



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

## DPU4545

Omkeerbare Trijplaten



### Snel en betrouwbaar naar de bestemming

Dankzij zijn uitstekende verdichtingskracht gecombineerd met de rijnsnelheden snel vooruit en achteruit biedt de DPU4545 een extreem hoog niveau aan productiviteit. De machine is een all-rounder voor alle bouwlocaties waar hoge eisen gelden voor de prestatie-efficiëntie van een unit. Daarnaast heeft de machine uitstekende kenmerken wat betreft levensduur en Bediencomfort. Optimale toepassingsgebieden zijn de verdichting van vorstbekledingen en draaglagen op straten, wegen en parkeerplaatsen, maar ook het uitvullen van gebouwen. Dankzij een frequentie van 69 Hz is de DPU4545 universeel toepasbaar en verdicht zelfs middelzware in elkaar grijpende bestratingsstenen zeer betrouwbaar. Modelversie DPU4545Hec is uitgerust met Compatec, de verdichtingscontrole van Wacker Neuson.

- De innovatieve stuurboom biedt zeer lage hand-armtrillingen (HAV) en optimaliseert daardoor de gebruikersvriendelijkheid.
- Variabele werkbreedten via diverse verbredingsplaten
- Uitgebreide comfortfuncties, zoals de uitschakeling bij laag oliepeil, -zelfstellende v-snaar, onderhoudsvrije dynamo.
- Een dieselmotor met grote afmetingen biedt hoge krachtreserves en zorgt voor een hoog niveau aan efficiëntie en lange levensduur.
- Compatec: Eenvoudig afleesbaar display met de relatieve verdichtingsvoortgang. Waarschuwing bij overbelasting en oververdichting. Helderheidsafstelling van de lampen naar omgevingslicht. Extreem sterk en betrouwbaar.



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



Zeer lage hand-armtrillingen (HAV)

De speciaal ontworpen stuurboom van Wacker Neuson genereert zeer weinig hand-armtrillingen (HAV), minder dan 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Dit zorgt voor een continue bediening de hele dag door, zonder schadelijke effecten en zonder het gevaar voor de eindgebruiker.

Alle documentatievereisten kunnen achterwege blijven als een gebruiker uitsluitend werkt met machines die langzamer zijn dan 2,5 m/s<sup>2</sup>.



Intuïtief ontwerp van de stuurhendel

De snelheid wordt geregeld en de rijrichting kan aangepast worden via het vooruit en achteruit bewegen van de stuurhendel.

Joystick-bediening:

- Stevig gebouwd en daarom goed beschermd tegen vuil en vocht.
- Alle functies en displays altijd zichtbaar en gemakkelijk toegankelijk: contactsleutel, aan/uit-lampje, laadlampje, jumpstartpen, bedrijfsurenteller (optioneel) en Compatec (optioneel).



#### Compattec – de verdichtingscontrole

- Als het aantal lampjes niet langer toeneemt, is de maximale grondverdichting, die met deze unit mogelijk is, bereikt.
- Direct beschikbaar vanaf de fabriek



#### Jumpstartpen

- Zeer gemakkelijk toegankelijk voor eenvoudig laden van de accu, bijvoorbeeld na een winterstop.
- Geen risico op vuilophoping. De jumpstartpen is beschermd en wordt alleen uitgetrokken, wanneer nodig.



#### Nauwkeurige verdichting

Met Compattec krijgt u te zien wanneer de bodem voldoende is verdicht. Daardoor worden oververdichting en overbelasting voorkomen.



#### Transport binnen de kortst mogelijke tijd

Of het nu op de bouwlocatie is of in een machine: geavanceerde details maken het transport van trilplaten comfortabel en eenvoudig.



#### Lage hand-armtrillingen (HAV)

Lage hand-armtrillingen (HAV) zijn van essentieel belang, met name bij langdurig gebruik. Onze omkeerbare trilplaten kunnen zonder tijdslimiet worden gebruikt, grotendeels zelfs zonder documentatieverplichting.



#### Ingebouwd gebruikerscomfort

Alle Wacker Neuson-modellen kunnen comfortabel worden bediend voor zeer prettig werken.



#### Aandrijfsysteem met diesel of benzine

Hoge krachtreserves en een lange levensduur karakteriseren de motoren van al deze modellen en ze zijn verkrijgbaar als benzine- of dieselluitvoering.



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



Technische gegevens

|   | DPU4545H  | DPU4545He   | DPU4545Hec  |
|---|---|---|---|
| <b>Bedrijfsgegevens</b>   |   |   |   |
| Bedrijfsgewicht kg  | 402   | 423   | 424   |
| Centrifugale kracht kN  | 45  | 45  | 45  |
| Grondplaatgrootte (b x l) mm  | 440 x 900   | 440 x 900   | 440 x 900   |
| Grondplaatdikte mm  | 12  | 12  | 12  |
| Hoogte (zonder stuurboom) mm  | 790   | 790   | 790   |
| Werkingsbreedte (met verbredingsplaat) mm   | 600   | 600   | 600   |
| Frequentie Hz   | 69  | 69  | 69  |
| Hand-arm trillingen m/s <sup>2</sup>  | < 2.5   | < 2.5   | < 2.5   |
| Voorloop max. (afhankelijk van de ondergrond en omgevingsinvloeden) m/min                                 | 25  | 25  | 25  |
| Vermogen per vierkante meter max. (afhankelijk van de ondergrond en omgevingsinvloeden) m <sup>2</sup> /h | 910   | 910   | 910   |
| Klimvermogen %  | 57,7  | 57,7  | 57,7  |
| Transport hoogte mm   | 1.540   | 1.540   | 1.540   |
| Transportlengte mm  | 1.048   | 1.048   | 1.048   |
| Transportbreedte mm   | 780   | 780   | 780   |
| <b>Motorgegevens</b>  |   |   |   |
| Motor type  | Luchtgekoeld, één cilinder, 4-takt dieselmotor  | Luchtgekoeld, één cilinder, 4-takt dieselmotor  | Luchtgekoeld, één cilinder, 4-takt dieselmotor  |
| Motorfabrikant  | Hatz  | Hatz  | Hatz  |
| Motor   | 1D42S   | 1D42S   | 1D42S   |
| Cilinderinhoud cm <sup>3</sup>  | 445   | 445   | 445   |
| Motorvermogen max. (DIN ISO 3046 IFN) kW bij toerental 1/min  | 7   | 7   | 7   |
| 3.600   | 3.600   | 3.600   | 3.600   |
| Bedrijfsvermogen max. (DIN ISO 3046 IFN) kW bij toerental 1/min   | 4,9   | 4,9   | 4,9   |
| 3.000   | 3.000   | 3.000   | 3.000   |
| Brandstofverbruik l/h   | 1,6   | 1,6   | 1,6   |
| Tankinhoud (brandstof) l  | 5   | 5   | 5   |
| Krachtoverbrenging  | Van de aandrijfmotor via centrifugale koppeling en V-snaar direct naar de trillingsgenerator. | Van de aandrijfmotor via centrifugale koppeling en V-snaar direct naar de trillingsgenerator. | Van de aandrijfmotor via centrifugale koppeling en V-snaar direct naar de trillingsgenerator. |



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

|                | DPU4545H | DPU4545He | DPU4545Hec |
|----------------|----------|-----------|------------|
| Type brandstof | Diesel   | Diesel    | Diesel     |

**Attentie**

Houdt er alstublieft rekening mee dan het productgamma kan verschillen per land. Het is mogelijk dat bepaalde producten niet beschikbaar zijn in uw land. Informatie over geschikte toebehoren vindt u op onze website. Voor meer informatie over het motorvermogen, gelieve de handleiding te raadplegen. De werkelijke vermogensuitgang kan naargelang specifieke bedrijfsomstandigheden variëren. Wijzigingen en vergissingen onder voorbehoud. Afbeeldingen idem.  
Copyright © 2017 Wacker Neuson SE.