



DPU5545

Omkeerbare trilplaten



de specialist voor de zware bodem

De DPU 5545 heeft dankzij zijn sterke verdichtingsvermogen in combinatie met een snelle voor- en terugloop een hoge productiviteit. Het is een allrounder voor alle bouwplaatsen waar hoge eisen worden gesteld aan het prestatievermogen van een machine. Bovendien heeft hij uitstekende eigenschappen op het gebied van levensduur en gebruiksgemak. Optimale toepassingsgebieden zijn de verdichting van vorst- en draaglagen bij de bouw van straten, wegen en parkeerplaatsen alsmede voor het aanaarden van gebouwen. Dankzij een frequentie van 69 Hz is de DPU 5545 universeel inzetbaar en verdicht zelfs zware elementbestrating op een betrouwbare wijze. De DPU 5545Hec is uitgerust met Compatec, het verdichtingscontrolesysteem van Wacker Neuson. Dit is ook beschikbaar als uitbreidingsset voor alle DPU 5545He-machines uit de modelseries van 2011 tot en met 2014.

- De nieuwe stuurbeugel reduceert de hand-armtrillingen tot een minimum, wat zorgt voor hoog gebruikscomfort zonder in te leveren op de verdichtingsprestaties. Geen beperkingen in de gebruiksduur, geen documentatieverplichtingen.
- Een dodemansfunctie voorkomt dat de bestuurder bij achterwaarts werken beklemd kan raken tussen het apparaat en een obstakel.
- Alle onderhoudspunten snel en eenvoudig toegankelijk. Uitgebreide comfortfuncties: bijv. uitschakeling bij laag oliepeil, zelfspannende v-snaar, onderhoudsvrije generator, van buitenaf toegankelijke en uittrekbare aansluiting voor extern starten.
- De ruim gedimensioneerde dieselmotor biedt hoge vermogensreserves en zorgt voor hoge efficiëntie en een lange levensduur.
- Compatec: gemakkelijk afleesbare indicator van de relatieve voortgang van de verdichting. Waarschuwing bij overbelasting en oververdichting. Aanpassing van de helderheid aan het omgevingslicht. Extreem sterk en betrouwbaar.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Zeer lage hand-armtrillingen

De speciaal ontwikkelde stuurbeugel van Wacker Neuson genereert de zeer lage waarde voor hand-armtrillingen van 2,5 m/s².

Hierdoor kan de hele dag door worden gewerkt, zonder dat het de gebruiker hindert of gezondheidsrisico's oplevert.

Wanneer de gebruiker alleen met apparaten werkt met versnellingsniveaus van minder dan 2,5 m/s², komen alle documentatieverplichtingen te vervallen.



Compatec - verdichtingscontrole

Het model DPU 5545Hec is uitgerust met Compatec, het verdichtingscontrolesysteem van Wacker Neuson.

Wanneer het aantal brandende lampjes niet verder stijgt, is de met dit apparaat maximaal mogelijke verdichting van de bodem bereikt.

Voor het model DPU 5545 He is een Compatec-uitbreidingsset beschikbaar.



Intuïtief concept voor de stuurbeugel
Door de handgreep naar voren en naar achteren te bewegen wordt de snelheid geregeld en kan van trilrichting worden veranderd.



Naar keuze verkrijgbaar met elektrostart.

- Het elektrostart-model kan gemakkelijk met een contactsleutel worden gestart – zonder extra startknop.
- Een luid geluidssignaal helpt onnodige ontlading van de accu te voorkomen.
- Nieuwe positie van de bedieningselementen bij alle elektrostart-modellen – het contactslot en de LED-indicatoren zijn in een stevige behuizing beter beschermd tegen vuil en beschadigingen.
- Beter zicht op de onderhoudsintervallen: optioneel verkrijgbaar met bedrijfsurenteller.



Zeer nauwkeurig verdicht

Met Compatec kunt u zien wanneer de bodem voldoende is verdicht. Oververdichting en overbelasting worden hierdoor voorkomen.



Lage hand-armtrillingen

Met name bij permanent gebruik zijn de lage hand-armtrillingen (HAV) van essentieel belang. Onze omkeerbare trilplaten kunnen zonder beperkingen aan de zijkant worden ingezet, voor het grootste deel zelfs zonder documentatieverplichting.



Diesel- of benzineaanrijving

Hoge vermogensreserves en een lange levensduur kenmerken de motoren van alle modellen – en ze zijn naar keuze verkrijgbaar als benzine- of dieselaandrijving.



Transport in een handomdraai

Of u hem nu over de bouw verplaatst of met een voertuig transporteert: de doordachte details maken het transport van de trilplaat gemakkelijk.



Geïntegreerd gebruikerscomfort

Om bijzonder prettig te kunnen werken, zijn alle modellen van Wacker Neuson comfortabel te bedienen.



Technische gegevens

	DPU 5545H	DPU 5545He	DPU 5545Heap	DPU 5545Hec
Bedrijfsgegevens				
Bedrijfsgewicht kg	399	424	447	426
Centrifugale kracht kN	55	55	55	55
Grondplaatgrootte (B x L) mm	440 x 900	440 x 900	440 x 900	440 x 900
Grondplaatdikte mm	12	12	12	12
Hoogte (zonder dissel) mm	790	790	790	790
Werkingsbreedte (met opbouwplaat) mm	600	600	750	600
Frequentie Hz	69	69	69	69
Hand-arm trillingen m/s ²	1.5	1.5	1.5	1.5
Voorloop max. (afhankelijk van de bodem en van omgevingsinvloeden) m/min	23.5	23.5	23.5	23.5
Vermogen per vierkante meter max. (afhankelijk van de bodem en van omgevingsinvloeden) m ² /h	852	852	1,056	852
Transport hoogte mm	1,514	1,514	1,514	1,514
Transportlengte mm	1,048	1,048	1,048	1,048
Transportbreedte mm	780	780	810	780
Motorgegevens				
Motortype	Luchtgekoelde 1-cilinder-vertakt-dieselmotor	Luchtgekoelde 1-cilinder-vertakt-dieselmotor	Luchtgekoelde 1-cilinder-vertakt-dieselmotor	Luchtgekoelde 1-cilinder-vertakt-dieselmotor
Motorfabrikant	Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Motor	1D42S	1D42S	1D42S	1D42S
Cilinderinhoud cm ³	445	445	445	445
Motorvermogen max. (DIN ISO 3046 IFN) kW	6.4	6.4	6.4	6.4
bij toerental 1/min	2,850	2,850	2,850	2,850
Bedrijfsvermogen (DIN ISO 3046 IFN) kW	4.9	4.9	4.9	4.9
bij toerental 1/min	3,000	3,000	3,000	3,000
Brandstofverbruik l/h	1.8	1.8	1.8	1.8



	DPU 5545H	DPU 5545He	DPU 5545Heap	DPU 5545Hec
Tankinhoud (Brandstof) l	5	5	5	5
Krachtoverbrenging	Vanaf de aandrijvingsmotor via een centrifugaalkoppeling en v-snaar direct op de opwekker.	Vanaf de aandrijvingsmotor via een centrifugaalkoppeling en v-snaar direct op de opwekker.	Vanaf de aandrijvingsmotor via een centrifugaalkoppeling en v-snaar direct op de opwekker.	Vanaf de aandrijvingsmotor via een centrifugaalkoppeling en v-snaar direct op de opwekker.
Type brandstof	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel

Attentie

Houdt er alstublieft rekening mee dat 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 © 2015 Wacker Neuson SE.