



Serie DPS (18 kN)
Planchas vibratoras (50-110 kg)

Potente y flexible en todo tipo de superficies

Las planchas vibratoras DPS 1850H con desplazamiento hacia delante ofrecen un amplio campo de aplicaciones para el duro trabajo continuo en la obra gracias a sus tres versiones. Entre otras características, la gran reserva de potencia del motor diesel, la placa base resistente al desgaste hecha de fundición nodular (GJS 700) y el cojinete del excitador que no precisa mantenimiento, y es resistente a grandes cargas, contribuyen a un gran rendimiento. También está pensado para el usuario: la palanca del acelerador situada ergonómicamente y un manillar regulable con amortiguación de vibraciones ofrecen un alto confort. El DPS 1850H está disponible en las versiones Basic, Asphalt y Vario:

- DPS 1850H Basic: el potente todoterreno para la compactación de suelos, asfalto y pavimentos adoquinados. En pocos pasos puede montarse el accesorio más adecuado (depósito de agua, armazón de protección, manillar de asfalto, placa de deslizamiento).
- DPS 1850H Asphalt: este modelo es óptimo para el tratamiento de las capas base y de cubrimiento. El sistema de aspersión regulable sin etapas impide la fisura y adherencia al asfalto. El manillar para asfalto permite una conducción lateral para la compactación óptima del asfalto en los bordes.
- DPS 1850H Vario: puede adaptarse a distintos tipos de suelos gracias a la fuerza centrífuga regulable (en la misma frecuencia): de suave a fuerte. Es ideal para la compactación de suelos con distintos niveles de capas y distintos pavimentos de adoquines. Gracias a su velocidad variable y a un depósito de agua que puede instalarse posteriormente, también es ideal para su uso como placa de asfalto.

**Serie DPS (18 kN)
Planchas vibradoras (50-110 kg)**

Datos técnicos

	DPS 1850 Basic	DPS 1850 Asphalt	DPS 1850 Vario
Características operativas			
Peso de servicio kg	110	128	108
Fuerza centrífuga (Nivel 1) kN	18	18	11
Fuerza centrífuga (Nivel 2) kN	0	0	18
Tamaño de la placa base (A x L) mm	500 x 600	500 x 585	500 x 600
Ancho de trabajo mm	500	500	500
Frecuencia Hz	90	90	98
Avance máx. (según el tipo de suelo y el entorno) Nivel 1 m/min	22	22	20
Avance máx. (según el tipo de suelo y el entorno) Nivel 2 m/min	0	0	14
Rendimiento superficial máx. (según el tipo de suelo y el entorno) Nivel 1 m ² /h	660	660	600
Rendimiento superficial máx. (según el tipo de suelo y el entorno) Nivel 2 m ² /h	0	0	420
Datos del motor			
Tipo de motor	Motor diesel monocilíndrico refrigerado por aire	Motor diesel monocilíndrico refrigerado por aire	Motor diesel monocilíndrico refrigerado por aire
Fabricante del motor	Hatz	Hatz	Hatz
Motor	1 B 20	1 B 20	1 B 20
Cilindrada cm ³	232	243	232
Potencia del motor máx. (DIN ISO 3046) kW	3,4	3,4	3,4
a revoluciones 1/min	3.600	3.600	3.600
Consumo de combustible l/h	1	1	1
Capacidad del depósito (combustible) l	3	3	3
Capacidad del depósito (agua) l	0	11,2	0
Transmisión de fuerza	Desde el motor de accionamiento, el acoplamiento de fuerza centrífuga y las correas trapezoidales directamente al excitador.	Desde el motor de accionamiento, el acoplamiento de fuerza centrífuga y las correas trapezoidales directamente al excitador.	Desde el motor de accionamiento, el acoplamiento de fuerza centrífuga y las correas trapezoidales directamente al excitador.



Encontrará información sobre accesorios disponibles en nuestro sitio web.

Sujeto a modificaciones debido al desarrollo permanente de los productos. Para más información sobre el funcionamiento del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Encontrará información sobre accesorios disponibles en nuestro sitio web. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas. Copyright © 2013 Wacker Neuson SE.