

MOTONIVELADORAS VOLVO

IMPLEMENTOS



MORE CARE. BUILT IN.



PROJETADO PARA RESISTÊNCIA

Através da correta compreensão dos trabalhos que sua Motoniveladora Volvo G900 terá que fazer, nós incorporamos as capacidades e habilidades para não apenas atingir as exigências do trabalho que você possui hoje, mas dos que irá fazer amanhã.

Uma máquina - várias tarefas

Fazer com que sua motoniveladora aumente a capacidade inicia muito antes de você adquirir uma Motoniveladora Volvo. Na Volvo Construction Equipment, estamos constantemente pressionando os limites. Tanto faz se é empurrar mais material, nivelar terrenos particularmente difíceis, espalhar asfalto ou sub-base, ou melhorar a compactação e processo de nivelamento, nós pensamos sobre isso também.

Vários operadores que adquirem uma máquina para uma função específica acabam se encontrando fazendo mais. Cortes e espalhamentos pesados ou nivelamentos finos não são o suficiente. Atualmente, os trabalhos também incluem desagregações e/ou escarificações, construções de bancos e trabalhos em locais apertados.

Projeto Inteligente

Os motores Volvo são projetados para funcionarem em conjunto com Motoniveladoras Volvo equipadas com nossos implementos. Alto torque a baixa rotação fornece a força correta. A força efetivamente requerida.

Implementos dinâmicos controlados da cabine e que utilizam uma grande bomba de deslocamento variável que fornece a potência perfeita para a operação estável das funções independente da aplicação.

Projetada para as 4 Estações

Em qualquer clima, as Motoniveladoras Volvo são chamadas para limpar, realizar manutenções, cortar caminho, remover ou apenas abrir a estrada. Nossos engenheiros sabem que cada centímetro da sua motoniveladora está sofrendo tensão de todas as direções imagináveis. Eles projetaram, testaram e construíram um chassi que podia assumir a tarefa de levar você para casa. O chassi dianteiro em formato de caixa e chassi traseiro de perímetro fechado fornecem uma fundação sólida e um ponto de tração para implementos - dianteiros, traseiros e laterais.

As Motoniveladoras Volvo G900 são projetadas para simplificar a instalação e garantir a integridade da máquina enquanto os componentes do trem de força são isolados com segurança das cargas excessivas geradas por limpezas, construções de bancos, desagregações e escarificações.

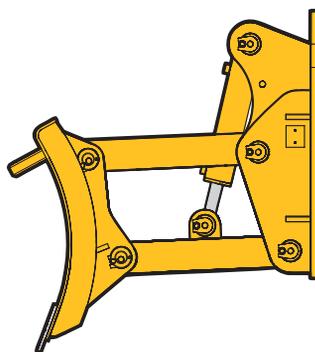
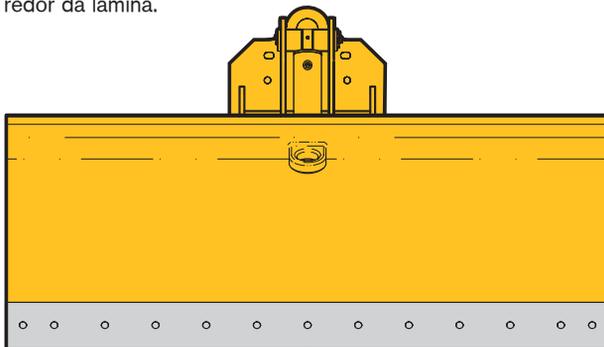
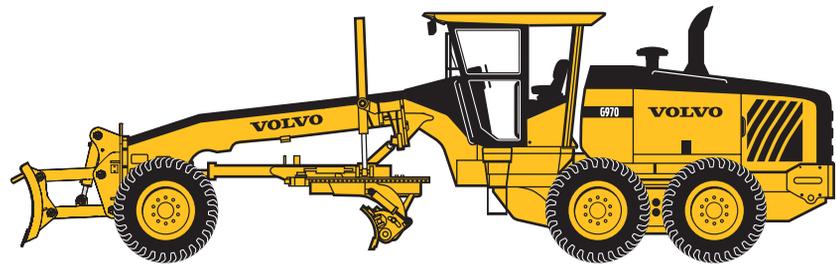
Projetados para versatilidade, sua Motoniveladora Volvo G900 vem preparada para trabalhar, indiferente da aplicação ou implemento. Fale com seu distribuidor Volvo sobre todos os detalhes de implementos para sua motoniveladora. Produtividade máxima 365 dias do ano.



Lâmina Dozer

A lâmina dozer, uma ferramenta instalada na dianteira e usada para trabalhos de terraplanagem como espalhamento de montes de cascalho, retirada de pequenos pedaços de árvores, limpeza de rochas que caem das laterais das estradas e outras aplicações de laminação onde o acesso da lâmina da motoniveladora pode ser difícil.

A instalação da lâmina foi projetada para garantir excelente visibilidade sobre e ao redor da lâmina.



Características chave:

- Braços paralelos mantêm o ângulo da lâmina em todas as profundidades.
- Placa da lâmina robusta e de grande espessura propicia vida longa.
- Excelente penetração de escavação.
- Viga de suporte de lâmina em formato tipo caixa, permite excelente rigidez da lâmina.
- Lâmina de corte C1084 de 15 mm x 200 mm (5/8" x 8")
- Válvula de bloqueio no circuito hidráulico garante a estabilidade.
- Controle totalmente hidráulico, através de uma alavanca localizada no pedestal de direção.
- Localização de montagem opcional, aumenta a distância livre ao solo em 100 mm (4") para facilitar o carregamento em carretas.
- Conjunto de elevação também admite a montagem de um escarificador dianteiro.
- Força descendente na lâmina cortante de 7 260 kg (16,000 lb).

Dimensões

		G930-G960		G940-G990		Sólo G970-G990	
Classe de largura	m (ft)	2,5 (8)		2,7 (9)		3,0 (10)	
Peso	kg (lb)	1 045 (2,300)		1 070 (2,360)		1 095 (2,415)	
Largura de corte	m (in)	2,5 (98)		2,75 (108)		3,0 (118)	
Altura da lâmina	mm (in)	953 (37.5)		953 (37.5)		953 (37.5)	
Espessura da chapa	mm (in)	12 (0.5)		12 (0.5)		12 (0.5)	
Diâmetro do cilindro de elevação	mm (in)	102 (4)		102 (4)		102 (4)	

Adicionar ao comprimento total das Motoniveladoras G900

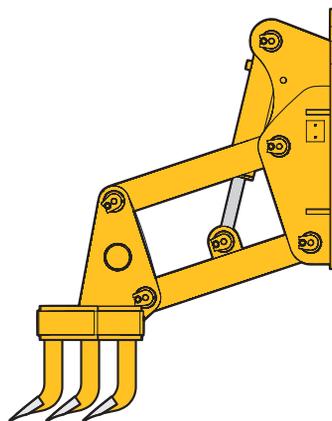
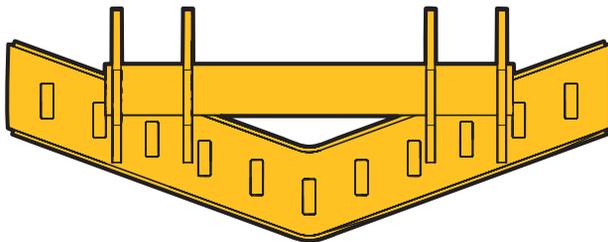
Dimensão do pneu		G930-G960		G940-G960		G970-G990	
14:00 x 24	mm (in)	1 155 (45.5)		1 170 (46)		1 195 (47)	
17:50 x 25	mm (in)	1 155 (45.5)		1 170 (46)		1 195 (47)	
16:00 x 24	mm (in)					1 130 (44.5)	
20:50 x 25	mm (in)					1 125 (44.25)	

Altura livre do solo

Dimensão do pneu		Altura elevada	Profundidade de corte
14:00 x 24	mm (in)	500 (19.75)	225 (8.75)
17:50 x 25	mm (in)	490 (19.25)	235 (9.25)
16:00 x 24	mm (in)	555 (22)	165 (6.5)
20:50 x 25	mm (in)	550 (21.75)	170 (6.75)

Escarificador Dianteiro

O Escarificador Dianteiro é instalado na placa localizada na dianteira da motoniveladora e está projetada para desagregar material compactado, asfalto e sub-bases rochosas. A instalação dianteira simplifica operações de escarificação contra meio-fio, paredes ou próximas de obstáculos.



Características chave:

- Excelente visibilidade.
- Cinco hastes e pontas de série (possibilidade: 11)
- Conjunto de braços de elevação com quatro pontos propicia excelente estabilidade durante operações.
- Ação paralela garante a mesma penetração em todos os dentes para todas as profundidades de trabalho.
- Estrutura em formato de "V" permite uma rolagem eficiente do material.
- Localização de montagem opcional, aumenta a distância livre ao solo em 100 mm (4") para facilitar o carregamento em carretas.
- Conjunto de elevação também admite a montagem de uma lâmina dozer.

Dimensões

		G930-G976 apenas	
Peso	kg (lb)	704	(1,552)
Largura de corte	mm (in)	1 248	(49)
Espaçamento entre os dentes	mm (in)	120	(4.7)
Diâmetro do cilindro de elevação	mm (in)	102	(4)
Número de dentes		Fornecidos 5, aceita o máximo de 11	
Penetração máxima	mm (in)	292	(11.5)
Dentes:			
Espessura	mm (in)	76 x 25	(3 x 1)
Liga de aço de médio carbono			
Dimensão da ponta	mm (in)	165 x 44	(6.5 x 1.7)

Adicionar ao comprimento total das Motoniveladoras G900

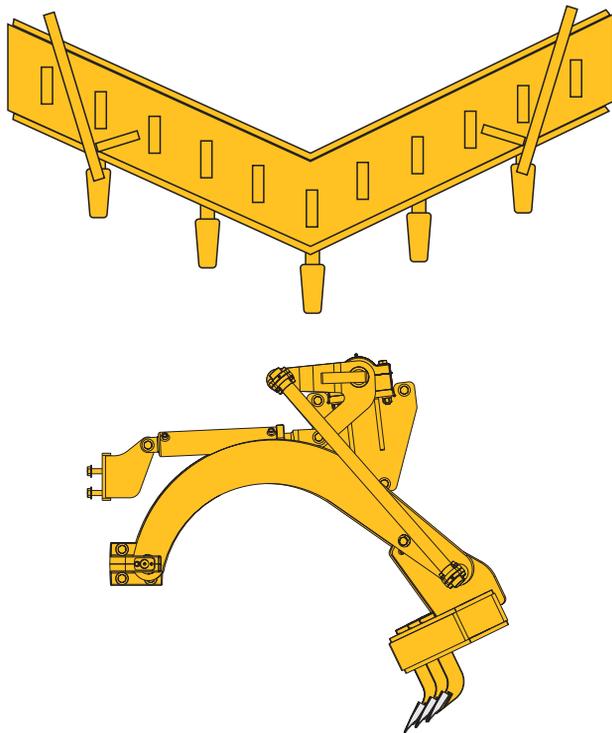
Dimensão do pneu		G930	G940-G960	G970-G976
14:00 x 24	mm (in)	1 160 (45.75)	1 175 (46.25)	1 200 (47.25)
17:50 x 25	mm (in)	1 160 (45.75)	1 175 (46.25)	1 200 (47.25)
16:00 x 24	mm (in)			1 135 (44.75)

Altura livre do solo

Dimensão do pneu		Dentes instalados na posição superior	Dentes instalados na posição inferior
14:00 x 24	mm (in)	468 (18.4)	443 (17.4)
17:50 x 25	mm (in)	468 (18.4)	443 (17.4)
16:00 x 24	mm (in)	530 (21)	504 (20)

Escarificador Intermediário

O Escarificador Intermediário é instalado atrás do eixo dianteiro e está projetado para desagregar material compactado, asfalto e sub-bases rochosas. Ele garante ótima capacidade de corte combinada com excelente visibilidade do implemento. Para indicar a profundidade de penetração ou altura em relação ao solo, um indicador visual é equipamento de série.



Características chave:

- Viga tipo caixa, totalmente soldada, em formato "V".
- Ajuste manual da inclinação em três posições está disponível para variadas aplicações.
- Controle totalmente hidráulico, através de uma alavanca localizada no pedestal de direção.
- Cilindro de ação dupla com válvula de bloqueio.
- Estrutura em formato de "V" permite uma rolagem eficiente do material.
- Instalação atrás das rodas dianteiras garante uma excelente visibilidade.
- Permite que outro implemento instalado na dianteira, como uma lâmina dozer, seja utilizado.
- Permite mobilidade total do círculo para construção de taludes ou valetas.

Dimensões

G930, G940, G960, G970			
Peso	kg (lb)	850	(1,900)
Largura de corte	mm (in)	1 298	(51.1)
Espessura das placas - superior e inferior	mm (in)	20	(0.79)
Dimensões da caixa	mm (in)	1 424 x 180 x 204	(56 x 7 x 8)
Espaçamento entre os dentes	mm (in)	126	(5)
Diâmetro do cilindro de elevação	mm (in)	102	(4)

Altura livre do solo

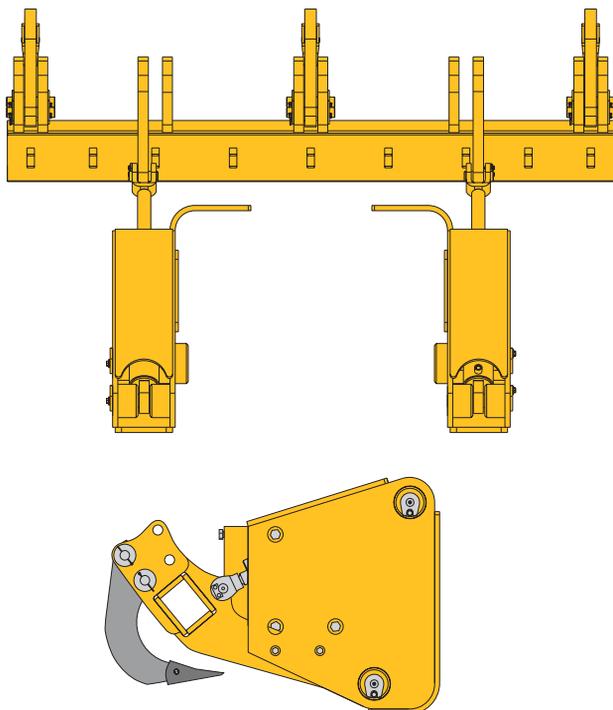
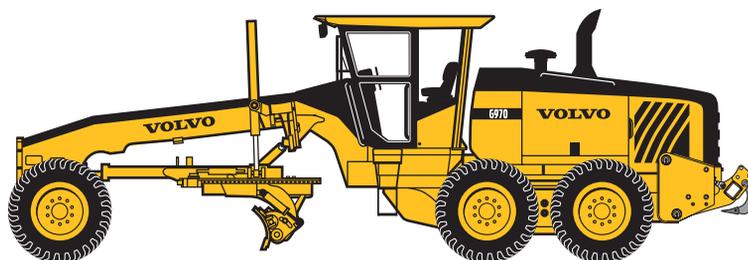
Dimensão do pneu	Dentes removidos	Dentes instalados na posição superior	Dentes instalados na posição inferior
14:00 x 24	584 (23)	358 (14.1)	312 (12.3)
17:50 x 25	569 (22.4)	345 (13.6)	300 (11.8)
16:00 x 24	640 (25.2)	414 (16.3)	371 (14.6)

Dentes

Número de dentes	Fornecidos 5, aceita o máximo de 11
Penetração máxima	mm (in) 260 (10.2)
Espessura da haste	mm (in) 76 x 25 (3 x 1)
Dimensão da ponta	mm (in) 165 x 44 (6.5 x 1.7)

Ripper / Escarificador

O Ripper / Escarificador é uma ferramenta instalada no chassi traseiro e é usada para desagregar asfalto ou outros agregados compactados antes de se utilizar a lâmina. Misturas uniformes de graúdos e finos também podem ser alcançadas proporcionando melhores compactações das superfícies de estradas.



Características chave:

- O ripper apresenta um ângulo de ataque diferenciado. O desenho da haste do ripper curvado, aprovado em campo, permite uma penetração mais fácil em superfícies duras enquanto maximiza a vida da ponta.
- O projeto de curso paralelo do dente, garante profundidades consistentes de desagregação por toda a faixa de trabalho. Este projeto fornece uma consistente desagregação do material ou misturas de agregados, através de toda a largura do ripper.
- O ângulo do dente se altera de acordo com a profundidade para maximizar a eficiência da operação (desagregação/escarificação).
- A estrutura permite operações próximas a objetos fixos como paredes, meio-fios e aterros.
- O Ripper / Escarificador pode ser utilizado com dois conjuntos diferentes de ferramentas de penetração no solo: 1 a 5 dentes para ripper ou até 9 dentes de escarificação.
- Controle totalmente hidráulico, através de uma alavanca localizada no pedestal de direção.

Dimensões

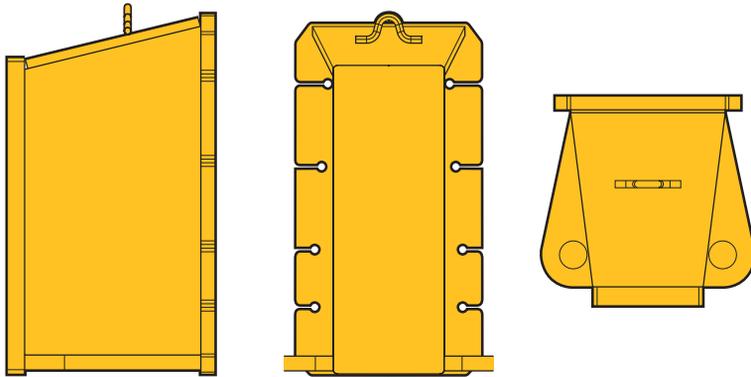
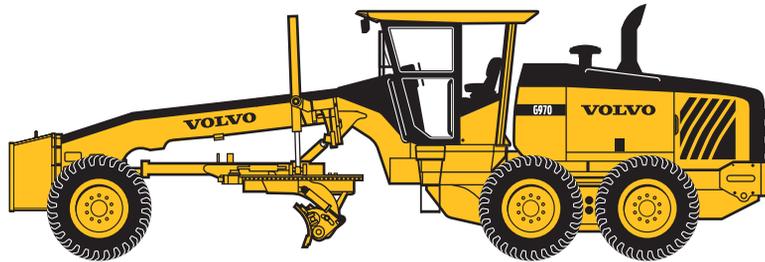
		G930 - G960		G970 - G990	
Peso	kg (lb)	1 705	(2,600)	1 492	(3 289)
Dimensões da viga	mm (in)	2 326 x 165 x 203 (91.5 x 6.5 x 8)		2 413 x 165 x 203 (95 x 6,5 x 8)	
Espessura do material	mm (in)	20	(0,79)	20	(0,79)
Largura de corte	mm (in)	2 148	(84.5)	2 234	(88)
Diâmetro do cilindro de elevação	mm (in)	102	(4)	102	(4)
Adicionar ao comprimento total - posição de transporte	mm (in)	496	(19,5)	496	(19,5)
Ripper					
- profundidade, máx.	mm (in)	460	(18)	460	(18)
- força de penetração	kg (lb)	13 265	(29,245)	13 265	(29,245)
- força de desagregação	kg (lb)	6 900	(15,208)	6 900	(15,208)
Escarificador					
- profundidade, máx.	mm (in)	280	(11)	280	(11)

Altura livre do solo da haste do ripper

Dimensão do pneu		Dente - Posição de trabalho	Dente - Posição de transporte
14:00 x 24	mm (in)	635 (25)	550 (21.75)
17:50 x 25	mm (in)	620 (24.5)	540 (21.25)
16:00 x 24	mm (in)	690 (27.25)	610 (24)
20:50 x 24	mm (in)	685 (27)	605 (23.75)

Bloco de Empuxo

O Bloco de Empuxo é instalado na placa dianteira da motoniveladora e possui duas funções básicas: como contrapeso para manter a distribuição de peso quando um ripper/escarificador é instalado e como ponto de empuxo para aplicações onde a motoniveladora pode ser utilizada como um veículo de empuxo.



Características chaves

- Prolonga-se além dos pneus dianteiros para proporcionar amplo espaço livre para empurrar outros equipamentos.
- Lado superior e laterais inclinados garantem que a visibilidade dianteira seja mantida.
- O Bloco de Empuxo pode ser facilmente montado e desmontado para facilitar a utilização de outros implementos montados na dianteira.
- Equipado com um olhal de içamento de 38 mm (1.5") de diâmetro.
- Recomendado quando utilizando na traseira o Ripper/Escarificador.

Adicionar ao comprimento total das Motoniveladoras G900

Dimensão do pneu	G930	G940-G946	G960	G970-G976	G990
14:00 x 24 mm (in)	465 (18,5)	500 (19,7)	500 (19,7)	527 (20,7)	
17:50 x 25 mm (in)	465 (18,5)	500 (19,7)	500 (19,7)	527 (20,7)	
16:00 x 24 mm (in)				460 (18,2)	475 (18,7)
20:50 x 25 mm (in)					470 (18,5)

Dimensões

Peso	kg (lb)	504 (1,110)
Altura	mm (in)	851 (33,5)
Largura (no ponto de empuxo)	mm (in)	305 (12)
Profundidade até a placa dianteira	mm (in)	591 (23,3)
Área de empuxo	cm ² (in ²)	2 594 (402)

Equipamentos Opcionais



Pára-lamas



Ar condicionado



CD/Rádio



Opções de iluminação



Assento com suspensão a ar



Iluminação da lâmina

Escolha os opcionais internos e externos corretos para sua Motoniveladora Volvo G900 para maximizar a produtividade do seu operador.

Consulte seu distribuidor para a lista completa.



Volvo Construction Equipment é diferente. Foi concebida, construída e é suportada de maneira diferente. Essa diferença vem da herança em engenharia de mais de 175 anos. Uma herança de pensar primeiro nas pessoas que usam as máquinas. Sobre como fazer com que as máquinas sejam mais seguras, mais confortáveis e mais produtivas. É pensar sobre o meio ambiente que compartilhamos. O resultado desse pensamento é uma ampla gama de máquinas, sempre em crescimento, e uma rede de suporte global, dedicada a ajudar você a fazer muito mais. As pessoas em todo o mundo sentem orgulho em usar um Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente:

More care. Built in.



Nem todos os produtos são comercializados em todos os mercados. Sob nossa política de contínuo melhoramento, reservamo-nos o direito de efetuar modificações nas especificações e projeto sem aviso prévio. As ilustrações não representam necessariamente a versão de série da máquina

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. VOE83B1002238 Br/Português
Impresso no Brasil 2008.03
Volvo, Curitiba