



## DPU4545

Placas vibratórias reversíveis



### Chega rapidamente e de modo fiável ao destino

O DPU 4545 oferece elevada produtividade devido à boa potência de compactação em combinação com o rápido avanço e retorno. É um faz-tudo para todas as obras nas quais as exigências e o rendimento exigido ao aparelho são elevados. Adicionalmente ainda oferece excelentes características a nível da longevidade e conforto de operação. As áreas de aplicação ideais são a compactação de camadas de gelo e zonas de suporte na construção de estradas, caminhos e parques de estacionamento assim como reaterro de edifícios. Devido à frequência de 69 Hz o DPU 4545 é aplicável universalmente compactando também de forma fiável pedra de engate média. O modelo DPU 4545 Hec vem equipado com o Compatec, o sistema de controle da compactação da Wacker Neuson. Ele também está disponível separadamente, para instalação a partir das gerações 2011 do modelo DPU 4545He.

- Braço inovador permite vibração mão-braço muito baixa e otimiza, desta forma, a operabilidade.
- Os diferentes dispositivos de montagem garantem larguras de trabalho variáveis.
- Abrangentes funções de conforto, por ex. desligamento por falta de óleo, correia trapezoidal de tensão própria, alternador isento de manutenção.
- Um motor a diesel de grandes dimensões oferece elevadas reservas de potência garantindo elevada eficiência assim como longa vida útil.
- Compatec: Fácil leitura do progresso relativo da compactação do solo. Advertência em caso de sobrecarga e sobrecompactação. Lâmpadas adaptam sua luminosidade à iluminação do ambiente. Extremamente robusto e confiável.



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



Índice de vibrações para mãos e braços muito baixo  
O braço especialmente concebido pela Wacker Neuson transmite muito pouca vibração às mãos e braços, abaixo de 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Assim, é possível usá-lo ininterruptamente por um expediente completo de 8 horas, sem prejuízo à saúde do operador.

Quando um operador trabalha somente com equipamentos cujos valores de aceleração são inferiores a 2,5 m/s<sup>2</sup>, suprimem-se todas as obrigações de documentação



Compatec - Controle de compactação  
O modelo DPU 4545 Hec vem equipado com o Compatec, o sistema de controle da compactação da Wacker Neuson.

Quando o número de luzes acesas parar de aumentar, é sinal de que não é possível obter maior compactação com o equipamento utilizado.

Para o modelo DPU 4545 He, o Compatec também está disponível separadamente para instalação posterior.



Conceito de guidão intuitivo:  
Colocando o guidão à frente ou atrás o operador altera o sentido da marcha e regula a velocidade.



Disponível opcionalmente com arranque elétrico. .

- A versão com arranque elétrico permite ligar o equipamento apenas com uma chave de ignição, sem qualquer botão de partida adicional.
- Um sinalizador sonoro alto evita o descarregamento desnecessário da bateria.
- Novo posicionamento dos elementos de comando em todos os modelos com arranque elétrico – abrigados em uma carcaça robusta, chave de ignição e as luzes de LED estão mais protegidas de sujeira e danos.
- Facilidade no controle dos intervalos de manutenção: Disponível opcionalmente com contador de horas.



#### **Compactação na medida certa**

O Compatec avisa quando o solo foi compactado suficientemente. Evita-se desta forma a sobrecarga e a sobrecompactação.



#### **Transporte rápido**

Seja no canteiro de obras ou no veículo: Detalhes muito bem pensados facilitam o transporte das placas vibratórias, tornando-o mais confortável.



#### Baixo índice de vibração mão-braço

Um baixo índice de vibração transmitido para mãos e braços é (HAV) essencial, principalmente no serviço prolongado. Nossas placas vibratórias reversíveis podem ser utilizadas sem limitação de tempo; a maior parte delas até mesmo sem a obrigação da documentação.

#### Acionamento a diesel e a gasolina

Opção de acionamento a diesel e a gasolina, com grande reserva de desempenho e longa vida útil.



#### Conforto para o usuário embutido

Todos os modelos Wacker Neuson podem ser operados com muito conforto, facilitando o trabalho.

## Dados técnicos

	DPU 4545 H:	DPU 4545 He	DPU 4545 Hec
<b>Dados de funcionamento</b>			
Peso operacional kg	402	423	425
Força centrífuga kN	45	45	45
Tamanho das placas base (L x C) mm	440 x 900	440 x 900	440 x 900
Espessura das placas base mm	12	12	12
Altura (sem timão) mm	790	790	790
Largura de trabalho (com dispositivo de montagem) mm	600	600	600
Frequência Hz	69	69	69
Vibrações mão-braço m/s <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.5
Avanço máx. (dependente do solo e influências ambientais) m/min	21	21	21
Potência de superfície máx. (dependente do solo e influências ambientais) m <sup>2</sup> /h	761	761	761
Altura de transporte mm	1,540	1,540	1,540
Comprimento de transporte mm	1,048	1,048	1,048
Largura de transporte mm	780	780	780
<b>Dados do motor</b>			



	<b>DPU 4545 H:</b>	<b>DPU 4545 He</b>	<b>DPU 4545 Hec</b>
Tipo de motor	Motor a diesel de monocilíndrico a quatro tempos refrigerado a ar	Motor a diesel de monocilíndrico a quatro tempos refrigerado a ar	Motor a diesel de monocilíndrico a quatro tempos refrigerado a ar
Fabricante do motor	Hatz	Hatz	Hatz
Motor	1D42S	1D42S	1D42S
Cilindrada cm <sup>3</sup>	445	445	445
Potência do motor máx. (DIN ISO 3046 IFN) kW	6.4	6.4	6.4
à rotação 1/min	2,850	2,850	2,850
Potência operacional máx. (DIN ISO 3046 IFN) kW	4.9	4.9	4.9
à rotação 1/min	3,000	3,000	3,000
Consumo de combustível l/h	1.8	1.8	1.8
Conteúdo do reservatório (combustível) l	5	5	5
Transferência de força	Do motor até a embreagem centrífuga e correia trapezoidal diretamente para o alimentador.	Do motor até a embreagem centrífuga e correia trapezoidal diretamente para o alimentador.	Do motor até a embreagem centrífuga e correia trapezoidal diretamente para o alimentador.
Tipo de combustível	Diesel	Diesel	Diesel

**Nota**

Por favor note que a disponibilidade de produto pode variar de país para país. É possível que informação/produto pode não estar disponível em seu país. Para informações mais detalhadas sobre o desempenho do motor, por favor consulte o manual, a potência real pode variar devido às condições específicas de funcionamento.

Alterações e erros estão reservados. Semelhante às imagens.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.