



PT220

Compactador neumático Volvo 10,0 a 24,0 t 135 hp





Motor Volvo D5

O motor Volvo D5 oferece baixo consumo de combustível, nível de ruído reduzido e maior confiabilidade para alcançar o melhor desempenho. O motor diesel arrefecido por água cumpre com a legislação Tier 3 de emissões dos motores, e os 99 kW/135 hp fornecem ampla potência de reserva para compactação em terrenos íngremes ou maiores elevações.

A última palavra em compactadores para trabalhos de acabamento

O novo compactador de oito rodas pneumáticas de 22/24 toneladas PT220 da Volvo oferece uma compactação ainda mais lisa. Projetado para aplicações rodoviárias, o PT220 acompanha os compactadores vibratórios de dois cilindros para produzir a camada perfeita, sempre. Com o motor Tier 3 fabricado pela Volvo, o PT220 proporciona compactação de alto desempenho para que você possa acabar seu trabalho dentro do prazo e dentro do orçamento.



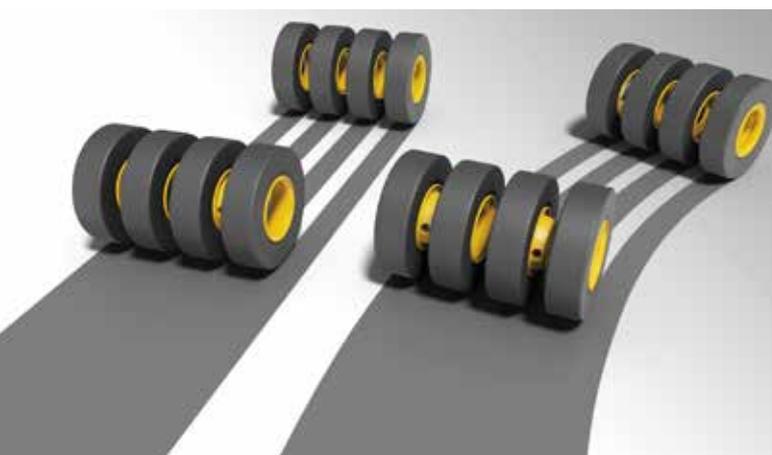
Compactação de alto desempenho

Cilindros isostáticos de nivelamento mantêm os pneus dianteiros em contato uniforme com o material que estiver sendo compactado. As irregularidades no material são removidas e as juntas longitudinais do asfalto são ligadas com segurança para obter uma excelente vedação da superfície.



Sistema de proteção contra capotagem (ROPS) com para-sol

A Volvo coloca a segurança do operador em primeiro lugar com o cinto de segurança e o sistema de proteção contra capotagem (ROPS) com certificação ISO montado no chassi da máquina. Um para-sol é montado no ROPS para proporcionar maior conforto, assim, o operador pode se manter concentrado e produtivo durante o dia todo.



Pneus sobrepostos para uma cobertura completa

Os percursos dos pneus dianteiros e traseiros são alinhados para apresentar uma sobreposição de 50 mm para uma cobertura completa da superfície. Os oito pneus de superfície larga garantem um efeito de compactação perfeito para que você possa alcançar uma densidade uniforme do material e, ao mesmo tempo, manter uma superfície de rolagem lisa.



Transmissão hidrostática para uma operação suave

A transmissão de deslocamento hidrostática proporciona uma mudança de direção suave entre as marchas à frente e à ré, sem desgastar a superfície do material. Os motores hidráulicos são montados diretamente ao conjunto das rodas traseiras, acionados por uma bomba hidráulica de deslocamento variável. A direção hidráulica proporciona uma direção precisa para maximizar a cobertura da superfície com uma cobertura pneumática uniforme.

Os melhores recursos para a compactação



Sistema de proteção contra capotagem (ROPS) com para-sol

O cinto de segurança e o sistema de proteção contra capotagem (ROPS) com certificação ISO montado no chassi da máquina proporcionam segurança ao operador. O para-sol no teto protege o operador da luz solar direta.

Compartimentos de lastro vedados

O peso operacional máximo da máquina pode ser aumentado com várias opções de lastro, incluindo água, gralha de aço e areia.



Compactação de alto desempenho

Os cilindros isostáticos de nivelamento mantêm os pneus dianteiros sempre em contato uniforme com a superfície do material. As irregularidades no material são removidas e obtém-se uma excelente vedação da superfície.



Transmissão hidrostática para uma operação suave

A transmissão hidrostática livre de manutenção permite uma transição suave entre os sentidos para frente e para trás sem danificar a camada.

Fluxo de água ajustável

O fluxo da água para o sistema de umedecimento dos pneus pode ser ajustado pelo operador conforme a necessidade para eliminar o acúmulo de material na superfície dos pneus, manter a temperatura da superfície da camada e reduzir os reabastecimentos de água.

Indicador de nível de água

O tanque de armazenamento de água fica bem à vista para que o operador possa monitorar com facilidade o nível da água.



Pneus sobrepostos para uma cobertura completa

Os percursos dos pneus dianteiros e traseiros são alinhados para apresentar uma sobreposição de 50 mm para uma cobertura completa da superfície. Os oito pneus garantem um amassamento perfeito, proporcionando uma superfície de rolagem lisa e densidade uniforme.



Sistema de água resistente à ferrugem

O sistema de pulverização de água é resistente à ferrugem e compreende um tanque de água de LDPE de 550 litros, tubulações de distribuição de borracha e bicos pulverizadores de latão duráveis.

Excelente visibilidade

Assentos duplos do operador com console correção para proporcionar visibilidade em todas as direções sem obstrução. O operador tem uma visão clara das bordas externas do pneu dianteiro direito ou do pneu traseiro esquerdo, além dos arredores, ao manobrar para frente ou para trás.



Fácil acesso para manutenção

O acesso ao nível do solo às áreas de manutenção diminui o tempo do serviço e aumenta a qualidade das inspeções diárias.



Motor Volvo D5

O motor Volvo D5 Tier 3 oferece baixo consumo de combustível e nível de ruído reduzido para alcançar o melhor desempenho.

Abertura do capô do motor

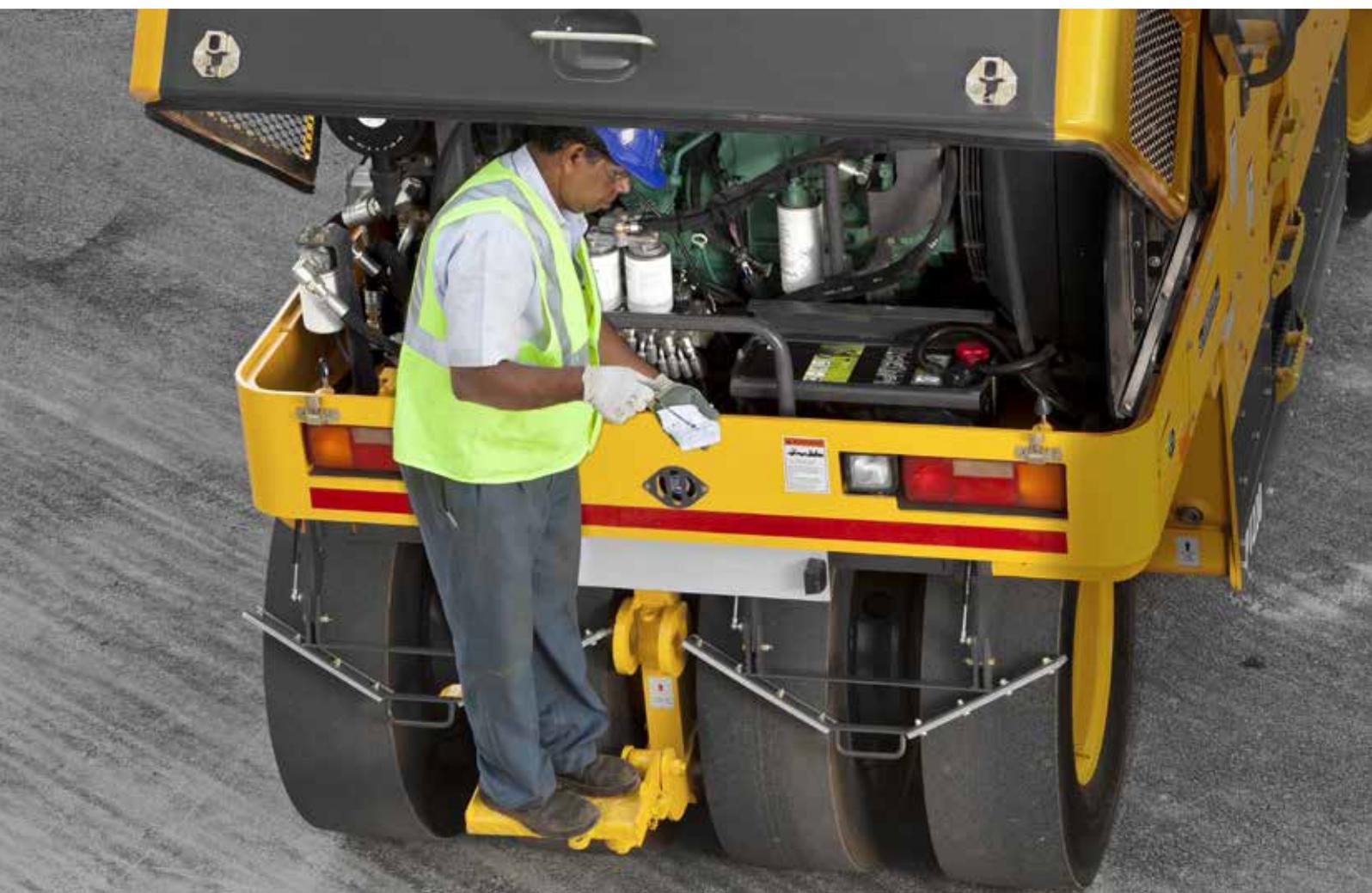
Fácil abertura do capô do motor para manutenção e inspeções diárias. O capô também pode ser fechado com chave para proteger o compartimento do motor.

Bocais de água e peneiras

Os bocais de água e as peneiras podem ser removidos, limpos ou substituídos com rapidez. Os filtros finos de fácil remoção, localizados atrás de cada um dos oito bocais de pulverização garantem jatos finos de água.

Acesso rápido e fácil para manutenção

Tempo é dinheiro, e é por isso que a Volvo oferece manutenção e suporte excelentes para que sua máquina opere por mais tempo. O Volvo PT220 foi projetado pensando na manutenção, com um compartimento do motor de fácil acesso e pontos de manutenção localizados convenientemente; tudo isso para que você possa concluir todas as verificações diárias e garantir uma vida útil duradoura e produtiva à sua máquina.



Design do capô do motor de fácil abertura

O design do capô do motor com dobradiças é leve, se eleva e se inclina para frente com a ajuda de dois amortecedores a gás, dando amplo acesso ao motor e aos componentes hidráulicos. Uma barra de travamento manual é usada para oferecer maior suporte e segurança quando o capô é levantado.

O suporte do concessionário está incluso por padrão

O seu distribuidor Volvo suporta você e a sua operação com um fornecimento pronto de peças genuínas Volvo, que são feitos para a sua máquina. Seu concessionário também está pronto a ajudá-lo a continuar operando com serviços e suporte especializado e treinado.

Especificações

Peso operacional

Peso operacional padrão	kg	10 020
Peso operacional padrão - opção lastrada de fábrica	kg	13 900
Peso máximo lastrado	kg	21 000
Peso máximo lastrado - opção lastrada de fábrica	kg	24 000
Carga da roda	kg	1 370
Carga da roda (lastrada)	kg	2 625
Carga da roda - opção lastrada de fábrica	kg	3 000
Capacidade de lastro	m ³	3,40

Pneus

Tipo de pneu	11.0 - 20, 18PR	
Número de pneus (dianteiros/traseiros)	4/4	
Sobreposição do pneu	mm	50
Pressão dos pneus (mín./máx.)	bar	2.0/8.0

Motor

Fabricante	Volvo	
Modelo	D5DA3	
Potência nominal a 2 200 rpm kW/HP	99/135	
Conformidade das emissões	Tier 3/BHARAT STAGE III	

Tração traseira

Tipo de sistema	Hidrostático de ciclo fechado	
Rodas motrizes	Traseiros	
Variação da velocidade (deslocamento)	km/h	0 a 15
Variação da velocidade (operação)	km/h	0 a 7,5
Inclinação teórica	%	23

Direção

Direção	Direção assistida hidraulicamente	
Acionador da direção	Cilindro hidráulico único de dupla ação	

Parte elétrica

Tensão operacional	V	12 VCC, terra negativo
Capacidade do alternador	Z	14V, 95A
Bateria	12V 150AH, 1 000CCA	
Faróis	2	
LUZES DE TRABALHO	2	

Console do operador

Console	Corrediço	
Assento	Dois assentos fixos	

Freios

Freio de serviço	Hidrostático	
Freio de estacionamento	Aplicado por mola e liberado hidraulicamente (SAHR)	

Sistema de pulverização de água

Tipo	Pressurizado	
Bocais pulverizadores	Dianteiro e traseiro	

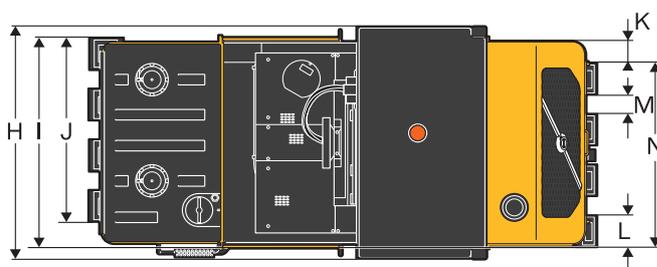
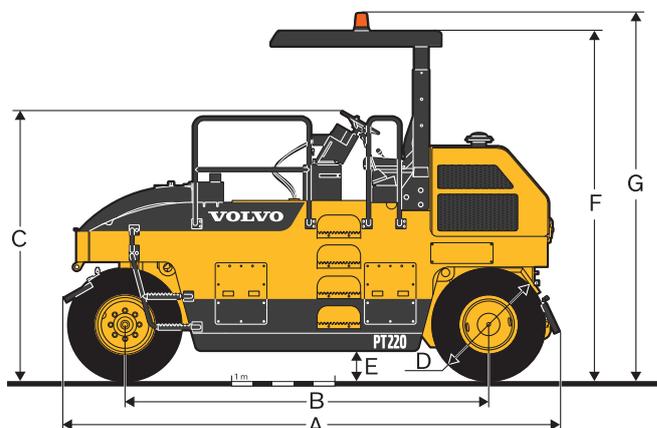
Capacidades para manutenção

Capacidade do depósito de combustível	l	200
Capacidade de óleo hidráulico	l	80
Tanque de pulverização de água	l	550

Segurança

Indicadores	Lâmpadas/alarmes de advertência para o motor	
Alarmes sonoros	Alarme de ré	
Para-sol	ROPS	
Proteção do operador	Cinto de segurança	

Interruptor	Interruptor de desligamento de emergência centralizado para operar a máquina	
-------------	--	--



Dimensões

A	mm	5 051
B	mm	3 520
C	mm	2 631
D	mm	1 080
E	mm	270
F	mm	3411
G	mm	3 633
H	mm	2 225
I	mm	1 980
J	mm	1 740
K	mm	244
L	mm	292
M	mm	188
N	mm	1 734

Equipamentos opcionais

- Filtro de ar em linha
- Bomba de água dupla
- Lastro de fábrica
- Barra raspadora de nylon



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.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com