



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

DPU110

Plaques vibrantes réversibles



DPU110 : Une fonctionnalité sans compromis

La plaque vibrante la plus puissante du marché avec timon de guidage est celle commercialisée par Wacker Neuson, l'entreprise spécialiste du compactage. De nombreuses caractéristiques bien étudiées et sophistiquées expliquent la parfaite fonctionnalité de la DPU110. Le capot de protection en deux parties avec son châssis tubulaire en acier et les plaques de carénage latérales démontables facilitent l'accès aux points de maintenance, de service et d'entretien. La conception robuste est garante de longévité et d'excellents résultats de fonctionnement. Le faible coefficient de vibrations main-bras inférieur à 2,5m² permet à l'opérateur de travailler en tout confort. Le taux de vibration se situe bien en-dessous des exigences de documentation et permet un fonctionnement de la machine sans limite de durée particulière. Avec la DPU110 et les quatre autres modèles d'une puissance comprise entre 80 et 110 kN, Wacker Neuson propose la série de plaques vibrantes la plus puissante dédiée à un usage intensif.

- Plaque vibrante puissante et à la conception parfaite
- Disponibles en deux largeurs : 870 et 970 mm
- Moteur sophistiqué refroidi par eau conçu pour s'adapter à des températures ambiantes maximales de 45°C
- Aucune exigence de documentation pour l'équipement car le coefficient de vibrations main-bras est exceptionnellement faible (inférieur à 2,5 m²)
- Disponible soit avec option télécommande ou en version timon de guidage

Performance de compactage optimale

- Performance de compactage, adaptation optimale à la nature du sol à compacter
- Moteur refroidi par eau, parfaitement adapté pour répondre aux exigences de la plaque vibrante
- Plaque de base robuste : très haut niveau d'avancement pour un compactage rapide et des résultats de grande qualité





**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Dimensions parfaites

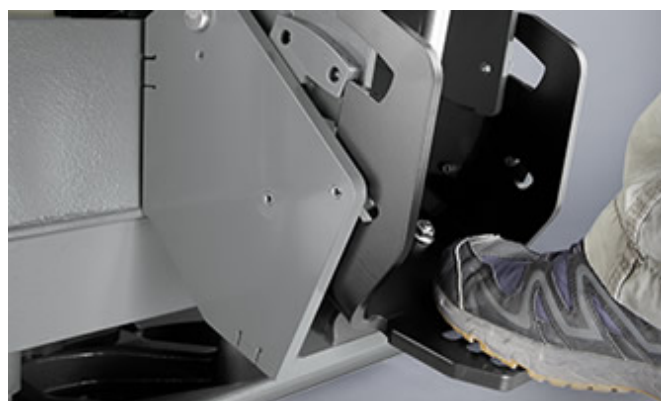
- Peut être configurée selon les exigences personnelles du client : disponibles dans les largeurs de passage, 870 ou 970 mm
- Une hauteur réduite de 830 mm : conception basse rendue possible par le montage du moteur sur une ligne transversale - un gabarit parfait pour des interventions en espaces étroits notamment lors de travaux dans les tranchées

Confort d'utilisation optimal



2,5 m²

Aucune exigence de documentation pour l'équipement car le coefficient de vibrations main-bras est inférieur à



Utilisation extrêmement conviviale : le timon de guidage peut être rapidement abaissé puis de nouveau rabattu vers l'avant grâce à la commande à pied



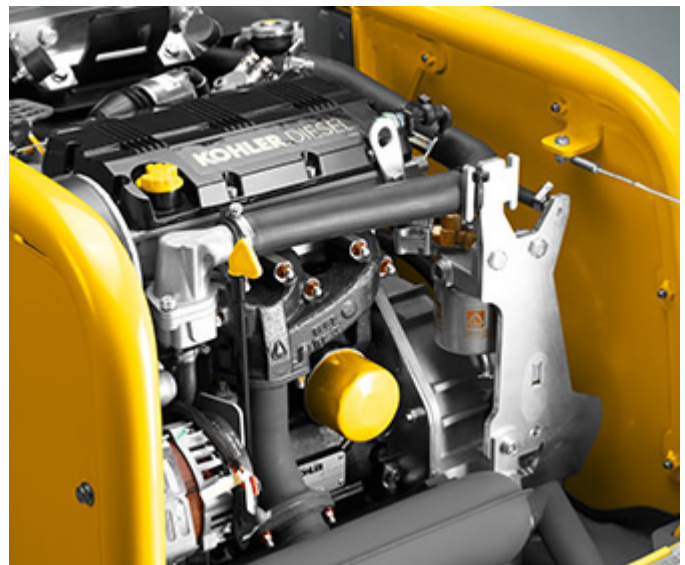
**WACKER
NEUSON**
all it takes!



- changement facile de direction en basculant l'étrier de guidage
- Les commandes intuitives ne nécessitent aucune formation particulière
- Toutes les commandes sont noyées dans la console et par conséquent protégées de tous dommages éventuels

Respect de l'environnement et durabilité

- Le moteur refroidi par eau satisfait aux prescriptions et aux exigences des futures directives sur les émissions et garantit un fonctionnement de la machine même sous des températures extrêmes
- Le système de refroidissement par eau garantit une extrême longévité de la machine même lors d'interventions de longue durée
- La machine fonctionne bien en-dessous des valeurs limite d'exposition et préserve à la fois l'environnement et l'opérateur.



Conception extrêmement robuste

- Le cadre tubulaire en acier et les plaques de carénage en acier rendent la DPU110r extrêmement robuste et la protègent contre les risques de dommages
- Les caches latéraux sont démontables
- Conception durable et extrêmement solide



Sécurité



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



- Les anneaux de levage en option, identiques aux équipements hydrauliques plus imposants, garantissent une totale sécurité pendant le transport.

- L'anneau de levage, disposé sur un angle de levage de 90°, sécurise davantage le capot et le timon de guidage au moment de lever l'engin.
- Ainsi le timon de guidage et les éléments de commande ne peuvent pas s'entrechoquer avec la flèche de l'excavatrice au cours du transport.

- Sécurité de l'opérateur : Si l'opérateur relâche le timon de guidage, la machine continue à vibrer mais compacte sur place (vibration sur place)

Maintenance et Service

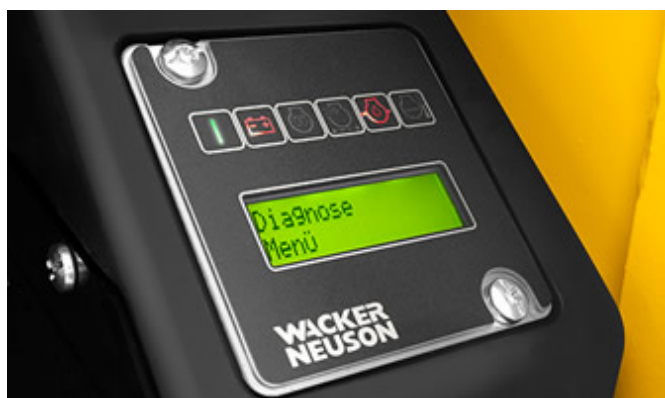
- Caches latéraux démontables
- Caches latéraux amovibles
- Le capot peut être ouvert entièrement
- Le filtre à air externe de grande dimension permet d'allonger les intervalles de maintenance



- Entretien facile de la plaque de base sans risque d'endommager les flexibles hydrauliques



Protection sophistiquée de l'équipement



- La boîte noire permet d'établir la communication entre l'homme et la machine
- Les écrans d'affichage renseignent et donnent des indications sur la protection contre le risque de surcharge et les journaux d'erreurs
- Configurations individuelles possibles
- Dispositif anti-vol via réglage d'un code PIN



- Arrêt automatique de la machine disponible en option si compactage excessif ou Compatec - un écran qui indique le degré de compactage.

Caractéristiques techniques

	DPU110Lem870	DPU110Lem970
Caractéristiques techniques		
Poids opérationnel kg	813	830
Force centrifuge kN	110	110
Largeur de la plaque mm	870	970
Longueur de la plaque mm	1,183	1,183
Dimensions de la plaque (l x L) mm	550 x 900	550 x 900
Épaisseur de la plaque mm	14	14
Hauteur (garde au sol) mm	830	830
Largeur (avec élargisseurs) mm	870	970
Fréquence Hz	60	60
Vibrations main-bras m/s ²	< 2.5	< 2.5
Avance max. ((en fonction du sol et des influences exercées par l'environnement) m/min	30	30



	DPU110Lem870	DPU110Lem970
Rendement en surface max. (en fonction du sol et des influences exercées par l'environnement) m ² /h	1,566	1,746
Hauteur de transport mm	1,670	1,670
Longueur de transport mm	1,515	1,515
Largeur de transport mm	1,050	1,050
Poids de transport kg	836	853
Caractéristiques du moteur		
Type de moteur	Moteur diesel 3 cylindres, 4 temps refroidi par eau	Moteur diesel 3 cylindres, 4 temps refroidi par eau
Fabricant du moteur	Kohler	Kohler
Moteur	KDW1003	KDW1003
Cylindrée cm ³	1,028	1,028
Puissance du moteur (puissance nominale) (DIN ISO 3046 IFN) kW	16	16
pour un régime 1/min	2,700	2,700
Puissance opérationnelle (DIN ISO 3046 IFN) kW	12	12
pour un régime 1/min	2,700	2,700
Consommation de carburant l/h	3.3	3.3
Réservoir de carburant l	11.2	11.2
Dévers admissible °	25	25
Transmission de force	Hydrostatique	Hydrostatique
Type de carburant	Diesel	Diesel

Des variantes supplémentaires peuvent être configurées individuellement : - largeur de passage : 870 mm ou 970 mm - commande : avec timon de guidage ou télécommande (voir DPU110r) Options disponibles : - capteur de surcharge - Compatec: indique et contrôle le degré de compactage avec arrêt automatique s'il existe des risques de compactage excessif



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Remarque

Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.