

DPS-Reihe (18 kN) Vorwärtslaufende Rüttelplatten



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Leistungsstark und flexibel auf allen Untergründen

Die vorwärtslaufende Vibrationsplatte DPS 1850H bietet mit drei Modellvarianten ein breites Einsatzspektrum für den harten Dauereinsatz auf der Baustelle. Dazu tragen unter anderem der mit großen Leistungsreserven ausgestattete Dieselmotor, die verschleißfeste Grundplatte aus Kugelgraphitguss (GJS 700) sowie die wartungsfreien und belastbaren Erregerlager bei. Auch an den Bediener ist gedacht: Hohen Komfort bieten der ergonomisch platzierte Gashebel sowie der schwingungsgedämpfte verstellbare Führungsbügel. Die DPS 1850H gibt es in den Varianten Basic, Asphalt und Vario:

- DPS 1850H Basic: Der starke Allrounder für die Verdichtung von Boden, Asphalt und Pflaster. Mit wenigen Handgriffen lässt sich auch passendes Zubehör (Wassertank, Schutzrahmen, Asphalt-Führungsbügel, Plattengleitvorrichtung) montieren.
- DPS 1850H Asphalt: Optimal zur Bearbeitung von Deck- und Tragschichten. Die stufenlos einstellbare Sprinkleranlage verhindert Rissbildung und Verklebung am Asphalt, der Asphaltführungsbügel ermöglicht seitliches Führen zum optimalen Verdichten des Asphalts an Kanten.
- DPS 1850H Vario: Lässt sich dank verstellbarer Zentrifugalkraft (bei gleicher Frequenz) an verschiedene Bodenbedingungen anpassen: Von leicht bis kraftvoll. Ideal geeignet für die Verdichtung von Böden unterschiedlicher Lagenhöhe sowie verschiedene Pflasterbeläge. Dank ihrer variablen Geschwindigkeit und einem nachrüstbarem Wassertank ist sie auch hervorragend als Asphaltplatte

einsetzbar.

DPS-Reihe (18 kN) Technische Daten

	DPS 1850 Basic	DPS 1850 Asphalt	DPS 1850 Vario
Betriebsdaten			
Betriebsgewicht kg	114	139	116
Zentrifugalkraft (Stufe 1) kN	18	18	11
Zentrifugalkraft (Stufe 2) kN			18
Grundplattengröße (B x L) mm	500 x 600	500 x 585	500 x 600
Arbeitsbreite mm	500	500	500
Arbeitshöhe min. mm	838	650	838
Frequenz Hz	90	90	98
Vorlauf max. (abhängig vom Boden u. Umgebungseinflüssen) Stufe 1 m/min	22	22	20
Vorlauf max. (abhängig vom Boden u. Umgebungseinflüssen) Stufe 2 m/min			14
Flächenleistung max. (abhängig vom Boden u. Umgebungseinflüssen) Stufe 1 m ² /h	660	660	600
Flächenleistung max. (abhängig vom Boden u. Umgebungseinflüssen) Stufe 2 m ² /h			420
Motordaten			
Motortyp	Luftgekühlter 1-Zylinder-Dieselmotor	Luftgekühlter 1-Zylinder-Dieselmotor	Luftgekühlter 1-Zylinder-Dieselmotor
Motorhersteller	Hatz	Hatz	Hatz
Motor	1 B 20	1 B 20	1 B 20
Hubraum cm ³	232	243	232
Motorleistung max. (DIN ISO 3046) kW	3,4	3,4	3,4
bei Drehzahl 1/min	3.600	3.600	3.600
Kraftstoffverbrauch l/h	1	1	1
Tankinhalt (Kraftstoff) l	3	3	3
Tankinhalt (Wasser) l		11,2	
Kraftübertragung	Vom Antriebsmotor über Fliehkraftkupplung und Keilriemen direkt auf den Erreger.	Vom Antriebsmotor über Fliehkraftkupplung und Keilriemen direkt auf den Erreger.	Vom Antriebsmotor über Fliehkraftkupplung und Keilriemen direkt auf den Erreger.
CO ₂ (NRSC) * g/kWh	986	986	986

*Ermittelter Wert der CO₂ Emission bei der Motoren-Zertifizierung ohne Berücksichtigung der Applikation auf der Maschine.

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 © 2021 Wacker Neuson SE.