



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

DPU110Lem870

5100018445

[Startseite](#) >> [Katalog](#) >> [Produkte](#) >> [Verdichtung](#) >> [Vibrationsplatten](#) >> [Reversierbare Vibrationsplatten](#) >> **DPU110Lem870**

DPU110Lem870

Materialnummer 5100018445



Reversierbare Vibrationsplatte mit Dieselmotor, Elektrostart und Maschinenschutz 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
- Betriebsanleitung

Technische Daten

DPU110Lem870

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 ³
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
CO2 (NRSC)	933,30 g/KWh

MECH. LEISTUNGSANGABEN

Steigfähigkeit	36,0 %
Zentrifugalkraft	110,000 kN
Kraftübertragung	ELHY
Flächenleistung	1.566 m2/h
Schwingungen	3.600 1/min
Vorlauf	30,00 m/min
Schwingungen (Hz)	60,0 Hz

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. 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, 2000/14/EG
Lagertemperaturbereich	-20 - 50 °C
Betriebstemperaturbereich	-10 - 50 °C
Messunsicherheit HAV	0,5 m/s ²

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

Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem heutigen Wissensstand, stellen aber keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

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, 2000/14/EG
Lagertemperaturbereich	-4 - 122 °F
Betriebstemperaturbereich	14 - 122 °F
Messunsicherheit HAV	1,6 ft/s ²

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 ² /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.