

Pilonneuses vibrantes



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Vous pouvez faire entière confiance aux pilonneuses vibrantes de Wacker Neuson :

1. Les innovations font partie de notre quotidien.

Dans le domaine des pilonneuses, Wacker Neuson a toujours fait figure de pionnier : en 1930, alors que Hermann Wacker inventait la première pilonneuse électrique, nous présentons aujourd'hui en première mondiale une pilonneuse électrique à batterie. Wacker Neuson est par ailleurs le seul fabricant à proposer des pilonneuses avec moteur 2 temps. Ce type de motorisation est non seulement parfaitement adapté pour les travaux de compactage, mais présente également grâce au catalyseur un niveau de vibrations main-bras extrêmement faible.

2. Une technologie dédiée aux applications les plus concrètes.

Course, cadence de frappe, vitesse – un résultat optimal de compactage dépend de plusieurs facteurs. C'est le moteur qui constitue la principale force d'entraînement. Dans ce domaine Wacker Neuson a pour vous la solution la mieux adaptée : du moteur essence 2 temps ou 4 temps, en passant par le moteur diesel ou encore l'entraînement électrique alimenté par batterie et présenté en première mondiale.

3. Une large gamme de machines vous attend.

Des pilonneuses poids plumes dédiées au compactage des bordures de canalisation aux modèles plus massifs idéalement adaptés pour des sols plus difficiles. Les ingénieurs responsables du développement chez Wacker Neuson connaissent parfaitement les qualités techniques que doivent réunir les pilonneuses vibrantes en fonction des différents domaines d'intervention. Ainsi vous trouverez dans notre gamme la machine idéalement adaptée à vos besoins spécifiques.

Wacker Neuson – all it takes !

Nous vous offrons des produits et prestations qui répondent à vos exigences les plus élevées, quelle que soit votre application. Wacker Neuson est synonyme de fiabilité. Cela vaut évidemment aussi pour notre large sélection de plaques vibrantes. Nous donnons le meilleur de nous-mêmes pour assurer votre réussite. Et notre passion se reflète dans tout ce que nous entreprenons.

La compétence du compactage jusque dans le moindre détail



Compacter le sol avec avec une pilonneuse alimentée par batterie

Wacker Neuson présente en première mondiale la pilonneuse électrique alimentée par batterie. Un travail zéro émissions en toute autonomie, qui ouvre une nouvelle dimension dans le domaine du compactage de sol. Plus d'informations en page 6.



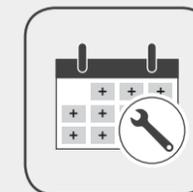
Toujours anticiper et aller de l'avant

Depuis plusieurs décennies, Wacker Neuson propose des produits innovants qui améliorent la qualité des travaux sur chantier et augmentent la productivité.



Moteur spécifique à 2 temps

Wacker Neuson est le seul fabricant à vous proposer un moteur 2 temps faible en émission. Le moteur 2 temps WM 80 a été développé par nos ingénieurs spécialement pour répondre aux exigences des travaux de compactage. Plus de détails à la page 8.



Des intervalles d'entretien trois fois plus longs

Notre système de filtration d'air unique garantit une durabilité accrue. Les machines vous offrent ainsi une plus grande longévité et une grande facilité d'entretien. Vous trouverez plus d'informations en page 10.



Ravitaillement aisé en carburant

sans pré-mélanger – plus besoin d'effectuer le mélange à l'avance grâce à deux réservoirs d'huile et d'essence séparés. Le système de lubrification breveté vous garantit le mélange parfait.



Wacker Neuson accorde son label ECO aux produits qui apportent une efficacité économique et contribuent au respect de l'environnement. Tous les modèles de pilonneuses 2 temps, ainsi que les appareils électriques alimentés par batterie sont distingués par ce label.

Vue d'ensemble sur les pilonneuses vibrantes.

Pilonneuses électriques sans fil :



AS30e

Poids opérationnel : 41,1 kg



AS50e

70,1 kg

> Page 06

Pilonneuse diesel :



DS70

Poids opérationnel : 83 kg

> Page 11

Pilonneuses 2-temps :



BS30

30 kg



BS50-2

59 kg



BS60-2

66 kg

> Page 08



BS70-2

74 kg

Pilonneuses 4 temps :



BS50-4s

Poids opérationnel : 63 kg



BS60-4s

71 kg

> Page 10



BS50-4As

64 kg



BS60-4As

71,6 kg



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> Page 08



BS70-2plus

74 kg

Une performance de compactage ajustée à vos besoins.

Avec leurs fonctions sophistiquées et une technologie d'entraînement optimale, les pilonneuses vibrantes de Wacker Neuson prouvent toute leur efficacité, quels que soient les domaines d'intervention, grâce à une puissance de frappe et une fréquence de pilonnage adaptées. Le résultat de compactage est parfait – qu'il s'agisse de travaux réalisés en milieu urbain ou sur de gros chantiers.

Parfaitement conçu pour la construction de routes : puissance, robustesse, facilité d'utilisation.



Les pilonneuses équipées de moteurs 2 temps à faibles émissions se révèlent particulièrement efficaces pour les travaux dans les espaces mal ventilés comme les tranchées.



Compactage de grande précision – au centimètre près autour des canalisations grâce au sabot de pilonnage de petite taille de la BS30.



Service d'assistance de Wacker Neuson : à la demande nous nous déplaçons pour vous rencontrer directement sur le chantier.



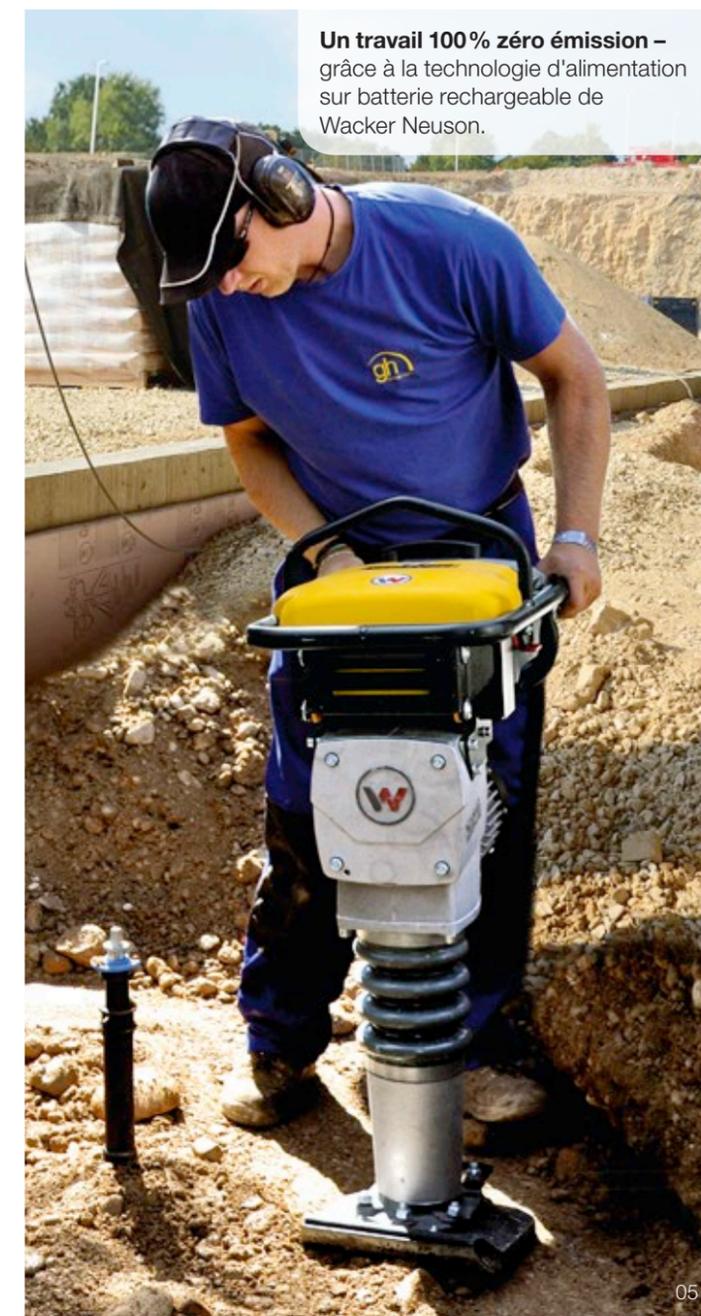
Technologie de pointe en matière de filtration d'air : Pour des intervalles d'entretien trois fois plus longs.



Une réelle efficacité d'intervention grâce à une course puissante et une vitesse de travail maximale.



Un travail 100% zéro émission – grâce à la technologie d'alimentation sur batterie rechargeable de Wacker Neuson.



Pilonneuses sans fil

Ces deux machines de chantier vous permettent de travailler à zéro émission en gaz d'échappement par exemple dans les tranchées et fossés. De plus, elles répondent aux normes les plus strictes, telles qu'elles sont exigées sur les gros chantiers ou les travaux urbains en centre-ville. Leur batterie puissante permet des temps de fonctionnement en marche continue de 30 à 45 minutes ; ainsi la pilonneuse peut être utilisée sans problème toute la journée sur les chantiers classiques. Pour une utilisation à plus forte sollicitation, nous recommandons une box double batterie (montage de 2 batteries en parallèle) ou une recharge par chargeur rapide en seulement 80 minutes.

- Pilonneuse à zéro émission unique au monde
- Travail respectueux de la santé et de l'environnement dans les centres-ville, les locaux fermés et les fossés ou les tranchées
- Performance de compactage comparable à celle des pilonneuses à deux temps éprouvées de Wacker Neuson
- Jusqu'à 55 % de coûts énergétiques en moins
- Entretien réduit grâce au moteur électrique
- Vibrations mains-bras réduites grâce à une poignée de guidage spécialement amortie



AS30e:
Temps de fonctionnement
45 min.



	AS30e	AS50e
Poids opérationnel	41,1 kg	70,1 kg
Motorisation	Moteur électrique avec accumulateur	Moteur électrique avec accumulateur

Pour plus d'informations sur les pilonneuses électriques sur batterie de Wacker Neuson, consulter le site : www.wackerneuson.com/zeroemission



zero emission

- 100 % zéro émission
- Fonctionnement sur batterie sans fil
- Frais d'exploitation réduits de 55 % par rapport aux pilonneuses essence



AS50e:
Temps de fonctionnement 30 min.



Chargeur standard : Temps de charge 4 heures, le système de management de la batterie protège des risques éventuels de surcharge.



Rechargée en 80 minutes : avec le chargeur rapide disponible en option.



Accumulateur haut de gamme : peut être remplacé sans outil supplémentaire et en un tour de main.



Affichage clair des commandes : bouton démarreur et indicateur de charge.



Pilonneuse 2 temps

Wacker Neuson est le seul fabricant à proposer des pilonneuses vibrantes équipées d'un moteur 2 temps. Wacker Neuson a développé spécialement pour ces pilonneuses le moteur WM80 performant parfaitement adapté pour répondre aux exigences spécifiques des travaux de compactage. Pour un travail productif et des résultats de compactage exceptionnels.



BS50-2



	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Poids opérationnel	30 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
Motorisation	Moteur à deux temps						

- Faible taux de vibrations main-bras** grâce à une poignée de guidage spécialement amortie
- Taux d'émissions extrêmement faible** grâce au catalyseur de série
- Filtre à air 4 niveaux** pour des intervalles d'entretien 3 x plus espacés
- Coupure automatique du moteur** après 10 minutes de marche à vide ou au démarrage si le réservoir d'huile est vide
- Dimensions compactes** pour des travaux de compactage aisés dans les tranchées
- Énergie de frappe élevée** grâce à une course puissante et une fréquence de compactage élevée

2plus



BS60-2plus

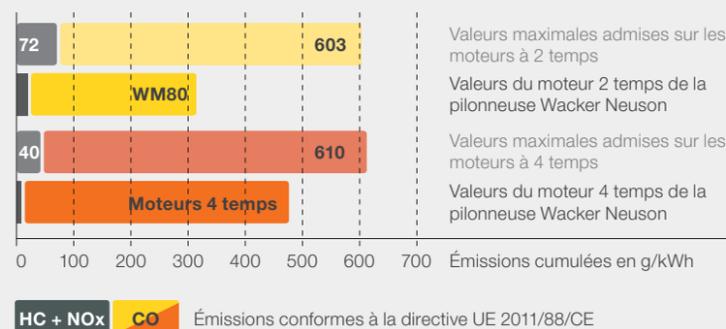
- Uniquement sur les pilonneuses 2plus avec un réservoir d'huile grande capacité :** Ravitaillement en carburant seulement après 120 heures de service, disponible en option avec bouchon réservoir verrouillable, réservoirs d'huile et de carburant bien protégés car logés sous le capot-moteur
- Commande aisée** grâce à un seul levier pour le démarrage, le réglage du régime et pour l'arrêt du moteur
- Transport aisé** grâce à un œillet de levage large et souple
- Chargement facile** grâce aux roulettes de transport situées sur la poignée
- Purge de la conduite de carburant** via le purgeur pour un démarrage facile

Pour plus d'informations sur les pilonneuses sur batterie de Wacker Neuson, consulter le site : www.wackerneuson.com/2plus

Un travail propre : Un catalyseur monté en série uniquement chez Wacker Neuson !



Taux d'émissions des pilonneuses essence



Évite les erreurs de ravitaillement : réservoir d'huile verrouillable (pour les modèles de pilonneuses 2plus).



Pompe d'alimentation placée sur le carburateur : assure un démarrage particulièrement rapide permettant de déployer la pleine puissance du moteur WM80.



Compteur d'heures de service : sur tous les modèles pour un suivi optimal des intervalles de maintenance.



Pilonneuse 4-temps

	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As
Poids opérationnel	63 kg	71 kg	64 kg	71,6 kg
Motorisation	Moteur à quatre temps			

La puissance au travail des pilonneuses 4-temps de Wacker Neuson vous étonnera chaque jour davantage. Des fonctions sophistiquées rendent l'utilisation des machines plus sûre, allongent la durée de vie des engins et réduisent l'entretien au strict minimum.

- Démarrage rapide grâce à une petite pompe d'alimentation placée sur l'obturateur
- Course puissante pour sols lourds et cohésifs
- Système intégré de protection en cas de manque d'huile avec arrêt automatique du moteur
- Cœillet de levage souple pour des dimensions de stockage et de transport réduites
- Système de filtration d'air éprouvé pour des intervalles d'entretien 3 x plus espacés

BS50-4s



BS60-4As



DS70



Pilonneuse diesel

Des dimensions compactes pour une manipulation aisée, une répartition équilibrée du poids, un moteur diesel respectueux de l'environnement – la pilonneuse DS 70 marque des points avec de bonnes valeurs internes et externes. Cet engin est parfaitement adapté aux travaux de compactage en tranchées grâce à son taux faible d'émissions.

- Faible taux d'émissions en CO₂
- Système de filtration d'air éprouvé pour des intervalles d'entretien 3 x plus espacés
- Réservoir de carburant anticorrosion de grande capacité et équipé d'un filtre de nettoyage intégré pour une longue durée d'utilisation et un minimum d'entretien
- Faible niveau de vibrations main-bras grâce à une poignée de guidage spécialement amortie

	DS70
Poids opérationnel	83 kg
Motorisation	Moteur diesel

Idéale pour le compactage de sols cohérents, mixtes et à grain grossier.

Mélange air-carburant optimal

Avec le système unique de filtration d'air de Wacker Neuson, vous pouvez travailler dans une plage de régime optimale 3 fois plus longue comparée à un moteur sans système de compensation. Vous rallongez ainsi les intervalles d'entretien et les multipliez même par trois.



Course puissante : idéale pour les sols cohésifs.



Facile à manœuvrer : caractéristique importante pour travailler dans les zones de bordures et les ouvrages circulaires.



Un seul levier pour le démarrage, le réglage du régime et l'arrêt du moteur.



Guidage précis de l'appareil – une caractéristique essentielle pour les travaux de compactage en bordure.

Une transmission adaptée à chaque intervention.



Pour plus d'informations sur les valeurs d'émissions des pilonneuses Wacker Neuson, consulter le site : www.wackerneuson.com/emissions

Technologie électrique alimenté par batterie



0%
émission

Avec la batterie BP 1000, les ingénieurs chez Wacker Neuson ont réussi une véritable prouesse technique : Elle permet un fonctionnement 100 % électrique des pilonneuses sans fil et protège à la fois l'opérateur et l'environnement des émissions nocives. La batterie est non seulement exceptionnellement légère (elle pèse seulement 9,1kg) mais convainc également par son moteur asynchrone sans entretien et son extrême performance. Même soumise à des températures extrêmes comprise entre -10 et +50°C, elle fonctionne parfaitement. En outre le moteur électrique asynchrone est entièrement sans entretien.

Moteur à deux temps



Wacker Neuson est l'unique fabricant à proposer dans son programme des pilonneuses essence avec moteur 2 temps. Nos ingénieurs R & D ont spécialement développé le moteur WM80 pour le compactage des sols. De plus, il présente un très faible taux d'émissions, entre autre grâce au catalyseur. Le moteur est par conséquent bien en-dessous des valeurs actuelles en vigueur en termes d'émissions et satisfait déjà aujourd'hui aux exigences des directives futures. Comparativement aux pilonneuses 4-temps, il rejette beaucoup moins de monoxyde de carbone (CO) et garantit un climat sain dans les tranchées.

Moteur à quatre temps



Wacker Neuson vous propose deux moteurs puissants : les moteurs WM 100 et GX 100 de Honda pour une utilisation sur chantiers à compactage très difficile. Une particularité propre au moteur WM 100 : un contacteur d'arrêt intégré vérifie le niveau d'huile lors du démarrage de l'engin. Si le niveau d'huile est trop bas, le moteur s'éteint automatiquement. Les pilonneuses 4-temps rejettent principalement du monoxyde de carbone (CO). Au total, les émissions des pilonneuses 4-temps en CO sont de 1/3 supérieures à celles des pilonneuses à 2 temps.

Motorisation diesel



Le puissant moteur diesel DS 70 est un partenaire professionnel de grande compétence pour vos travaux de compactage. Il présente un très faible taux d'émissions et reste en dessous des normes relatives aux aux émissions de gaz d'échappement en vigueur dans le monde entier. De plus, le moteur diesel DS70 séduit par sa puissance et ce durant une utilisation en continu sur quatre heures et demi grâce à sa faible consommation en carburant. En outre, le moteur est extrêmement robuste et séduit par sa longue durée de vie.

Caractéristiques techniques

PILONNEUSES VIBRANTES

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As	DS70
GÉNÉRALITÉS		UNITÉ													
Longueur x Largeur x Hauteur	mm	620 x 361 x 1 046	610 x 361 x 1 050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1 000
Dimensions sabot de pilonnage (L x l)	mm	296 x 150	340 x 280	264 x 150	344 x 190 344 x 190 337 x 250 337 x 280	336 x 280	336 x 280 336 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 330 x 280	336 x 280	336 x 280 330 x 342	337 x 280	336 x 280	337 x 280	337 x 280	330 x 280 330 x 280
Poids opérationnel	kg	41,1	70,1	32	56 56 58 59	66	74 74	56 56 58 59	66	74 74	63	71	64	71,6	83 83
Course de la plaque de pilonnage	mm	-	-	42	64,3	80	65	64	80	65	66	69	56	79	71
Cadence de frappe max.	tr/min	820	680	820	700	700	650	700	700	650	684	680	684	680	670
Vitesse de travail	m/min	-	-	-	9,5	9,8	8,9	9,5	9,8	8,9	7,6	8,5	7,6	7,0	13
Motorisation	-	Moteur asynchrone	Moteur asynchrone	Moteur à essence 2-temps monocylindre refroidi par air				Moteur à essence 2-temps monocylindre refroidi par air			Monocylindre à essence 4-temps refroidi par air				Moteur diesel monocylindre refroidi par air
Fabricant du moteur	-	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Type de moteur	-	Moteur électrique	Moteur électrique	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM100	WM100	GXR120	GXR120	L48
Cylindrée	cm³	-	-	80	80	80	80	80	80	80	97	97	98	98	211
Puissance max. (selon la norme DIN ISO 3046)	kW	-	-	1,1	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1
Régime	tr/min	-	-	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 200	4 200	4 200	4 200	3 450
Mélange essence - huile	-	-	-	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	-	-	-	-	-
Consommation de carburant	l/h	-	-	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9
Capacité réservoir (carburant)	l	-	-	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2
Capacité réservoir (huile)	l	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-	-

ACCUMULATEUR

Caractéristiques techniques batterie		BPI000
SPÉCIFICATION	UNITÉ	
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)	mm	220 x 290 x 194
Poids opérationnel	kg	9,1
Capacité	Ah	20
Teneur en énergie	Wh	1 008
Tension nominale	V	51
Courant de décharge max.	A	160
Courant de charge max.	A	32

Le portefeuille Wacker Neuson comprend plus de 300 catégories de produits déclinés dans différentes versions. Les informations produits peuvent varier en fonction des différentes options choisies. Tous les produits Wacker Neuson listés ou illustrés ici ne sont toutefois pas disponibles ou homologués dans tous les pays. Les produits Wacker Neuson représentés à titre d'exemples peuvent évoluer en fonction des modifications régulières apportées - nous vous soumettons volontiers une offre individuelle !

Toute reproduction est interdite sans la permission écrite de Wacker Neuson.

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Oil.max, l'huile de qualité supérieure par Wacker Neuson.

Huile de qualité supérieure pour moteurs 2 temps. Entièrement synthétique, elle empêche durablement l'usure et assure une durée de vie accrue de vos appareils.



Votre quotidien réserve chaque jour de nouveaux défis. Nous avons les solutions adaptées et vous aidons à garder une longueur d'avance sur la concurrence. Tout ce dont vous avez besoin pour votre projet :

Wacker Neuson – all it takes !

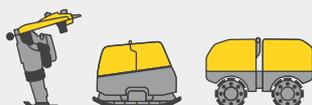


**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Produits



Technique du béton



Compactage



Technique de démolition



Pelles



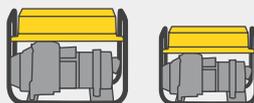
Chargeuses sur pneus



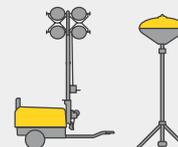
Chariots télescopiques



Dumpers



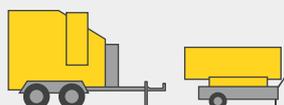
Générateurs



Éclairage



Pompes



Réchauffeurs



Engins d'occasion

Prestations de service



Financement



Réparation & maintenance



Academy



Location



Telematic



Les spécialistes du béton



Boutique en ligne

Pièces de rechange



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10095.V03.FR