

V O L V O



Vibroacabadora de esteiras Volvo 2,5-6,5 m 96 kW

P4820D ABG

Volvo Construction Equipment

Aplicação urbana e intermunicipal

Esta máquina compacta inclui recursos de vibroacabadoras Volvo maiores, o que a permite realizar trabalhos pequenos dentro das cidades, bem como projetos intermunicipal. Ela é capaz de pavimentar de 2,5 m – 6,5 m (8'2" - 21'4"), ou seja, é uma máquina pequena e compacta com grande potencial.

Aplicações diversas

Esta vibroacabadora altamente versátil pode ser usada na pavimentação de vias públicas, estacionamentos, ruas particulares, estradas urbanas, intermunicipais, interestaduais e, até mesmo, rodovias. A P4820D ABG é facilmente manobrável e utiliza tecnologia avançada de pavimentação, o que faz com que seja perfeita para uma grande variedade de trabalhos.



Configuração de transporte com teto e cano de exaustão dobráveis

O comprimento e o peso desta máquina viabilizam o transporte de outros equipamentos no mesmo veículo. Para obter uma altura mais baixa para o transporte, o teto e o cano de exaustão podem ser facilmente erguidos e abaixados. Isso evita desvios ao passar por baixo de pontes ou túneis no caminho para o local de trabalho.



Unidade das esteiras e tensionamento automático

Feito para durar, o design da unidade das esteiras mais longo da Volvo (com sistema de tensionamento automático) foi aprimorado na P4820D ABG para aumentar a confiabilidade. A opção do novo tipo de esteira com sapatas aparafusadas de borracha, e corrente de esteira lubrificada para toda a vida útil, fornece maior contato com o solo em comparação com a concorrência.



Silo grande

A grande capacidade do silo garante o fornecimento ininterrupto de material, mantendo a vibroacabadora em movimento a uma velocidade constante, reduzindo as paradas e partidas e proporcionando um acabamento mais perfeito. Um avental dianteiro hidráulico ajuda a esvaziar a área dianteira da tremonha para evitar derrames e limpeza manual.





MÁQUINA COMPACTA, GRANDES RECURSOS

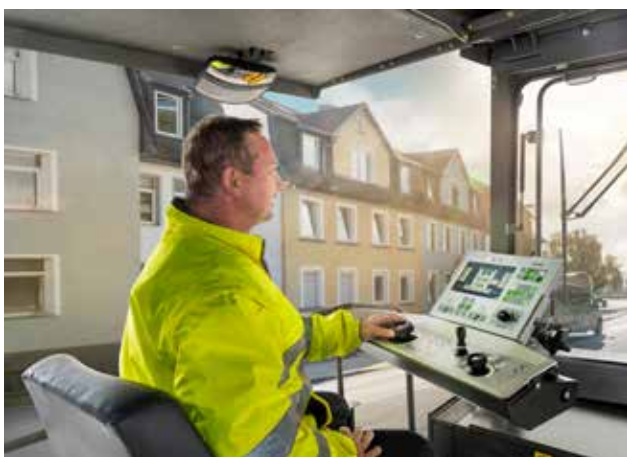
A P4820D ABG é a pavimentadora de 2,5 m (8'2") mais pequena da gama de pavimentadoras da Volvo e o seu design compacto permite, por exemplo, o transporte com um rolo compactador no mesmo veículo. Acionada por um motor Volvo com eficiência de combustível, é a primeira vibroacabadora Volvo com o novo sistema de controle EPM 3.

Controle com facilidade

Um sistema de gerenciamento eletrônico altamente avançado otimiza a vibroacabadora para a aplicação específica e aumenta o controle geral da máquina de modo que você possa se concentrar na tarefa. O design ergonômico aumenta o conforto e a segurança do operador ao movimentar a máquina.

Plataforma do operador e visibilidade

O operador tem visibilidade total e sem interferências dos arredores da vibroacabadora, do silo, do canal do distribuidor helicoidal e da mesa, tendo uma visão clara para maiores desempenho e qualidade de pavimentação. A confortável área de controle reduz o cansaço do operador, permitindo uma operação mais prolongada e concentrada. A plataforma nivelada reduz o risco de tropeçar, e o revestimento antiderrapante do chão da plataforma e os corrimões oferecem estabilidade ao andar em volta da máquina.



Gerenciador de configurações

O recurso de gerenciamento de configurações permite armazenar e salvar configurações personalizadas para projetos individuais de modo a obter uma qualidade consistente de uma tarefa para outra. Ao encontrar projetos de pavimentação semelhantes, o operador pode buscar novamente parâmetros salvos com o EPM 3, simplificando a configuração inicial da máquina para iniciar a pavimentação rapidamente. Tão logo a pavimentação tenha começado, é possível fazer ajustes para melhorar o desempenho e a produtividade.



O assistente perfeito

Libere o potencial completo de produtividade de sua máquina com o Pave Assist, concebido especificamente para as vibroacabadoras Volvo. O Pave Assist oferece um conjunto poderoso de ferramentas, incluindo Thermal Profiling, Weather View e Material Manager, para aumentar o desempenho, a eficiência e a qualidade da pavimentação.



Proteção sonora

As vibroacabadoras Volvo são projetadas para operar em níveis de ruído extremamente baixos. O nível de ruído da vibroacabadora reduz ainda mais quando o modo Eco (de série) está em operação. Esta característica é particularmente útil em ambientes urbanos congestionados ou zonas residenciais onde são aplicáveis limites relativos ao ruído.





GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DA VIBROACABADORA 3 (EPM 3)

O novo e altamente avançado sistema de controle chamado Gerenciamento Eletrônico da Vibroacabadora 3 (EPM 3), de terceira geração, fornece ao operador o controle total da vibroacabadora. O painel de controle exclusivo orienta o operador de forma intuitiva ao longo das funções de trabalho individuais. Os botões de controle para todas as funções estão dispostos num diagrama com uma vista aérea que os associa às localizações reais na máquina. Obtenha um elevado controle das funções da sua máquina

Pavimentando com eficiência de combustível

A tecnologia inteligente da Volvo reduz o consumo de combustível e melhora a eficiência de sua máquina ao mesmo tempo que reduz os ruídos. Diversos recursos funcionam conjuntamente para reduzir os custos operacionais, aumentando, assim, os lucros.

Modo Eco e monitoramento de combustível

O novo sistema eletrônico inteligente da Volvo apresenta o Modo Eco como padrão para ajustar rendimento do motor durante a pavimentação, o que aumenta a vida útil do motor e dos componentes. O Modo Eco reduz o uso de combustível em até 30% para deixar a vibrocabadora mais eficaz. O EPM 3 monitora o consumo médio de combustível, exibe diariamente o uso de combustível e o tempo de operação restante com o combustível.



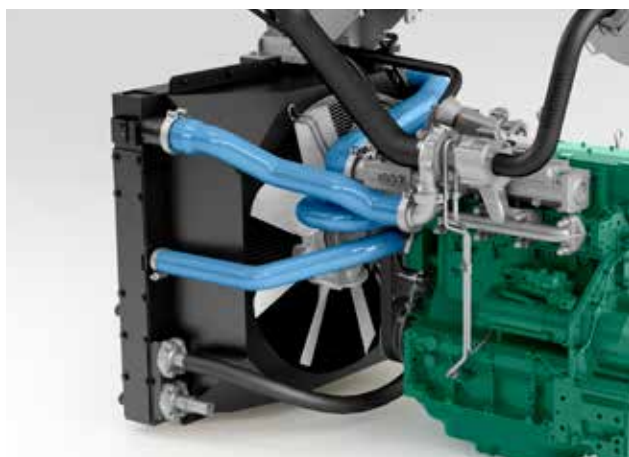
Sistema hidráulico aprimorado e de alta eficiência

O sistema hidráulico da vibrocabadora é totalmente compatível com o motor Volvo, fornecendo alto desempenho, baixo consumo de combustível e baixos níveis de emissões e ruídos. O controle inteligente das rotações do motor resulta em alta eficiência da máquina, sem perder a potência reserva para lidar facilmente com as aplicações mais difíceis. O sistema hidráulico gera o mesmo desempenho potente utilizando menos combustível.



Ventoinha hidráulica de arrefecimento

A ventoinha de arrefecimento, controlada eletronicamente e acionada hidráulicamente, regula sua velocidade conforme necessário, resultando em menor consumo de combustível e em níveis mais baixos de ruído.



Motor Volvo

Os motores Volvo são potentes e eficientes, projetados para reduzir o consumo de combustível e aumentar sua produtividade. Com tecnologia avançada, permitem que a sua empresa poupe tempo e dinheiro.





TREM DE FORÇA VOLVO

As vibroacabadoras da Volvo apresentam componentes do trem de força projetados e construídos pela Volvo, criados para trabalhar em conjunto. Graças aos vários anos de desenvolvimento, o grupo propulsor da Volvo proporciona uma durabilidade e desempenho excepcionais que permite aumentar a disponibilidade operacional, assim como a vida útil dos componentes e a eficiência em termos de consumo de combustível.

Uma máquina compacta com um grande potencial

Gerenciador de Intervalos de Manutenção

O EPM 3 apresenta um sistema de gerenciamento automatizado que notifica o operador sobre a manutenção programada.

MATRIS

O MATRIS suporta a operação por meio do monitoramento das características da atividade operacional e da identificação de oportunidades de melhorias.

Silo grande

A grande capacidade do silo garante o fornecimento ininterrupto de material, mantendo a vibroacabadora em movimento a uma velocidade constante, reduzindo paradas e proporcionando um acabamento mais perfeito.

CareTrack Avançado

Mantenha-se a par do que se passa com a sua máquina, receba relatórios, alertas e informações, como o estado do combustível, a localização e as horas de serviço da máquina, para planejar a sua manutenção com maior eficiência.

Sapatas de borracha e corrente lubrificada para toda a vida útil

As novas sapatas de borracha duráveis da Volvo são resistentes ao desgaste e a rasgos, são facilmente substituíveis e são econômicas.

Máquina compacta, grandes recursos

A P4820D ABG é a menor vibroacabadora de esteiras de 2,5 m (8'2") dentre as ofertas de vibroacabadoras da Volvo. O seu design compacto permite o transporte juntamente com equipamento adicional.



Plataforma do operador e visibilidade

O operador tem visibilidade total e sem interferências dos arredores da vibroacabadora, do silo, do canal do distribuidor helicoidal e da mesa, tendo uma visão clara para maior desempenho e qualidade de pavimentação.

Gerenciamento Eletrônico da Vibroacabadora 3 (EPM 3)

O novo sistema de comando Electronic Paver Management (EPM 3) altamente avançado de terceira geração oferece ao operador controlo total sobre a pavimentadora.

Gerenciador de configurações

O recurso de gerenciamento de configurações permite armazenar e salvar configurações personalizadas para projetos individuais de modo a obter uma qualidade consistente de uma tarefa para outra.

Modo Eco e monitoramento de combustível

O Modo Eco faz o ajuste do rendimento do motor à demanda, resultando em até 30% de economia de combustível, e, além disso, estende a vida útil do motor e dos componentes.

Eficiência da mesa

A mesa concebida para as pavimentadoras ABG da Volvo aquece de forma homogênea e rápida até três graus por minuto. Esta característica melhora a eficiência de consumo de combustível e proporciona tempos de arranque mais rápidos.

Trem de força Volvo

O grupo propulsor da Volvo proporciona uma durabilidade e desempenho excepcionais que permite aumentar a disponibilidade operacional, assim como a vida útil dos componentes e do motor para uma maior eficiência em termos de consumo de combustível.



Manutenção avançada

Para manter sua máquina eficiente e com maior vida útil, a Volvo oferece diversos recursos para a manutenção regular, rápida e fácil que aumentarão a vida útil da máquina e dos componentes. Equipada com motor Volvo, todas as suas necessidades de manutenção e serviços são feitas em no distribuidor Volvo.

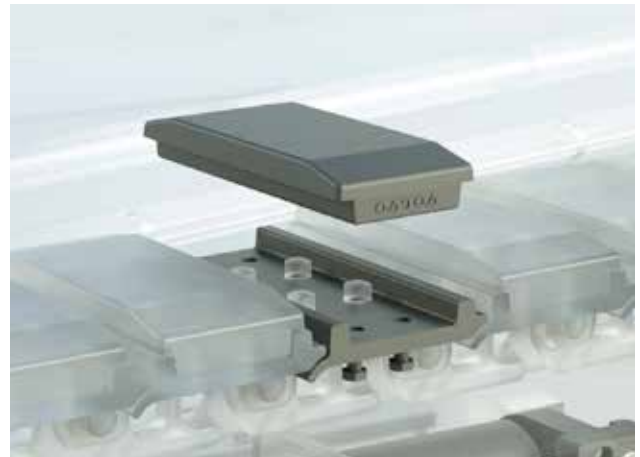
Gerenciador de Intervalo de Manutenção

O EPM 3 apresenta um sistema de gerenciamento automatizado que notifica o operador sobre a manutenção necessária ou programada. Ele alerta sobre as manutenções de rotina, verificações diárias, requisitos de intervalos mais extensos de manutenção e manutenções atrasadas. O sistema armazena informações e um registro do histórico de manutenção.



Sapatas aparafusadas de borracha e corrente lubrificada para toda a vida útil

As novas sapatas de borracha duráveis da Volvo são resistentes ao desgaste, são facilmente substituíveis e têm custo compensador. A corrente lubrificada para a vida toda aumenta os intervalos de manutenção da esteira e reduz o ruído da esteira durante seu movimento.



Acesso para a manutenção

O acesso melhorado para a manutenção desde a plataforma fornece facilidade de manutenção, reduz o tempo de parada e minimiza os custos operacionais. Toda a manutenção de rotina diária e abastecimento de combustível pode ser realizada rapidamente a partir da plataforma, resultando em economia de tempo e esforço do operador.



MATRIS

Os distribuidores da Volvo podem fornecer análises especializadas da atividade operacional da máquina por meio desta ferramenta. O MATRIS suporta a operação por meio do monitoramento das características da atividade operacional e da identificação de oportunidades de melhorias, resultando em maior economia e redução do desgaste.





CARETRACK AVANÇADO

O CareTrack é o sistema telemático de ponta projetado para a Volvo Construction Equipment. Mantenha-se informado, receba relatórios, alarmes e informações, como o status do combustível, a localização da máquina e o horímetro, para que você possa planejar sua manutenção de modo mais eficaz. Mantenha-se à frente dos tempos de inatividade não programados verificando se sua máquina está operando de modo eficiente.

Mesas líderes do setor

As mesas Volvo são projetadas para proporcionar a melhor qualidade, uniformidade e suavidade de pavimentação. Versáteis e eficazes na pavimentação de até 16 metros (em alguns equipamentos), essas mesas líderes do setor podem lidar com uma ampla variedade de materiais. Graças à obtenção de um grau máximo de pré-compactação, o trabalho de compactação é reduzido de maneira significativa.

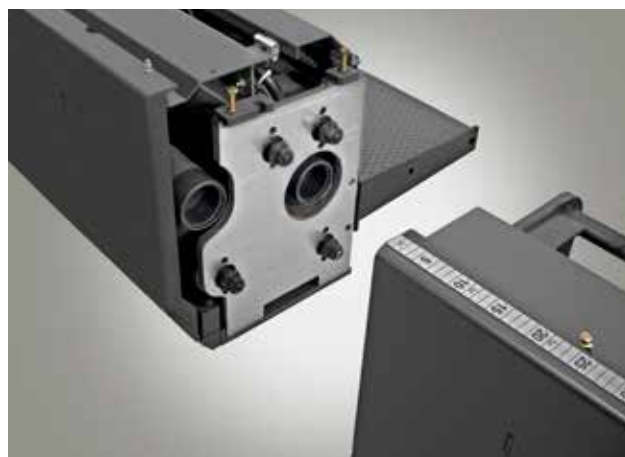
Unidade de controle da mesa (SCU) e controle de nivelamento

Duas unidades de controle montadas na mesa permitem aos operadores fácil acesso às configurações de ajuste da mesa. A Unidade de Controle da Mesa (SCU) permite ao operador controlar facilmente as funções da mesa, assim como o fluxo de material. A SCU com novo projeto é flexível e pode ser girada em qualquer direção para facilitar o trabalho do operador.



Engate rápido exclusivo

Extensões são colocadas ou removidas em minutos, sem a necessidade de ferramentas especiais, graças ao sistema de engate rápido da Volvo. Leva menos tempo para configurar, economizando tempo e dinheiro. O sistema permite que a equipe de pavimentação engate ou remova rapidamente extensões de modo a atender aos vários requisitos do local de trabalho.



Barra tamper

As barras tamper da mesa podem ser aquecidas eletricamente para um melhor desempenho e um acabamento mais suave. A barra compactadora completamente temperada aumenta significativamente a vida útil do componente. As barras de tamper são facilmente substituídas, o que economiza dinheiro e aumenta o tempo de máquina disponível.



Quatro tubos guia

As mesas da Volvo têm quatro tubos guia para cada extensão hidráulica. Os tubos rígidos trabalham em conjunto para evitar que as extensões da mesa sejam torcidas quando grandes forças são exercidas sobre elas. Isso produz uma superfície suave, uniformemente compactada e consistente.

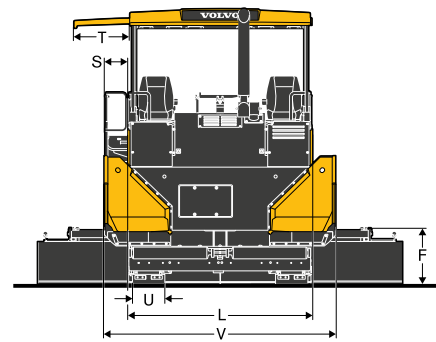
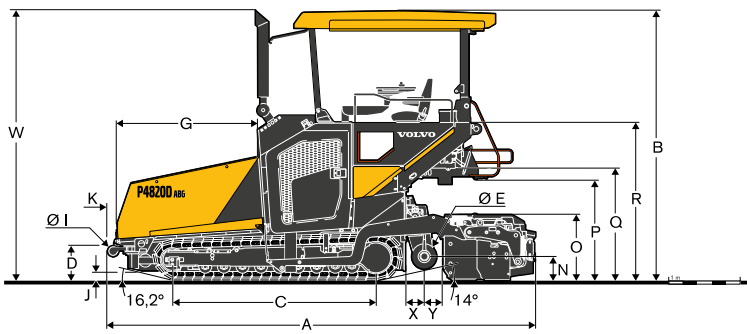




EFICIÊNCIA DA MESA

A mesa Volvo aquece de modo rápido e uniforme até três graus a cada minuto. Esta característica melhora a eficiência de consumo de combustível e proporciona tempos de arranque mais rápidos. O projeto robusto da mesa resulta em uma camada consistente e de alta qualidade que aumenta a produtividade.

Especificações



Motor

Fabricante		Volvo
Modelo		D4E
Combustível		Diesel
Saída	kW (hp)	96 (129)
à rotação do motor	r/min (r/s)	2.200 (36,7)
Líquido de arrefecimento		Líquido
Capacidade do tanque de combustível	l (gal)	180 (47,6)
Emissões de escape		Stage IIIA / Tier 3

Pavimentação

Produção (teórica)*	t/h (sh/tn)	500 (551)
Espessura da camada (máx.)	mm (in)	300 (11,8)

Velocidade

Pavimentação (máx.)	m/min (ft/min)	20 (65,6)
Transporte (máx.)	km/h (mi/h)	3,6 (2,2)

Unidade das esteiras

Comprimento	mm (in)	2.850 (112)
Largura (sapatas)	mm (in)	300 (11,8)

Transportadores

Capacidade do silo	t (sh tn)	12,5 (13,8)
Número de transportadores		2
Velocidade dos transportadores (máx.)	m/min (ft/min)	14 (45,9)

Parafuso helicoidal

Velocidade (máx.)	1/min (r/min)	68 (68)
Diâmetro	mm (in)	360 (14,2)

Sistema eléctrico

Tensão da bateria	V	24
-------------------	---	----

Dimensões

Comprimento com mesa Vario (passadiço para cima)	mm (ft)	5.997 (19,6)
Largura	mm (ft)	2.532 (8,3)
Altura	mm (ft)	2.917 (9,6)

Peso**

Unidade tratora	kg (lb)	12.280 (27.073)
-----------------	---------	-----------------

Capacidade máx. de rampa permitida***

Unidade tratora + mesa	%	25
------------------------	---	----

Nível de ruído

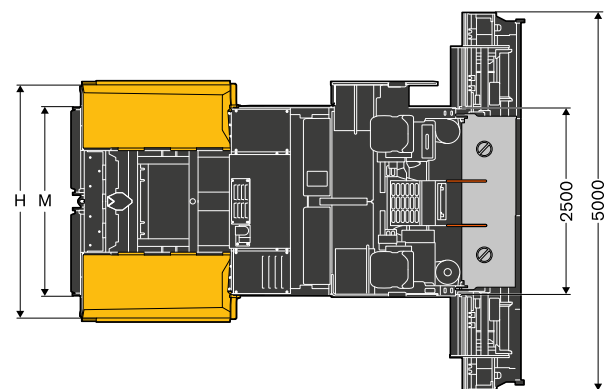
Nível de pressão sonora no ouvido do operador, de acordo com ISO 11201		
L _{PA}	dB	79 (com mesas VB78, VB79, VB88, VB89)
Nível de potência sonora garantido, de acordo com a Diretiva 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	104 (com mesas VB78, VB79, VB88, VB89)

NOTAS

* O rendimento real de pavimentação depende da espessura da camada, da largura da pavimentação e da velocidade da pavimentação e variará de acordo com as condições existentes de pavimentação no seu local de trabalho. Entre em contato conosco. Teremos o maior prazer em ajudá-lo no cálculo do rendimento da pavimentação para seu projeto de pavimentação particular.

** Todos os pesos são aproximados e sem os equipamentos opcionais. Peso do trator: tanque de diesel na metade, braços de reboque contínuos, operador com 75 kg (165 lb) e toldo incluído.

*** Aplica-se à mesa VB 78 2,5-5,0 m (8-16 ft). Ao usar extensões, a capacidade máxima de rampa permitida será reduzida.



DIMENSÕES

Unidade	mm	ft in	
A	5.997	19'8"	
B	3.785	12'5"	
C	2.850	9'4"	
D	525	1'9"	
E	360	1'2"	
F	748	2'5"	
G	2.019	6'7"	
H	3.091	10'2"	
I	160	0'6"	
J	155	0'6"	
K	141	0'6"	
L	2.548	8'4"	
M	2.495	8'2"	
N	360 ± 60	1'2" ± 0'2"	
O	939	3'1"	
P	1.440	4'9"	
Q	1.608	5'3"	
R	2.235	7'4"	
S	311	1'0"	
T	770	2'6"	
U	300	1'0"	
V	aberto	3.191	10'6"
	fechado	2.532	8'4"
W		3.796	12'5"
X		275	0'11"
Y		265	0'10"

PESO OPERACIONAL1 DA MESA EM KG

Na largura de trabalho	5,0 m	16'5"	6,0 m	19'8"	6,5 m	21'4"
VB 78 ETC	3.528	11'7"	-	-	5.150	16'11"
VB 79 ETC	3.730	12'3"	-	-	-	-
VB 88 ETC	-	-	3.820	12'6"	-	-

¹ Incluindo extensões do distribuidor helicoidal, placas de canal, portas de extremidades.

Equipamento

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Motor

Motor a diesel Volvo, Stage IIIA (UE)/Tier 3 (EPA)

Acionamento

Controle eletrônico de acionamento

Roletes das esteiras com lubrificação permanente

Links das esteiras forjados e endurecidos

Tensor automático de esteiras

Sapatas aparafusadas de borracha

Gerenciamento de material

Grandes roletes de encosto de 160 mm (6,3 in) de diâmetro

Quatro motores hidrostáticos individuais para transportadores e distribuidores helicoidais

Direção reversível da rotação do distribuidor helicoidal

Sensores proporcionais do transportador de material

Sistema eletrônico

Gerenciamento Eletrônico da Vibroacabadora (EPM 3)

Modo ECO

Gerenciador de configurações

Gerenciador de Intervalos de Manutenção

Painéis de controle ajustáveis e giratórios na plataforma do operador

Painel elétrico

Chave geral da bateria

Dois painéis da mesa ajustáveis e giratórios

MATRIS

Estrutura

Dois assentos, extensíveis lateralmente

Kit antivandalismo

Chave Verde Volvo

Mesa

Sistema hidráulico para mesas Vario com tamper e vibração

Dispositivo de bloqueio da mesa

Luzes

Seis luzes de trabalho (LED)

Plataforma do operador

Função de luz interna

Ambiental

Isolamento sonoro

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Gerenciamento de material

Abas do silo operadas individualmente

Avental dianteiro acionado hidráulicamente

Transportador reversível

Ajuste hidráulico da altura do distribuidor helicoidal

Controle ultrassônico proporcional do sensor do distribuidor helicoidal

Lubrificação central

Roletes de encosto de 110 mm de diâmetro

Meia-conchas de proteção

Sistema eletrônico

Sistemas de nivelamento

Tomadas adicionais de 230 V

CareTrack avançado

Pave Assist (sistema Volvo Co-Pilot)

Sistema de câmeras Volvo Smart View

Smart Dock

Caixa de transporte para os painéis de controle do EPM

Estrutura

Assentos de luxo com aquecimento

Para-brisa dianteiro

Cortinas laterais de lona para o toldo

Cor personalizada

Dispositivo de abatimento automático para o toldo (eletro-hidráulico)

Mesa

Dispositivo de bloqueio contra subida na mesa

Dispositivo de alívio da mesa

Ajuste hidráulico de altura das mesas extensíveis

Esquis laterais da mesa Power-Float com ajuste hidráulico

Esquis laterais de mesa aquecidos

Luzes

10 luzes de trabalho (LED)

Duas luzes traseiras adicionais (LED)

Iluminação do distribuidor helicoidal

Iluminação da escala indicadora de nivelamento

Luzes de advertência

Ambiental

Extrator de vapores betuminosos

Sistema de pulverização de emulsão

Pulverizador de limpeza pesada

Óleo hidráulico biodegradável

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VOLVO

Avental dianteiro acionado hidráulicamente



Lubrificação central



Iluminação adicional



Equipamento de nivelamento



Pintura especial



Tomadas adicionais



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projetos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina

V O L V O