



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

## DPU110r

Reversierbare Vibrationsplatten



DPU110r: In der Fernsteuerung liegt die Zukunft der schweren Vibrationsplatten.

Durch eine innovative Erregertechnik feinfühlig und ohne Vortriebsverlust zu steuern, bietet die DPU110r dem Bediener neben der präzisen Steuerung außerdem maximalen Arbeitskomfort. In sicherer Entfernung zur Maschine ist er weder Lärm noch Abgasen direkt ausgesetzt. Für einen optimalen Schutz sorgt zusätzlich die Infrarot-Fernsteuerung, die bei Verlust des Sichtkontakts zwischen Bediener und Maschine die Vibrationsplatte direkt in Standrüttlung versetzt. Als eins von fünf Modellen gehört die DPU110r zu den leistungsstärksten schweren Vibrationsplatten seiner Klasse.

- Leistungsstarke, optimal ausgelegte Vibrationsplatte
- Erhältlich in 2 Breiten: 870 und 970 mm
- Intelligenter wassergekühlter Motor für Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C.
- Wahlweise ferngesteuert oder als Deichsel-geführte Variante erhältlich

Erstklassige Verdichtungsleistung

- Individuell steuerbare Verdichtungsleistung, ideal auf den zu verdichtenden Boden anpassbar
- Wassergekühlter, optimal auf die Vibrationsplatte abgestimmter Motor
- Stabile Grundplatte: sehr gut im Vortrieb für ein schnelles Verdichten mit optimalem Ergebnis





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

#### Optimale Abmessungen

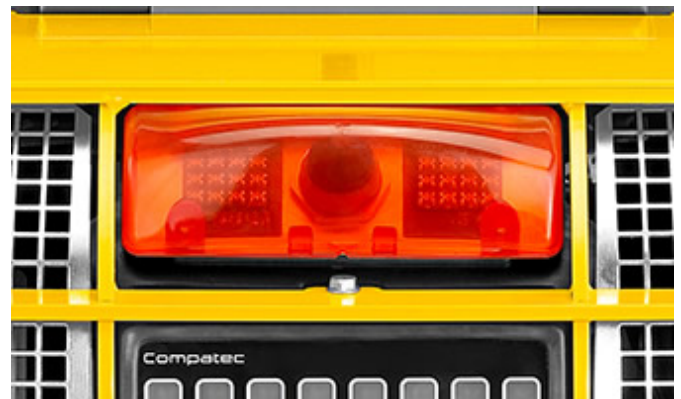
- Auf individuelle Bedürfnisse abgestimmt: In zwei Arbeitsbreiten erhältlich, 870 oder 970 mm
- Nur 830 mm hoch: niedrige Bauweise dank quer verbautem Motor – optimal für den Einsatz in beengten Verhältnissen, zum Beispiel im Grabenverbau



#### Hoher Bedienkomfort dank Fernsteuerung



- Feinfühlig und stufenlos steuerbar in Kurvenfahrten
- Die Fernsteuerung ist diebstahlsicher unter der abschließbaren Abdeckung aufladbar
- Der Einsatz von mehreren ferngesteuerten Vibrationsplatten ist problemlos möglich
- Selbstklärende Bedienelemente, keine Einarbeitungszeit nötig



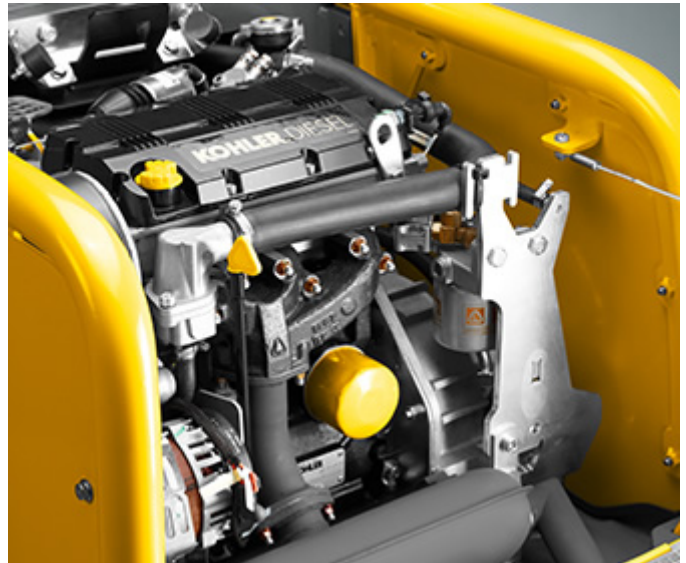
- Sehr sicher: Die Fernsteuerung funktioniert nur bei Sichtkontakt zum Gerät
- Die Nahfeldererkennung schützt den Bediener vor Kontrollverlust
- Bestens geschützt: Der Infrarot-Sensor gibt bei Stößen nach



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

#### Ökologisch & zukunftsfähig

- Der wassergekühlte Motor erfüllt zukunftsicher alle Emissionsrichtlinien und sorgt für extrem lange Motorstandzeiten
- Die Lärm-Grenzwerte werden deutlich unterschritten - das schont Umwelt & Bediener



#### Extrem robustes Design

- Ein Rahmen aus Stahlrohr und Stahlbleche als Abdeckungen machen die DPU110r sehr robust und schützen vor Beschädigungen
- Die Seitenbleche sind abschraubbar
- Langlebige, sehr stabile Konstruktion



#### Sicherheit



- Verzurrmöglichkeiten wie bei Großmaschinen ermöglichen eine optimale Sicherung beim Transport



- Besserer Schutz beim Verheben, durch um 90 Grad gedrehte Transportöse
- Bedienelemente können z.B. bei dem Transport mit dem Bagger nicht an den Löffelstil schlagen



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

#### Wartung und Service

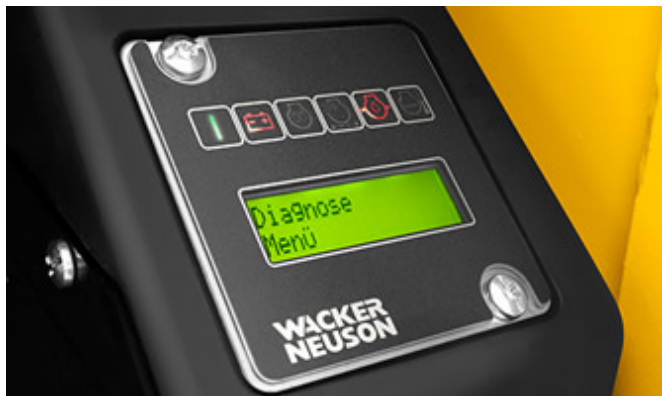
- 100% Servicezugänglichkeit mit wenigen Handgriffen
- Abschraubbare Seitenbleche
- Haube kann vollständig geöffnet werden
- Lange Wartungsintervalle durch großen Luftfilter



- Leicht zu reinigende Untermaße, ohne Beschädigungsgefahr für Hydraulikschläuche



#### Intelligenter Maschinenschutz



- Blackbox ermöglicht Kommunikation zwischen Mensch und Maschine
- Betriebsanzeigen geben Information zu Überlastungsschutz und Fehlerspeicher
- Individuelle Konfigurationen möglich
- Diebstahlschutz über eine PIN einstellbar



- Optional mit Abschaltung bei Überverdichtung oder mit Compatec, einer Anzeige die den Verdichtungsgrad anzeigt, erhältlich.



Sand, Steine, Erde: Mit den Großplatten von Wacker Neuson lässt sich so gut wie alles verdichten. Ob die ferngesteuerte Platte DPU110r im Einsatz überzeugt, haben sich die Experten von Baumatechnik ganz genau angeschaut. [Lesen Sie hier das Ergebnis der Feldprobe \(PDF\) »](#)





## DPU110r Technische Daten

	DPU110rLem870	DPU110rLem970
<b>Betriebsdaten</b>		
Betriebsgewicht kg	793	810
Zentrifugalkraft kN	110	110
Grundplattenbreite mm	870	970
Grundplattenlänge mm	1.183	1.183
Grundplattendicke mm	14	14
Höhe (Unterfahrhöhe) mm	830	830
Arbeitsbreite mm	870	970
Frequenz Hz	60	60
Vorlauf max. (abhängig von Boden u. Umgebungseinflüssen) m/min	28	28
Flächenleistung max. (abhängig von Boden u. Umgebungseinflüssen) m <sup>2</sup> /h	1.462	1.630
Transporthöhe mm	1.000	1.000
Transportlänge mm	1.515	1.515
Transportbreite mm	1.050	1.050
Transportgewicht kg	816	853
<b>Motordaten</b>		
Motortyp	Wassergekühlter 3-Zylinder-Diesel-Viertakt-Motor	Wassergekühlter 3-Zylinder-Diesel-Viertakt-Motor
Motorhersteller	Kohler	Kohler
Motor	KDW1003	KDW1003
Hubraum cm <sup>3</sup>	1.028	1.028
Motorleistung (Nennleistung) (DIN ISO 3046 IFN) kW	16	16
bei Drehzahl 1/min	2.700	2.700
Betriebsleistung (DIN ISO 3046 IFN) kW	12	12
bei Drehzahl 1/min	2.700	2.700
Kraftstoffverbrauch l/h	3,3	3,3
Kraftstofftankinhalt l	11,2	11,2
Zulässige Schräglage °	25	25
Kraftübertragung	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Kraftstofftyp	Diesel	Diesel



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

Weitere Maschinenvarianten sind frei konfigurierbar: - Arbeitsbreite: 870 mm oder 970 mm - Steuerung: mit Fernsteuerung oder mit Deichsel (siehe auch DPU110) Wahloptionen: - Maschinenschutzsensor (Überlastschutz) - Verdichtungskontrolle Compatec

#### Hinweis

Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Copyright © 2018 Wacker Neuson SE.