DPU110r

Planchas Vibratorias reversibles

DPU110r: el control remoto es el futuro de las planchas vibratorias pesadas.

Una innovadora técnica de control del excitador permite controlar la plancha de forma precisa sin tener que disminuir la velocidad de avance, lo que ofrece la máxima facilidad de uso para el operador y permite un control de dirección preciso. La distancia de seguridad de la máquina protege al operador del ruido y las emisiones de gases de escape. Además, el control remoto infrarrojo aporta la máxima seguridad. La plancha vibratoria se apaga de inmediato tras perder el contacto visual. Como uno de los cinco modelos de la serie, la DPU110r es la plancha vibratoria pesada más potente de su categoría.

- Plancha vibratoria potente y con un diseño óptimo
- Disponible en dos anchuras: 870 y 970 mm
- Motor inteligente refrigerado por agua para temperaturas ambientes hasta 45 ºC
- Disponible con control remoto o en la versión de barra de mando
- Compatec: cuadro indicador para comprobar fácilmente el avance relativo de la compactación. Advertencia en caso de sobrecarga y compactación excesiva. Adaptación de la intensidad de la luz a la iluminación del entorno. Extremadamente robusta y fiable.

Rendimiento de compactación de primera categoría
• Rendimiento de compactación controlable individualmente: adaptación óptima al suelo que se debe compactar
• Motor refrigerado por agua, optimizado para los requisitos de la plancha
• Placa base estable: excelente velocidad de avance para una rápida compactación y unos resultados óptimos

Dimensiones óptimas

• Adaptada a requisitos individuales: disponible en dos anchos de trabajo, 870 o 970 mm
• Tan solo 830 mm de altura: bajo diseño de construcción gracias al montaje del motor en sentido transversal; perfecto para utilizar en áreas confinadas, como las zanjas

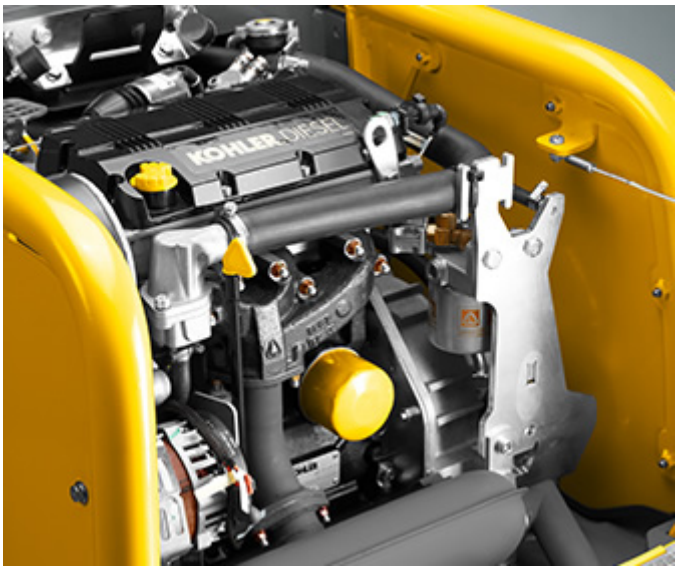
Control remoto para un mayor confort para el usuario

• Control continuamente variable y preciso en las curvas
• El control remoto se puede recargar debajo de la cubierta con cierre de la plancha. Esto también actúa como protección antirrobo.
• Permite un funcionamiento simultáneo y sencillo de diversas planchas vibratorias con control remoto
• Controles intuitivos, sin necesidad de recibir formación

• Muy segura: el control remoto solo funciona con un contacto visual directo con la plancha
• Protección óptima: el sensor infrarrojo cede al ser presionado
• El área de seguridad evita que el operador pierda el control

Ecológica y sostenible

• El motor refrigerado por agua cumple con todas las normas sobre emisiones actuales y futuras, y permite su funcionamiento con temperaturas extremas
• La refrigeración por agua ofrece una vida útil extremadamente larga incluso en operaciones de larga duración
• Muy por debajo de los límites de exposición al ruido: protege al medio ambiente y al operador



Diseño extremadamente robusto

• El marco tubular de acero y las chapas de la carcasa de acero convierten la DPU110r en una máquina muy robusta y protegida contra cualquier daño
• Las planchas de chapa laterales se pueden desmontar
• Diseño duradero y muy estable

Seguridad

• Las opciones de punto de amarre similares a las de equipos grandes ofrecen una sujeción óptima durante el transporte

• El punto de izaje gira 90 grados, de modo que ofrece una mejor protección de la cubierta y la barra de mando al elevar la máquina.
• La barra de mando y los elementos de control no pueden chocar con el brazo de la excavadora durante el transporte.

Mantenimiento y servicio

- Acceso completo a servicio en unos pocos y sencillos pasos
- Planchas de chapa laterales desmontables
- La cubierta se puede abrir por completo
- Largos intervalos de servicio gracias a un filtro de aire grande

- Diseño de la base fácil de limpiar sin riesgo de dañar las mangueras hidráulicas

Protección inteligente del equipo

- La caja negra permite la comunicación entre el operador y la máquina
- Los displays de operación proporcionan información sobre la protección contra sobrecarga y los registros de errores
- Permite configuraciones individuales
- Protección antirrobo mediante PIN

- Disponible opcionalmente con sensor de protección de la máquina o con control de la compactación Compatec incluyendo el sensor de protección de máquina.

Datos técnicos

	DPU110rLem870	DPU110rLem970
Características operativas		
Peso de servicio kg	793	810
Fuerza centrífuga kN	110	110
Anchura de la placa base mm	870	970
Longitud de la placa base mm	1.183	1.183
Tamaño de la placa base (A x L) mm	550 x 900	550 x 900
Espesor de la placa base mm	14	14
Altura (altura libre sobre el suelo) mm	830	830
Ancho de trabajo (con placas adicionales) mm	870	970
Frecuencia Hz	60	60
Avance máx. (según el estado del suelo y el entorno) m/min	28	28
Rendimiento superficial máx. (según el estado del suelo y el entorno) m^2/h	1.462	1.630
Altura de transporte mm	1.000	1.000
Longitud de transporte mm	1.515	1.515
Anchura de transporte mm	1.050	1.050
Peso de transporte kg	816	853
Datos del motor		
Tipo de motor	Motor diésel de tres cilindros y cuatro tiempos refrigerado por agua	Motor diésel de tres cilindros y cuatro tiempos refrigerado por agua
Fabricante del motor	Kohler	Kohler
Motor	KDW1003	KDW1003
Cilindrada cm^3	1.028	1.028
Potencia del motor (potencia nominal) (DIN ISO 3046 IFN) kW	16	16
a revoluciones 1/min	2.700	2.700
Rendimiento de servicio (DIN ISO 3046 IFN) kW	12	12
a revoluciones 1/min	2.700	2.700
Consumo de combustible l/h	3,3	3,3
Capacidad del tanque de combustible l	11,2	11,2
Inclinación permitida °	25	25
Transmisión de fuerza	Hidrostático	Hidrostático
Tipo de combustible	Diésel	Diésel

Se pueden configurar libremente otros modelos: - ancho de trabajo: 870 mm o 970 mm - Dirección: con barra de mando o control remoto (véase DPU110) Opciones disponibles: - sensor de protección contra sobrecarga - Compatec: control de indicación del nivel de compactación con paralización por sobrecompactación

Nota
La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. 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 © 2017 Wacker Neuson SE.