



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

## DPU110Lec870

5100026869

[Startseite](#) >> [Katalog](#) >> [Produkte](#) >> [Verdichtung](#) >> [Vibrationsplatten](#) >> [Reversierbare Vibrationsplatten](#) >> **DPU110Lec870**

### DPU110Lec870

Materialnummer 5100026869



Reversierbare Vibrationsplatte mit Dieselmotor, Elektrostart und Verdichtungskontrolle Compatec für extreme Anforderungen an Leistung, Robustheit und Bedienkomfort in der Bodenverdichtung. Arbeitsbreite 870 mm.

### Produktdetails

- Kompakte Abmessungen, hohe Leistung
- Robust und langlebig
- Deichsel
- Intuitiver Führungsbügel mit stufenlos verstellbarer Geschwindigkeit
- Großer Tank, hohe Luftfilterkapazität

### Lieferumfang

- Vibrationsplatte
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

### DPU110Lec870

#### MECH. ANGABEN

Breite	870 mm
Höhe	1.541 mm
Betriebsgewicht	813,0 kg
Länge Deichsel in Arb.stell.	2.409 mm
Unterfahrhöhe	830 mm

#### UMWELTKENNDATEN

Schalldruckpegel LpA	94,0 dB(A)
Schalldruckpegel LpA (Norm)	EN 500-4
Schalleistung LWA, gemessen	107,0 dB(A)
Schalleistung LWA, garantiert	109,0 dB(A)
Schalleistung LWA (Norm)	EN 500-4
HAV-Summenpegel (gem. Wert)	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
HAV-Summenpegel (Norm)	EN 500-4
Lagertemperaturbereich	-20 - 50 °C
Betriebstemperaturbereich	-10 - 50 °C
Messunsicherheit HAV	0,5 m/s <sup>2</sup>

#### VERBRENNUNGSMOTOR

Motortyp	Dieselmotor
Nennleistung	16,0 kW, 16,0 kW
Nenndrehzahl	2.700 1/min, 2.700 1/min
Norm (Nennleistung)	ISO 3046-1

Zylinder	3
Hubraum	1.028 cm <sup>3</sup>
Motorhersteller	Kohler
Kühlung	Wasserkühlung
Abgasgrenzwerte	US Tier 4
Kraftstofftyp	Diesel EN 590
Luftfilter	Trockenluftfilter
Verbrennungsverfahren	viertakt
Schräglage max.	25,0 °
Kraftstoffverbrauch	3,30 L/Std
Ölspezifikation	SAE 10W-40
Ölfüllung max.	2,40 l
Ölfüllung min.	2,40 l
Leistung max.	18,5 kW
Drehzahl (Leistung max.)	3.600 1/min
Norm (Leistung max.)	ISO 3046-1
Betriebsleistung	12,0 kW
Betriebsdrehzahl	2.700 1/min
Norm (Betriebsleistung)	ISO 3046-1
Obere Motorendrehzahl o. Last	2.800 1/min
Ölmenge max. mit Filterwechsel	2,40 l
Starter Typ	E-Start
Starterbatterie Spannung	12 V
Batterie Kapazität (Nennwert)	50 Ah
CO <sub>2</sub> (NRSC)	933,30 g/KWh

## BETRIEBSSTOFFE

Hydrauliköl Typ	Renolin MR 520
Kühlmittel Menge	4,40 l
Kühlmittel Typ	SAE J1034:Wasser (1:1)
Erregeröl Menge	1,35 l

Erregeröl Typ	75W-90 API GL-4
Hydrauliköl Menge	21,9 l
Tankinhalt	11,20 l

#### MECH. LEISTUNGSANGABEN

Steigfähigkeit	36,0 %
Zentrifugalkraft	110,000 kN
Kraftübertragung	ELHY
Flächenleistung	1.566 m <sup>2</sup> /h
Schwingungen	3.600 1/min
Vorlauf	30,00 m/min
Schwingungen (Hz)	60,0 Hz

#### HYDRAULIK

Arbeitsdruck Hydraulik	193,0 bar
Max. zulässiger Hydraulikdruck	230,0 bar

#### BETRIEBSSTOFFE

Hydrauliköl Typ	Renolin MR 520
Kühlmittel Menge	4,6 qt us
Kühlmittel Typ	SAE J1034:Wasser (1:1)
Erregeröl Menge	1,43 qt us
Erregeröl Typ	75W-90 API GL-4
Hydrauliköl Menge	23,1 qt us
Tankinhalt	3,0 gal us

## VERBRENNUNGSMOTOR

Motortyp	Dieselmotor
Nennleistung	21,5 hp, 21,5 hp
Nenndrehzahl	2.700 1/min, 2.700 1/min
Norm (Nennleistung)	ISO 3046-1
Zylinder	3
Hubraum	62,7 in3
Motorhersteller	Kohler
Kühlung	Wasserkühlung
Abgasgrenzwerte	US Tier 4
Kraftstofftyp	Diesel EN 590
Luftfilter	Trockenluftfilter
Verbrennungsverfahren	viertakt
Schräglage max.	25,0 °
Kraftstoffverbrauch	0,9 GPH US
Ölspezifikation	SAE 10W-40
Ölfüllung max.	0,6 gal us
Ölfüllung min.	0,6 gal us
Leistung max.	24,8 hp
Drehzahl (Leistung max.)	3.600 1/min
Norm (Leistung max.)	ISO 3046-1
Betriebsleistung	16,1 hp
Betriebsdrehzahl	2.700 1/min
Norm (Betriebsleistung)	ISO 3046-1
Obere Motorendrehzahl o. Last	2.800 1/min
Ölmenge max. mit Filterwechsel	0,6 gal us
Starter Typ	E-Start
Starterbatterie Spannung	12 V
Batterie Kapazität (Nennwert)	50 Ah
CO2 (NRSC)	933,30 g/KWh

## UMWELTKENNDATEN

Schalldruckpegel LpA	94,0 dB(A)
Schalldruckpegel LpA (Norm)	EN 500-4
Schalleistung LWA, gemessen	107,0 dB(A)
Schalleistung LWA, garantiert	109,0 dB(A)
Schalleistung LWA (Norm)	EN 500-4
HAV-Summenpegel (gem. Wert)	8,2 ft/s <sup>2</sup>
HAV-Summenpegel (Norm)	EN 500-4
Lagertemperaturbereich	-4 - 122 °F
Betriebstemperaturbereich	14 - 122 °F
Messunsicherheit HAV	1,6 ft/s <sup>2</sup>

## MECH. ANGABEN

Breite	34,3 in
Höhe	60,7 in
Betriebsgewicht	1.792,4 lb
Länge Deichsel in Arb.stell.	94,8 in
Unterfahrhöhe	32,7 in

## MECH. LEISTUNGSANGABEN

Steigfähigkeit	36,0 %
Zentrifugalkraft	24.729 lbf
Kraftübertragung	ELHY
Flächenleistung	16.856,4 ft <sup>2</sup> /h
Schwingungen	3.600 1/min
Vorlauf	1,6 fps
Schwingungen (Hz)	60,0 Hz

## HYDRAULIK

Arbeitsdruck Hydraulik	2.798,5 psi
Max. zulässiger Hydraulikdruck	3.335,0 psi

## Eigene Attribute

Modelreihe	DPU
------------	-----

### 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 © 2023 Wacker Neuson SE.