

V O L V O



Compactadores de cilindro único da Volvo 10,9-11,4 t / 24.030-25.133 lb 99 kW 133 hp

SD110B

Volvo Construction Equipment



Bem-vindos ao nosso mundo

Bem-vindos ao mundo das máquinas líderes na indústria de construção. Um mundo no qual a imaginação, o trabalho duro e a inovação tecnológica lideram o caminho para o desenvolvimento de um futuro mais limpo, mais inteligente e mais conectado. Um mundo norteado pelos valores sólidos do Grupo Volvo. Um mundo de estabilidade, sustentabilidade e inovação. Um mundo onde os nossos clientes ocupam uma posição central.

Bem-vindos ao mundo da Volvo Construction Equipment — nós achamos que você vai gostar daqui.

Trabalhando duro, de modo mais inteligente

Há mais de 180 anos a Volvo tem sido pioneira no projeto e fabricação de máquinas que definem os padrões de eficiência, desempenho e disponibilidade. Em todo o amplo portfólio de escavadeiras, carregadeiras de rodas e caminhões, nossa reputação de excelência em engenharia é incomparável. Isso significa que qualquer que seja sua operação ou aplicação, podemos oferecer a você uma solução completa para ajudá-lo a ser bem-sucedido.

Suportado por uma história de sucesso, o Volvo Concept Lab desenvolve ideias de ponta e conceitos inovadores para garantir aos clientes a oferta de máquinas que trabalhem mais e de maneira mais inteligente por muito tempo.



Soluções para você

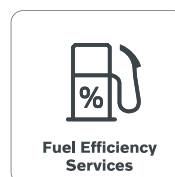
Nossas máquinas líderes nos seus segmentos de atuação representam apenas o início de seu relacionamento com a Volvo. Como seu parceiro, desenvolvemos um amplo portfólio de soluções para ajudar você a aumentar a disponibilidade, impulsionar a produtividade e reduzir seus custos.

Desenvolvido para o seu negócio

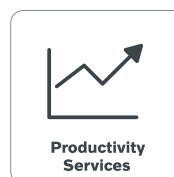
Estruturado em nove blocos, nosso portfólio de produtos e serviços é concebido para complementar o desempenho de sua máquina e aumentar sua lucratividade. Oferecemos algumas das melhores garantias e soluções tecnológicas do mercado.

Estamos à sua disposição sempre que você precisar

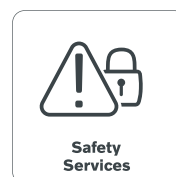
Não importa se você compra uma máquina nova ou usada, a nossa rede global de distribuidores e técnicos oferece assistência 24 horas por dia, incluindo o monitoramento do equipamento e a disponibilidade de peças de classe mundial. Essa é a base de tudo o que é oferecido pelos Serviço Volvo, para que você possa ter a certeza de estar protegido desde o início.



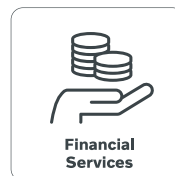
Fuel Efficiency Services



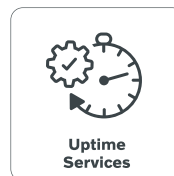
Productivity Services



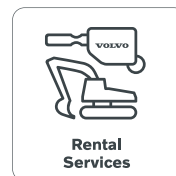
Safety Services



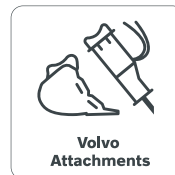
Financial Services



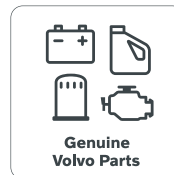
Uptime Services



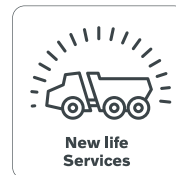
Rental Services



Volvo Attachments



Genuine Volvo Parts



New life Services

BUILDING TOMORROW

Compacte com o melhor

O Compactador de solos Volvo SD110B de um cilindro é construído para oferecer desempenho com potência. Uma seleção de frequências de vibração oferece a flexibilidade que você precisa para enfrentar vários trabalhos, e com o novo projeto do cilindro pé de carneiro da Volvo garante que você produza mais e com maior rapidez. Esse compactador foi projetado para aumentar sua versatilidade e obter a máxima produtividade.

Escolha da frequência e a amplitude

Fácil ajuste da frequência de vibração no console do operador para compensar a mudança e as condições dos tipos de solo. Altere a amplitude do cilindro de acordo com a profundidade do material e aumente a produtividade. As várias configurações do cilindro proporcionam a você desempenho e versatilidade ainda maiores.



Cilindro pé de carneiro

O cilindro pé de carneiro da Volvo proporciona maior pressão sobre o material, para misturar os materiais coesivos. Aumentando a densidade e melhorando a consistência.



Kit capa pé de carneiro

O compactador é rápido e facilmente convertido de cilindro liso em cilindro pé de carneiro através da fixação de uma carcaça pé de carneiro aparafusada. O kit capa pé de carneiro permite utilizar a máquina em diferentes aplicações e aumenta a versatilidade.



Ótima capacidade de tração

O sistema de tração da Volvo oferece excelente capacidade de subida e tração para aplicações complexas como inclinações acentuadas e superfícies escorregadias. O sistema impede a patinagem dos pneus ou do cilindro, aumentando a rampa máxima superável, o desempenho e a produtividade.





DESEMPENHO SUPERIOR DE COMPACTAÇÃO

O sistema avançado de controle de compactação da Volvo é otimizado para fornecer várias frequências, dupla amplitude e força centrífuga variável; adequando o desempenho de compactação para a sua aplicação. A escolha de amplitude baixa ou alta é feita facilmente, dando a você a flexibilidade de ajustar a força dinâmica do compactador com base na tarefa e na profundidade do material. A combinação de força elevada e maior peso garantindo excelente compactação, permitindo que você atinja a densidade de destino do material em poucos passos.

Desempenho, qualidade, eficiência

O Compactador de solos Volvo SD110B vem de uma longa linha de compactadores de alta qualidade com recursos premium de série. Graças a um resistente chassi de aço, ao projeto robusto do cilindro e aos componentes superiores da Volvo, você experimenta o máximo em compactação eficiente e com potência. A máquina também é equipada com um motor Volvo perfeitamente otimizado, que garante um desempenho excepcional, qualquer que seja o seu trabalho, proporcionando excelente eficiência e mantendo as emissões baixas.

Componentes de alta qualidade

Esse compactador de solos tem componentes da mais alta qualidade, roteamento de mangueiras inteligente e design simples. O motor, a parte hidráulica e eletrônica trabalham em harmonia, fornecendo desempenho superior e maior vida útil da máquina.



Modo ECO

O modo ECO da Volvo ajusta a velocidade do motor, gerando uma redução de até 20% no consumo de combustível.



Sistema de arrefecimento eficiente

O ventilador do radiador consome menos potência do motor. Os trocadores de calor do óleo hidráulico, do refrigerante do motor e do ar-condicionado são otimizados para operação em temperaturas ambiente elevadas. O conjunto do motor reduz o custo de propriedade e diminui o ruído para maior conforto do operador.



Cilindro para serviço pesado e junta central

O cilindro para serviço pesado é fabricado tendo em mente a durabilidade. A carcaça do cilindro de grande diâmetro é fabricada com aço de alta resistência para proporcionar durabilidade e desempenho. Os chassis são construídos com precisão e consistência, garantindo uma estrutura forte. A junta central oscila e se articula para oferecer melhor estabilidade e maior capacidade de manobra.





MOTOR VOLVO

O motor premium da Volvo com certificação Tier 3 / Estágio IIIA fornece um alto torque com baixa rpm para um desempenho superior e baixo consumo de combustível. Ele foi desenvolvido cuidadosamente para reduzir as emissões e aumentar a eficácia sem comprometer a potência. O motor tem suporte da extensa rede de revendedores da Volvo ao redor do mundo.

Seguro e confortável

O Compactador de solo Volvo SD110B apresenta um ambiente do operador líder na indústria, com excelente visibilidade em todas as direções, além de níveis de ruído e vibração extremamente baixos, que garantem a última palavra em conforto e produtividade. O assento ajustável, o eficaz sistema de climatização e os comandos do operador reprojitados resultam em turnos de trabalho eficientes e confortáveis.

Ergonomia nos controles do operador

O novo painel de controle foi criado para melhorar a experiência do operador. A propulsão com alavanca única e o controle de vibração têm uma localização conveniente, dentro da zona de conforto e alcance do operador. Todos os outros controles estão posicionados ergonomicamente.



Assento confortável

O assento totalmente ajustável desliza e gira para melhorar a visibilidade, a segurança e o conforto do operador.



Sistema HVAC

A nova cabine Volvo é equipada com um sistema de climatização líder de mercado para garantir um ambiente confortável para o operador, seja com o aquecimento, seja com o ar-condicionado. A admissão de ar elevada e a cabine pressurizada ajudam a reduzir a entrada de poeira na cabine.



AMBIENTE DO OPERADOR LÍDER DO SETOR

A cabine com certificação ROPS/FOPS da Volvo oferece um ambiente de trabalho confortável e seguro com um eficiente sistema de condicionamento de ar e visibilidade total pelas grandes áreas com vidro. Com vidro do chão até o teto, o operador tem uma visão frontal excelente do cilindro, assim como uma visibilidade traseira superior.

Uma visão da produtividade

Ambiente do operador líder do setor

A cabine com certificação ROPS/FOPS proporciona um ambiente de trabalho seguro e confortável, e visibilidade excelente em todas as direções.

Comandos do operador ergonômicos

O novo painel de controle do operador oferece controles de vibração e propulsão que estão localizados convenientemente do lado direito do operador.

Sistema HVAC

A cabine da Volvo é equipada com um controle de temperatura líder do setor para garantir um ambiente confortável dentro dela.

CareTrack

O CareTrack fornece relatórios, alarmes, localização e horas de serviço para um melhor gerenciamento das máquinas.

Desempenho superior de compactação

O Compactador de solos Volvo permite frequências múltiplas, amplitude dupla e força centrífuga otimizada, adaptando o desempenho do cilindro à sua aplicação.

Cilindro do tipo pé de carneiro

O cilindro pé de carneiro da Volvo proporciona elevada cobertura sobre superfícies mais macias e aplica mais pressão sobre materiais mais rígidos.





Assento confortável

O assento completamente ajustável desliza e vira para melhorar a visibilidade, a segurança e o conforto do operador.

Motor Volvo

Desenvolvido para reduzir emissões e aumentar a eficácia, o motor da Volvo garante que você tenha o nível correto de potência para a sua operação.

Modo ECO

O modo ECO da Volvo ajusta a velocidade do motor, gerando uma redução de até 20% no consumo de combustível.

Grande capacidade de vencer rampas

O eixo "no spin" e o divisor de fluxo aprimorados da Volvo proporcionam maior tração em aplicações difíceis e superfícies escorregadias.

Acesso fácil para manutenção

O acesso para manutenção se destaca na categoria e propicia a execução de serviços e inspeções regulares com maior eficiência e o mínimo tempo de máquina parada.

Manutenção rápida e fácil

O Compactador de solos Volvo SD110B é uma máquina robusta e durável, com um fácil acesso para manutenção que agiliza as verificações regulares. Desfrute dos recursos de alta qualidade, que reduzem as paradas e aumentam a vida útil de sua máquina.

Acordos de suporte ao cliente

Os Acordos de suporte ao cliente oferecem manutenção preventiva, reparo total e diversos serviços de disponibilidade. A Volvo utiliza a tecnologia mais recente para monitorar o funcionamento e o estado da máquina, orientando-o para aumentar sua rentabilidade. O Acordo de Suporte ao Cliente permite que você controle seus custos de manutenção.



Peças originais Volvo

A atenção aos detalhes é o que nos diferencia. Esse conceito consagrado atua como um investimento sólido para o futuro da sua máquina. Todas as peças são submetidas a testes exaustivos e aprovadas, pois cada peça é vital para maximizar a disponibilidade operacional e o desempenho do equipamento. Só utilizando peças genuínas Volvo você tem a garantia de que a máquina conserva a reconhecida qualidade Volvo.

Rede de serviços

Para atender às suas necessidades com maior rapidez, um especialista de uma das unidades da Volvo está pronto para ir até a sua obra. Graças à ampla rede mundial de técnicos, oficinas e distribuidores com conhecimento local e experiência global, a Volvo consegue oferecer a você todo o suporte necessário.





FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO

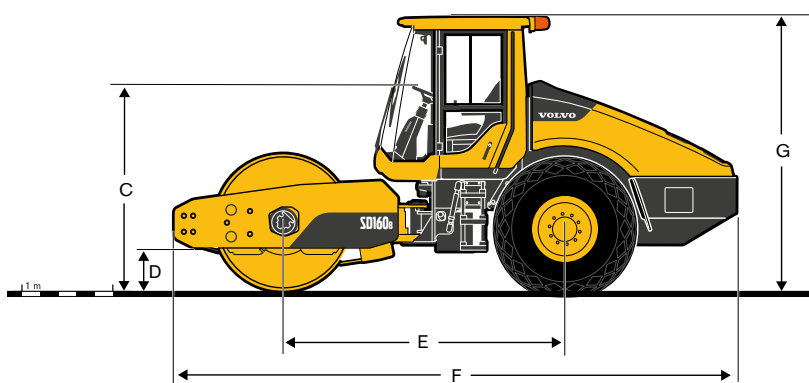
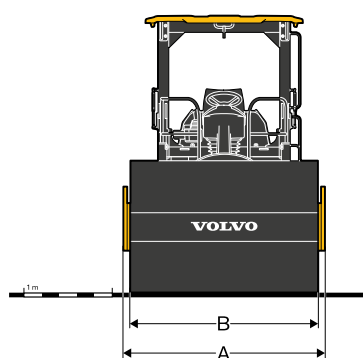
O capô do motor sobe, dando acesso ao nível do solo para o compartimento do motor. Pontos de verificação principais são agrupados em um lado do compactador para garantir que inspeções e manutenções regulares possam ser conduzidas de forma mais eficiente com o mínimo de tempo de inatividade, aumentando a produtividade e confiabilidade geral. As portas de teste de pressão hidráulica são agrupadas juntas remotamente.

Especificações

Modelo SD110B				SD110B			
Tipo de cilindro				Liso		Pé de carneiro	
Peso das máquinas							
Peso operacional (CECE) ROPS dobrável c/ teto solar	kg	lb	10.700	23.589	11.000	24.251	
Peso estático @ tambor	kg	lb	5.776	12.734	6.071	13.384	
Peso estático @ pneus	kg	lb	4.924	10.856	4.929	10.867	
Peso de transporte	kg	lb	10.589	23.345	10.877	23.980	
Peso operacional (CECE) Cabine	kg	lb	10.900	24.030	11.200	24.692	
Peso do kit capa pé de carneiro aparafusado	kg	lb	1.632	3.598	-		
Cilindro							
Largura	mm	ft in	2.134	7'0"	2.134	7'0"	
Diâmetro	mm	ft in	1.500	4'11"	1.295	4'3"	
Espessura da chapa do cilindro	mm	in	25	0,98	25	0,98	
Diâmetro sobre patas do cilindro	mm	ft in	-		1.500	4'11"	
Patas do cilindro	número de		-		102		
Altura da pata	mm	in	-		74	2,91	
Área da pata	cm²	in²	-		135.3	21	
Vibração							
Frequência	Hz	vpm	30,8/33,8	1.848/2.028	30,8/33,8	1.848/2.028	
Força centrífuga	Alta amplitude	kN	lbf	258	58.001	258	58.001
	Baixa amplitude	kN	lbf	241	54.179	241	54.179
Amplitude nominal	Alta amplitude	mm	in	1,94	0,08	1,80	0,07
	Baixa amplitude	mm	in	1,5	0,06	1,4	0,05
Propulsão							
Tipo	Hidrostático						
Pneus	23.1-26 R3 8PR TL			23.1-26 R1 12PR TL			
Tração do cilindro	Caixa de câmbio planetário						
Velocidade de deslocamento							
Alta	km/h	mph	0-12,6	0-7,83	0-12,1	0-7,52	
Baixa	km/h	mph	0-5,4	0-3,36	0-5,2	0-3,23	
Motor							
Fabricação/Modelo	Volvo D5 Tier 3						
Tipo de motor	Turboalimentado de 4 cilindros						
Potência nominal a 2.200 rpm	kW (hp imp)		99 (133)				
Sistema elétrico							
Tensão (aterramento negativo)	V		24				
Alternador	Ah		80				
Baterias	CCA		2 x 760				
Freios							
Serviço	Hidrostático						
Estacionamento/Secundário	Acionado por mola, liberado hidráulicamente no cilindro e no eixo						
Diversos							
Ângulo de articulação	°		+/- 38				
Ângulo de oscilação	°		+/- 15				
Capacidade de combustível	l (gal)		198 (52,3)				
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)		95 (25,1)				
Inclinação (teórica)	%		65		55		
Nível sonoro garantido							
Ouvido do operador, de acordo com ISO 11203:2009	LpA dB		82 (cabine) - 85 (capô)		82 (cabine) - 85 (capô)		
Externo, de acordo com a Diretiva 2000/14/CE	LWA dB		106		106		

DIMENSÕES

	Unidade		Cilindro liso		Cilindro pé de carneiro	
A	mm	ft in	2.286	7'6"	2.286	7'6"
B	mm	ft in	2.134	7'0"	2.134	7'0"
C	mm	ft in	2.290	7'6"	2.290	7'6"
D	mm	ft in	478	1'7"	478	1'7"
E	mm	ft in	3.342	11'0"	3.342	11'0"
F	mm	ft in	5.838	19'2"	5.838	19'2"
G - ROPS para cima	mm	ft in	3.179	10'5"	3.179	10'5"
G - ROPS dobrada	mm	ft in	2.386	7'10"	2.386	7'10"
G - Cabine	mm	ft in	2.999	9'10"	2.999	9'10"
H	mm	ft in	1.500	4'11"	1.500	4'11"



SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Controle de tração



Cilindro pé de carneiro



Modo Eco



Pneus de tração e banda de rodagem em diamante



Carcaça pé de carneiro aparafusada



CareTrack



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

V O L V O