



DPU 90

Plaques vibrantes réversibles



DPU90 : Compactage haute fréquence pour sols sableux

La plaque vibrante DPU90 est spécialisée dans le compactage de ballasts et sols sableux. La plaque de base est stable, légère et présente un très haut niveau d'avancement. Cette caractéristique et la haute fréquence de vibration de 62 Hz permet d'obtenir d'excellents résultats de compactage des sols cohésifs avec un haut pourcentage de ballast sableux. La conception robuste et extrêmement fonctionnelle garantit le fonctionnement fiable de la DPU90. L'abaissement rapide et le basculement vers l'avant du timon de guidage via la commande à pied ainsi que l'interrupteur directionnel de la poignée garantissent un confort de manœuvre optimal. La DPU80 est un des modèles appartenant à notre série des plaques vibrantes hautement performantes dédiées à un usage intensif dans la catégorie de puissance 80 à 130 kN.

- Plaque vibrante puissante et à la conception parfaite
- 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)
- Grande convivialité d'utilisation et confort pour l'opérateur
- Conception extrêmement robuste

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

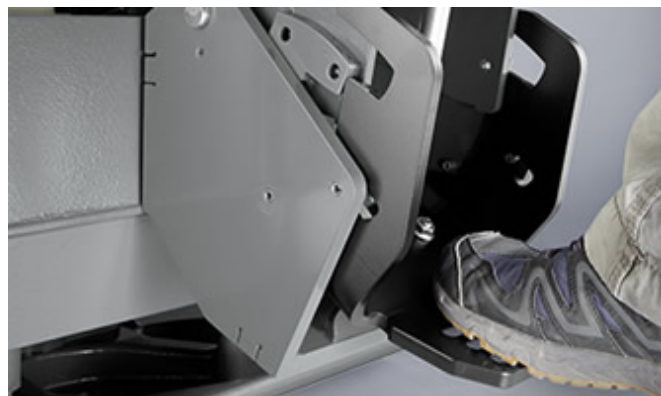
- Peut être configurée selon les exigences personnelles du client : disponibles dans les largeurs de passage, 670 ou 770 mm
- Une hauteur réduite de 830 mm: conception basse rendu possibles par au montage du moteur en ligne transversale - un gabarit parfait pour des interventions en espaces étroits notamment 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



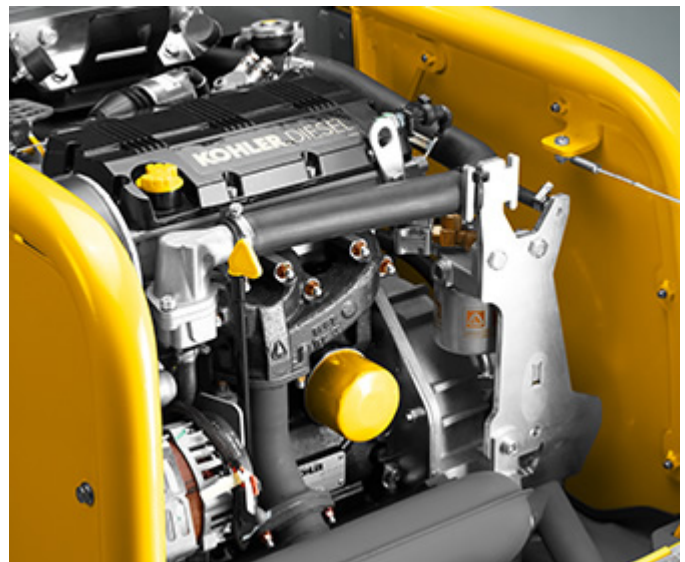
**WACKER
NEUSON**
all it takes!



- 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 & 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 DPU90 extrêmement robuste et la protègent contre les risques de dommages
- Les panneaux latéraux sont démontables
- Conception durable et extrêmement solide





**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Sécurité



- 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

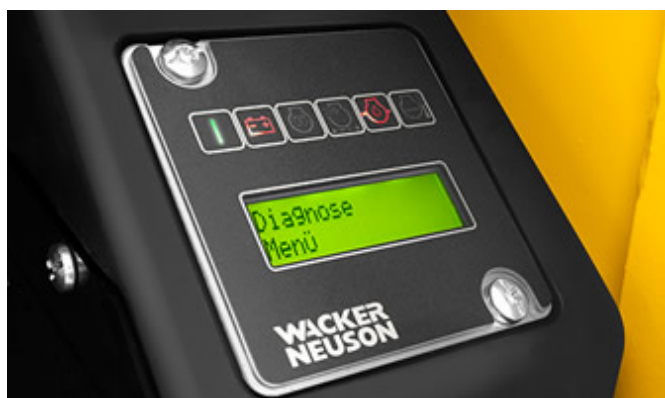
- Caches latéraux démontables
- Caches latéraux amovibles
- Le capot peut être ouvert entièrement
- Le filtre à air externe de grande dimension permet d'allonger les intervalles de maintenance



- 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

	DPU90Lem670	DPU90Lem770
Caractéristiques techniques		
Poids opérationnel kg	771	771
Force centrifuge kN	90	90
Largeur de la plaque mm	670	770
Longueur de la plaque mm	1,183	1,183
Dimensions de la plaque (l x L) mm		550 x 900
Épaisseur de la plaque mm	14	14
Hauteur (garde au sol) mm	830	830
Largeur (avec élargisseurs) mm	670	770
Fréquence Hz	63	63
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



	DPU90Lem670	DPU90Lem770
Rendement en surface max. (en fonction du sol et des influences exercées par l'environnement) m ² /h	1,206	1,206
Hauteur de transport mm	1,670	1,670
Longueur de transport mm	1,515	1,515
Largeur de transport mm	850	850
Poids de transport kg	791	791
Caractéristiques du moteur		
Type de moteur	Water-cooled 2-cylinder 4-stroke diesel engine	Moteur diesel 2 cylindres, 4 temps refroidi par eau
Fabricant du moteur	Kohler	Kohler
Moteur	KDW702	KDW702
Cylindrée cm ³	686	686
Puissance du moteur (puissance nominale) (DIN ISO 3046 IFN) kW	11.7	11.7
pour un régime 1/min	3,350	3,350
Réservoir de carburant l	7.2	7.2
Dévers admissible °	25	25
Transmission de force	Hydrostatic	Hydrostatique
Type de carburant	Diesel	Diesel

Options disponibles : - capteur de surcharge – Compatec : indique et contrôle le degré de compactage avec arrêt automatique s'il existe des risques de compactage excessif

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.