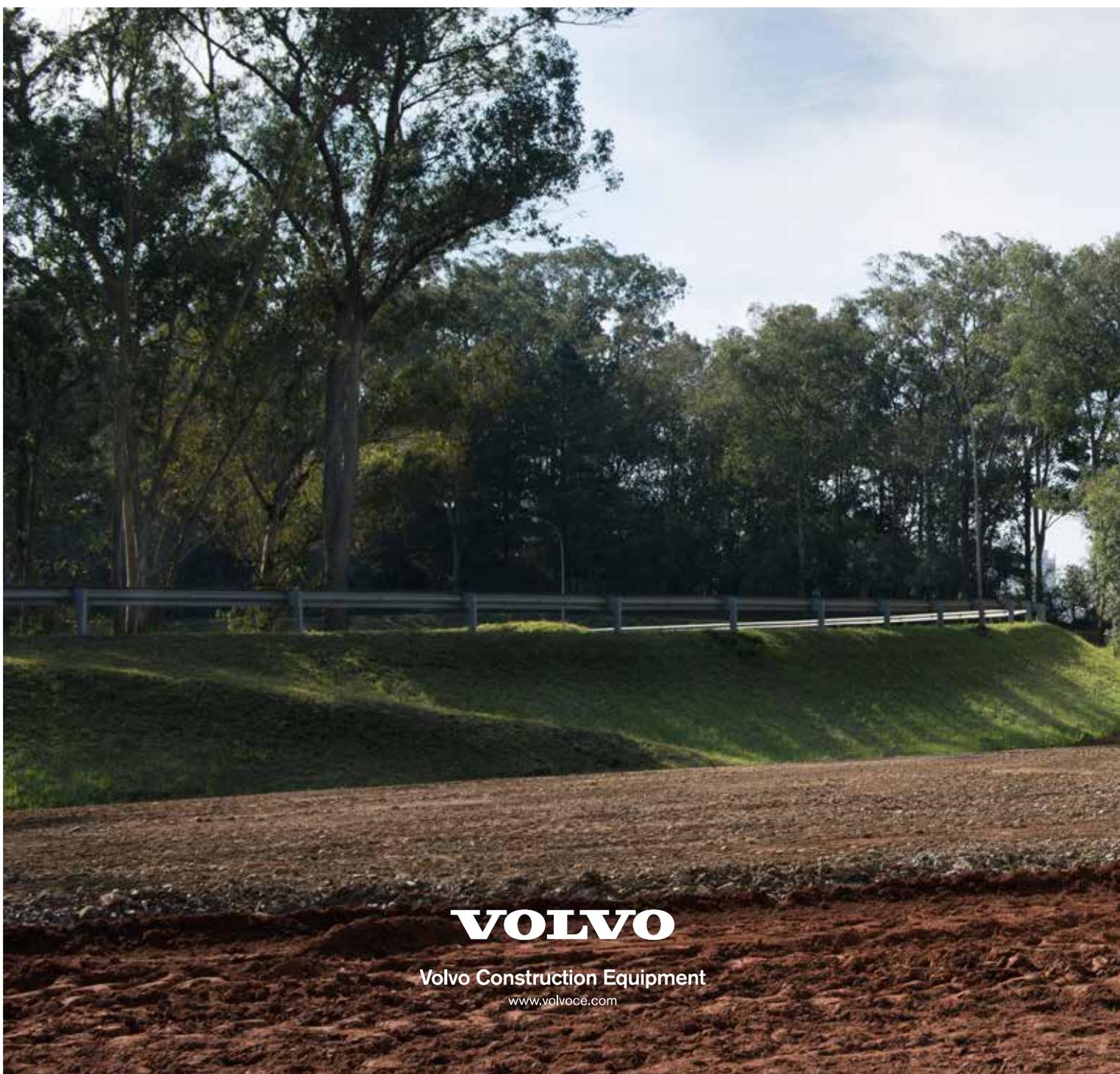
Raspador interno



Pacote de vibração automática



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.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com