Plaques vibrantes







Ces arguments parlent en faveur des plaques vibrantes de Wacker Neuson.

1. Une rentabilité sans compromis! Une puissance de compactage optimale grâce aux innovations.

Performance élevée, consommation réduite. Pas de composant en trop. Pour cela, la machine est remplie d'idées ingénieuses et de technologies qui vous facilitent l'utilisation et le travail. Vous retrouverez cette combinaison d'éléments uniquement dans les plagues vibrantes et les rouleaux hydrauliques à pieds dameurs de la marque Wacker Neuson.

2. Fiabilité d'exploitation ! Avec la qualité éprouvée des spécialistes du compactage.

Décharger. Allumer. Démarrer. Et aussitôt direction le projet suivant. Vous ne pouvez pas vous permettre de rester les bras croisés. C'est pourquoi nos plaques vibrantes fiables fonctionnent aussi longtemps que vous en avez besoin, - avec le soutien de notre service d'entretien de premièreclasse.

3. Priorité à vos exigences ! Avec la sélection complète d'engins de compactage.

Notre gamme complète de plaques vibrantes n'est pas seulement adaptée de manière optimale à vos divers domaines d'utilisation, mais elle l'est aussi en termes d'entretien, Nous vous conseillons volontiers concernant le produit et les accessoires qui conviendront le mieux à votre projet : nous vous aidons aussi avec des solutions financières.

Wacker Neuson - all it takes!

Nous vous proposons des produits et prestations qui répondent à vos exigences élevées lors de multiples interventions. Wacker Neuson est synonyme de fiabilité. Cela vaut évidemment aussi pour notre large sélection de plaques vibrantes. Nous donnons le meilleur de nousmêmes pour assurer votre réussite. Et notre passion se reflète dans tout ce que nous entreprenons.

La compétence du compactage jusque dans le moindre détail.



Compactage de grande précision

Le système Compatec vous indique lorsqu'aucun lorsque plus aucun compactage supplémentaire avec l'appareil en utilisation n'est nécessaire. Ceci permet d'éviter tout sur-compactage et surcharge.



Transport en un clin d'œil

Que ce soit sur chantier ou dans la machine : Des détails bien pensés rendent le transport des plaques vibrantes à la fois simple et confortable.



HAV

Alimentation diesel ou essence

Les moteurs de tous nos modèles se distinguent par leurs grandes réserves de performance et leur longue durée de vie. De nombreux modèles sont disponibles en version essence ou diesel, selon vos envies.



Commande à distance

Les modèles DPU80r, DPU110r et DPU130r sont commandés confortablement et en toute sécurité grâce à une télécommande à infrarouge.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les pages 13 et 15.



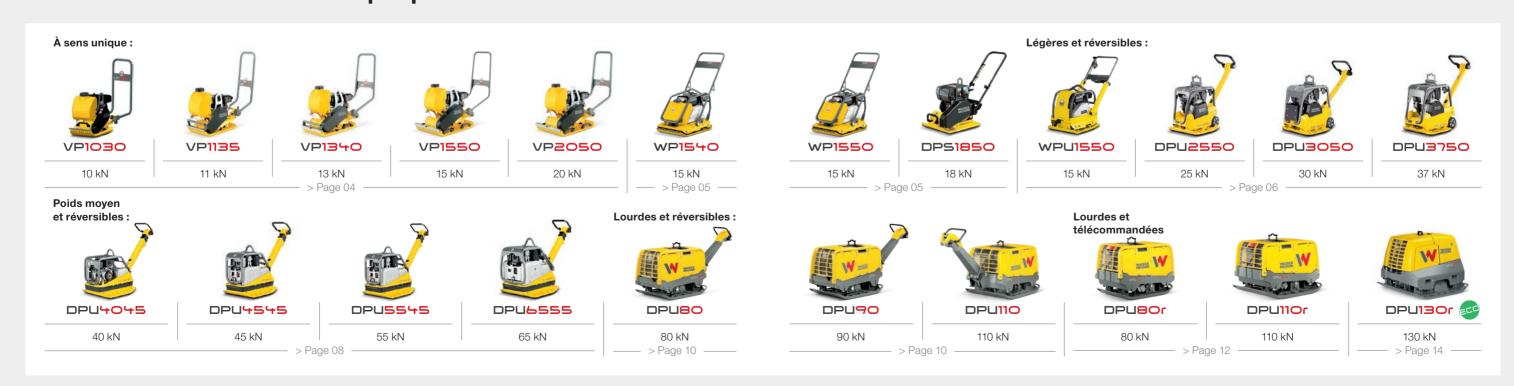
Faibles vibrations main-bras

Particulièrement pendant une utilisation prolongée, des vibrations main-bras (HAV) très faibles sont essentielles. Presque toutes les plaques vibrantes réversibles de Wacker Neuson sont utilisables sans limite de temps, et même dans certains cas sans obligation de documentation.



Wacker Neuson accorde le label ECO aux produits particulièrement économiques et respectueux de l'environnement, parmi lesquels les plaques vibrantes DPU130r.

Vue d'ensemble de toutes les plaques vibrantes.



03



Plaques vibrantes à sens unique

Faciles à manœuvrer et particulièrement maniables : avec les petites plaques vibrantes à sens unique, atteignez sans effort tous les recoins.

	VP1030	VP1135	VP1340	VP1550	VP2050
Performance (kN)	10	11	13	15	20
Poids (kg)	50,8-51,2	60,5-63,7	80,7-84,5	90,8-94,6	93-99
Type de moteur			Moteur à esse	ence —	

Série VP:

- Système d'arrosage optimal grâce au débit d'eau maximal, ajustage facile avec le large régulateur
- Débit d'eau toujours suffisant grâce au filtre de qualité supérieure
- Possibilité de travailler en tout confort toute la journée grâce à la parfaite suspension de l'étrier de guidage (vibration main-bras inférieures à 5 m/s²)
- \bullet Accès facile au réservoir et équilibre parfait lors du chargement grâce aux œillets de levage offrant une rotation à 90 $^\circ$
- Etrier de guidage à la forme rétrécie vers le haut, parfait pour travailler le long des murs sans aucune trace d'usure au mur, plus de liberté de mouvements (à partir du modèle VP1340)
- Roulements à rouleaux cylindriques robustes et durables
- Poignée supplémentaire sur le côté avant qui facilite le transport, grâce à l'intervention possible de deux personnes
- Idéal pour le compactage de l'asphalte : L'étrier de guidage coudé accorde une plus grande stabilité lors du guidage latéral, par ex.
 le long des bordures de trottoirs
- Tous les modèles sont disponibles avec ou sans réservoir à eau et système d'arrosage

Convainc par ses qualités complètes dans les petites surfaces et les niches, les sols mixtes aussi bien que les pavés autobloquants et l'asphalte.





- DPS1850 Vario à conception modulable : force centrifuge réglable pour adapter la force de compactage à différents types de soles et épaisseurs de couche
- Spécialiste de l'asphalte DPS1850 Asphalt : avec réservoir d'eau, kit d'arrosage et cadre de protection. Équipement également disponible comme accessoire pour le DPS1850 Basic et le DPS1850 Vario

	DPS1850	DPS1850	DPS1850
	Basic	Asphalte	Vario
Performance (kN)	18	18	18
Poids (kg)	114	139	116
Type de moteur		Moteur diesel	

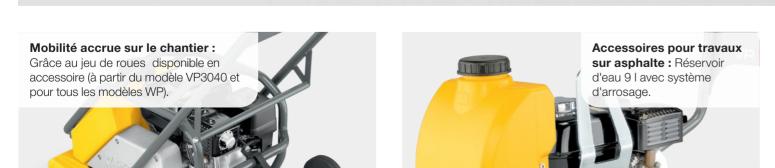


Série WP

- Le cadre tubulaire stable offre une large protection et des points de fixation et de préhension supplémentaires pour le transport et le guidage latéral. Œillet de levage intégré
- Plaque de base en matériau ultra résistant à l'usure avec qualité de surface élevée pour un asphalte parfaitement compacté.
- 2 largeurs de travail disponibles (400 mm et 500 mm)
- Moteur à essence Honda de qualité supérieure
- Tous les modèles sont disponibles avec ou sans réservoir à eau de 11 litres et système d'arrosage

	WP1540	WP1550
Performance (kN)	15	15
Poids (kg)	86-92	89-96
Type de moteur	Moteur	à essence ——







Une excitatrice Vario spéciale permet le réglage en continu des forces centrifuges, pour un ajustement individuel de la force de compactage en fonction du type de sol – convient également pour la mise en place de pavés autobloquants.





Plaques vibrantes légères réversibles

Plus de confort d'utilisation en marche avant comme en marche arrière, le tout dans une conception compacte – voilà ce qu'offrent les petites plaques vibrantes réversibles de Wacker Neuson.

Solution économique grâce à un rapport qualité-prix très convaincant.



WPU1550

- La plaque vibrante réversible la plus petite et la plus légère de Wacker Neuson
- Le cadre en tube d'acier solide rend possible le guidage latéral et offre une meilleure protection du moteur et du réservoir d'eau
- Plaque de base en fonte graphitée nodulaire de qualité supérieure : pour un maniement aisé sur l'asphalte, sans pour autant le racler
- Rouleau de transport stable doté d'une large surface d'appui empêchant toute trace dans l'asphalte fraîchement coulé
- Système d'arrosage pour une répartition parfaite de l'eau sur la largeur entière de la plaque de base

WPl	11=		
VV I	-11-	, _	_

Performance (kN)	15
Poids (kg)	90
Type de moteur	Moteur à essence



Performance (kN)	25
Poids (kg)	145-160

Type de moteur

DPU2550	DPU2560	DPU3050*	DPU3060*	DPU3070*	DPU3750*	DPU3760
25	25	30	30	30	37	37
166	171	181-206	190-215	195	247-265	274
		Moteur diesel -				

* Modèles disponibles également au choix avec moteur à essence (BPU)

Série DPU

- Amortissement des poignées pour un travail sans fatigue et confortable (vibrations main-bras < 5 m/s²)
- Démarreur électrique disponible en option pour les modèles DPU3050, DPU3060, DPU3750 et DPU3760
- Très rentable et longue durée de vie grâce à des matériaux incassables et inusables
- Œillet de levage rabattable et réglable
- Plaque de base en fonte graphitée nodulaire résistante à l'usure qui garantit une longue durée de vie



Pour le compactage de voies, fossés, dans des zones étroites, pour le compactage des pavés ou les travaux d'entretien.



Largeurs disponibles de 40 à 70 cm











Plaques vibrantes réversibles de poids moyen

Lors d'utilisations prolongées, vous pouvez faire confiance à la très haute performance de compactage des plaques vibrantes réversibles de poids moyen de Wacker Neuson. Les valeurs vibrations main-bras se situent bien en-deçà du seuil, ce qui permet de se dispenser de rédiger la documentation.

Série DPU

- Force de compactage de première classe
- Amortissement des poignées pour un travail sans fatigue et confortable
- Les moteurs avec de grandes réserves de performance assurent une longue durée de vie
- Fonctions intelligentes telles que le contrôle du niveau d'huile, la courroie trapézoïdale à tension automatique ou la batterie sans entretien
- Plaque de base en fonte graphitée nodulaire résistante à l'usure
- Équipements en option pour les modèles avec démarreur électrique : Compatec, compteur d'heures de service, plaques rapportées larges

Pour l'utilisation prolongée professionnelle, le compactage de couches antigel ou de fondation sur les rues, les voies, les parkings, l'insertion de pavés autobloquants lourds grâce à la fréquence 69 Hz ainsi que pour le remblai de bâtiments.





 Performance (kN) 40
 45
 55
 65

 Poids (kg) 376
 402-425
 399-447
 480-527

 Type de moteur
 Moteur diesel

* Modèles disponibles également au choix avec moteur à essence (BPU)



Convient à tous les domaines d'utilisation e de la construction des routes et ingénierie civile. Insère également des pavés autobloquants et compacte de manière fiable même les sols fortement cohésifs.

Pas d'obligation de documentation :

les vibrations main-bras (HAV) se situent sous le seuil de 2,5 m/s 2 grâce au timon à balancement réduit.



Faibles vibrations main-bras



Commande de l'appareil sans limitation de durée









L'étrier de guidage

sécurité supérieure

travaillant quasiment

sans vibration permet de

travailler sans limitation de

durée – inclinable pour un

changement de direction du sens de marche intuitif et une

Avec les modèles DPU80, DPU90 et DPU110, nous vous proposons une sélection judicieusement échelonnée de plaques vibrantes lourdes. Ainsi, vous avez toujours à disposition la performance de compactage dont vous avez besoin. Et cela indépendamment du modèle d'appareil que vous choisissez : En terme de facilité d'utilisation tous nos appareils convainquent de la même façon.



En option: Protection de la machine (coupure en cas de sur-compactage) ou Compatec (inclut la protection

Perf émissions sonores fortement réduites et Poid







DPU80 DPU90 DPU110

Performance (kN)	80	90	110	
Poids (kg)	756/771	756/771	813/830	
Largeur de travail (mn	n) 670/770	670/770	870/970	

;----- Large filtre à air pour une longue durée de vie du moteur et des intervalles d'entretien plus espacés

Moteur refroidi à l'eau pour des

un refroidissement moteur très efficace.

Capot robuste en cadre tubulaire et tôle d'acier, divisé en deux et inclinable, à longue durée de vie et conçu de manière optimale pour tous les travaux d'entretien

Réservoir de carburant large capacité, faciel d'accès avec témoin de niveau de remplissage, suffisant pour environ 4 heures d'utilisation

Grâce à sa faible hauteur, convient particulièrement aux sols durs et cohésifs et pour l'aménagement de fossés, en particulier pour une utilisation prolongée.

Anneaux d'arrimage de grande taille et faciles d'accès ainsi moins de dommages liés au transport



de la machine)

Abaissement rapide du timon par pédale et repositionnement immédiat sur la position antérieure: optimal pour la réalisation des tranchées

Plaque de base ouverte :

Facile à nettoyer sans risque d'endommagement pour les flexibles hydrauliques

Panneau de commande clair: témoins de fonctionnement et de configuration électroniques par ex. dédiés à la protection de surcharge, code PIN antivol, ainsi que la mémoire d'erreurs.



DPL







Plaques vibrantes lourdes télécommandées

Pouvoir travailler en toute sécurité à tout moment et contrôler l'engin délicatement, même dans les courbes : voilà ce que vous permettent les plaques vibrantes télécommandées modèles DPU80r et DPU110r.

Série DPU: Vos avantages en un coup d'œil

- L'opérateur n'est exposé à aucune sollicitation due aux vibrations main-bras ou aux émissions de gaz d'échappement grâce à la distance qui le sépare de la plaque vibrante
- Sécurité élevée : Immobilisation de la machine dès que le contact visuel est perdu
- Large filtre à air pour une longue durée de vie du moteur et des intervalles d'entretien plus espacés
- Longue durée de vie et conçu de manière optimale pour tous les travaux d'entretien : capot robuste constitué d'un cadre tubulaire et de tôle d'acier, divisé en deux et inclinable
- Hauteur réduite, optimale pour l'utilisation dans l'aménagement de fossés
- Anneaux d'arrimage de grande taille et faciles d'accès pour une réduction des dommages liés au transport
- Nettoyage facile sans risque de dommages pour les flexibles hydrauliques grâce à la conception ouverte de la plaque de base
- Large réservoir de carburant grande capacité avec témoin de niveau de remplissage, suffisant pour environ 4 heures d'utilisation
- Protection intégrée de la machine, ajustement en cas de surcharge : Témoin avertisseur, réduction du régime ou coupure moteur

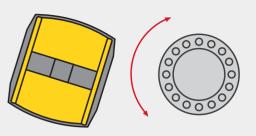






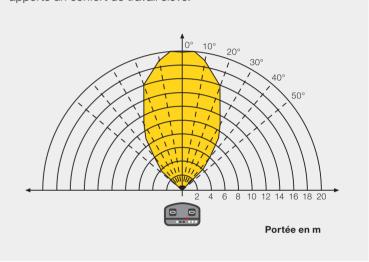
Changement de direction en cours de progression :

pour des lignes de virage propres et un bon rendement en surface.



Contrôle à grande portée :

Champ d'émission allant jusqu'à 20 mètres dans un angle de 45°, apporte un confort de travail élevé.



Sécurité élevée :

S'il n'existe aucun contact visuel entre l'opérateur et l'appareil de compactage, celui-ci s'immobilise automatiquement.









Système intelligent de capteur de proximité :

En cas d'espace de sécurité inférieur à 2 mètres entre l'opérateur et la machine, cette dernière s'immobilise automatiquement.





La DPU130r est la plaque vibrante la plus puissante du marché et répond au-delà de toutes les attentes : Elle atteint une puissance de compactage d'un rouleau de 7 tonnes. De plus, grâce à sa télécommande, la DPU130r vous permet aussi de compacter dans des zones difficiles d'accès.

Performance (kN) 130
Poids (kg) 1 170
Largeur de travail (mm) 1 202

Grande sécurité grâce à la télécommande à infrarouge avec capteur de proximité et arrêt automatique en cas de perte de contact visuel

Fournit une puissance de compactage comparable à celle d'un rouleau de 7 t et peut aussi être utilisée sur des surfaces exiguës grâce à sa grande maniabilité.

Très facile à manœuvrer

grâce à sa plaque de base de conception unique en deux parties notamment pour progresser le long des bords d'une tranchée ou contourner d'autres obstacles



Capteur de surcharge

pour protéger l'appareil des dommages

Ordinateur de bord pour les fonctions de confort

telles que la protection antivol ou les options complètes de diagnostic

 Anneaux d'arrimage de grande taille et faciles d'accès pour une sécurité accrue et une réduction des dommages liés au transport









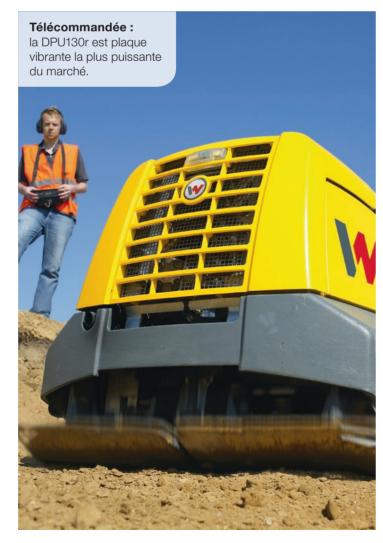
La solution adaptée pour tous types de sols et domaines d'utilisation.



















		Réservoir d'eau (litres)	Système de transport	Dispositif de glissement	Cadre de protection
S					
Ĕ	VP1030A	○ (9)	-	0	-
A	VP1030Aw	• (9)	-	0	-
VIBRANTE	VP1135A	○ (9)	0	0	-
	VP1135AW	• (9)	0	0	-
AQUES	VP1340A	○ (9)	0	0	-
D	VP1340Aw	• (9)	0	0	-
PLA	VP1550A	○ (9)	0	0	-
	VP1550AW	• (9)	0	0	-
OUR	VP2050A	○ (9)	0	0	-
PO	VP2050AW	• (9)	0	0	-
ES	WP1540A	O (11)	0	0	-
ACCESSOIRES	WP1540AW	• (11)	0	0	-
SS (WP1550A	O (11)	0	0	-
Ö	WP1550AW	• (11)	0	0	-
A C	DPS1850H Asphalte	• (11)	0	0	•
	DPS1850H Basic/Vario	O (11)	0	0	0
	WPU1550A	O (12)	0	0	-
	WPU1550AW	• (12)	0	0	-







		Plaques rapportées de différentes largeurs	Système de transport	Dispositif de glissement
	BPU254OA	-	•	0
ES	DPU2540H	-	•	0
VIBRANTES	DPU2550H	-	•	0
RA	DPU2560H/DPU2560Hts	-	•	0
/IB	BPU3050A	-	•	0
S	DPU3050H/DPU3050He	-	•	0
AQUES	DPU3060H/DPU3060Hts	-	•	0
AQ	DPU3070H	-	•	0
P	DPU3750Hts/DPU3750Hets	-	•	0
L R	DPU3760Hts/DPU3760Hets	-	•	0
POUR	DPU4045Ye	0	0	0
	DPU 4545 H/DPU 4545 He/DPU 4545 Heap	0	0	0
<u> </u>	BPU5545A	0	0	0
SOIRES	DPU5545H/DPU5545He/DPU5545Heap	0	0	0
ES	DPU6555H/DPU6555He/DPU6555Hec	0	_	0
ACCES	DPU80	-	-	-
Ă	DPU90	-	_	_
	DPU110	-	-	-
	DPU80r	-	_	_
	DPU11Or	-	-	-
	DPU13Or	-	_	_
	- non disponible O disponible • intégré			

Caractéristiques techniques plaques vibrantes

			VP1030	VP1135	VP1340	VP1550	VP2050		WP1540	WP1550	DPS1850 (Basic)	DPS1850 (Vario)	DPS1850 (Asphalte)		WPU1550
			10 kN	11 kN	13 kN	15 kN	20 kN		15	i kN		18 kN			15 kN
۵	SPÉCIFICATION	UNITÉ						٩		9				<u>ا</u>	
>	Poids	kg	50,8-51,2°	60,5-63,7*	80,7-84,5*	90,8-94,6	93-99°	>	86-92°	89-96*	114	116	139	\leq	89-96°
<u>E</u>	Force centrifuge	kN	10	11	13	15	20	<u>=</u>	15	15	18	18	18	3E	15
SÉ	Largeur de travail	mm	322	355	386	386	500	SÉ	430	498	500	500	500	SÉF	498
	Fréquence	Hz	98	98	98	98	98		98	98	88	98	88	0)	98
	Moteur		Honda GX 120	Honda GX 120	Honda GX 160	Honda GX 160	Honda GX 160		Honda GX 160	Honda GX 160	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20		Honda GX 160
	Puissance nominale à 3 600 tr/min	kW	2,6	2,6	3,6	3,6	4,8		3,6	3,6	3,4	3,4	3,4		3,6

X			BPU2540	DPU2540	DPU2550	DPU2560	BPU3050	DPU3050	DPU3060	DPU3070	BPU3750	DPU3750	DPU3760
37				25	kN			30	kN			37 kN	
30,	SPÉCIFICATION	UNITÉ											
25, 3	Poids	kg	145	160	166	171	181	206	190-215	195	247	265	274
	Force centrifuge	kN	25	25	25	25	30	30	30	30	37	37	37
DPU	Largeur de travail	mm	400	400	500	600	500	500	600	700	500	500	600
∞ ⊔	Hauteur libre	mm	666	736	736	736	777	777	777	777	777	777	-
)	Fréquence	Hz	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
B	Moteur		Honda GX 160	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30
ES	Puissance nominale	kW	3,1 (à 2 840 tr/min)	3,1 (à 2 800 tr/min)	3,1 (à 2 800 tr/min)	3,1 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)	4,2 (à 2 800 tr/min)
SÉRIES	Options		-	-	-	Version Top Speed	-	Démarreur électrique	Démarreur électrique, Version Top Speed	-	-	Démarreur électrique, Version Top Speed	Démarreur électrique, Version Top Speed

			DPU4045	DPU 4545	BPU 55 45	DPU5545	DPU 6555	DPU80	DPU <mark>90</mark>	DPU110	DPU80r	DPU11Or	DPU <mark>13O</mark> r
			40 kN	45 kN	55	kN	65 kN	80 kN	90 kN	110 kN	80 kN	110 kN	130 kN
X	SPÉCIFICATION	UNITÉ											
000	Poids	kg	376	402-425*	340	399-447	480-527°	756-771°	756-771°	813-830°	709-724*	793-810°	1 170
Ť	Force centrifuge	kN	40	45	55	55	65	80	90	110	80	110	130
40	Largeur de travail	mm	604	604	604	604/750	710 x 860	670/770	670/770	870/970	670/770	870/970	1 202
Ď,	Hauteur libre	mm	764	790	725	790	861	830	830	830	830	830	996
٥	Fréquence	Hz	69	69	69	69	69	56	63	60	56	60	58
∞ ⊃	Moteur		Yanmar L70N	Hatz 1 D 42S	Honda GX 390	Hatz 1 D 42S	Hatz 1 D 81S	Kohler 702	Kohler 702	Kohler LDW 1003	Kohler LDW 702	Kohler LDW 1003	Kohler KDW 1404
3P(Puissance nominale	kW	4,5 (à 3 000 tr/min)	6,4 (à 2 850 tr/min)	6,4 (à 2 600 tr/min)	6,4 (à 2 850 tr/min)	9,6 (à 2 800 tr/min)	11 (à 3 600 tr/min)	11,7 (à 3 600 tr/min)	16 (à 3 600 tr/min)	11 (à 3 600 tr/min)	16 (à 3 600 tr/min)	21 (à 2 700 tr/min)
SÉRIE	Options		Démarreur électrique de série, compteur d'heures de service	Compatec, compteur d'heures de service	-	Démarreur électrique, Compatec, compteur d'heures de service, plaques rapportées extra larges	Démarreur électrique, Compatec, compteur d'heures de service, plaques rapportées extra larges, cadre de protection mince	Protection de surcharge, Compatec y compris capteur de surcharge ; de série avec démarreur électrique et compteur d'heures de service	Protection de surcharge, Compatec y compris capteur de surcharge ; de série avec démarreur électrique et compteur d'heures de service	Protection de surcharge, Compatec y compris capteur de surcharge ; de série avec démarreur électrique et compteur d'heures de service	Protection de surcharge, Compatec y compris capteur de surcharge; de série avec démarreur électrique et compteur d'heures de service	Protection de surcharge, Compatec y compris capteur de surcharge ; de série avec démarreur électrique et compteur d'heures de service	De série avec démarreur électrique, compteur d'heures de service et capteur de surcharge

indisponible

Le portefeuille Wacker Neuson comprend plus de 300 catégories de produits déclinées dans différentes variantes. Les informations produits peuvent varier en fonction des différentes options choisies. Tous les produits Wacker Neuson listés ou illustrés ici ne sont pas disponibles ou homologués dans tous les pays. Les produits Wacker Neuson représentés ici sont des exemples et peuvent par conséquent évoluer – nous vous soumettons volontiers une offre individuelle!

Toute reproduction est autorisée uniquement avec l'accord écrit de Wacker Neuson.

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

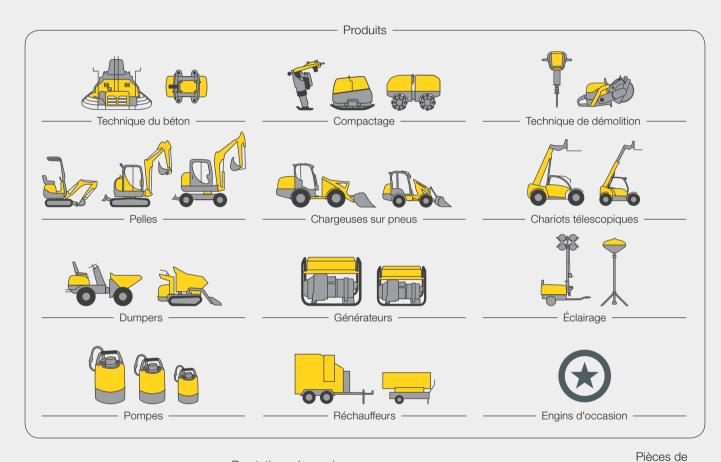
18 1

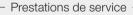
^{*} Poids dépendant des options supplémentaires choisies

Votre quotidien réserve chaque jour un nouveau défi. Nous avons les solutions adaptées et nous vous aidons à garder une longueur d'avance sur la concurrence. Nous vous offrons pour cela les solutions dont vous avez besoin : Wacker Neuson - all it takes!





























www.wackerneuson.com

