

DONNÉES TECHNIQUES		BS 65-V
Longueur x largeur x hauteur mm	673 x 343 x 965	
Taille d'expédition (L x l x H) mm	690 x 380 x 990	
Taille du sabot de pilonnage (la x L) mm	280 x 336	
Poids opérationnel kg	68	
Poids de transport (avec emballage) kg	73	
Course le long du sabot de pilonnage mm	8 - 81	
Cadence de frappe max. 1/min	700	
Vitesse de travail m/min	9,5	
Rendement en surface m ² /h	159,6	
Sabot de pilonnage 280 mm de largeur	-	
Sabot de pilonnage 330 mm de largeur	-	
Entraînement	moteur à essence monocylindre à deux temps refroidi par air	
Fabricant du moteur	Wacker Neuson	
Type	WM 80	
Cylindrée cm ³	80	
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)	1,9 (2,5)	
Au régime tr/min	4.400	
Mélange essence-huile	100:1	
Consommation en carburant l/h	0,9	
Capacité du réservoir (carburant) l	3,0	
Transmission	du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.	

DONNÉES TECHNIQUES		DS 70
Longueur x largeur x hauteur mm	725 x 370 x 1.000	
Taille d'expédition (L x l x H) mm	735 x 395 x 1.050	
Taille du sabot de pilonnage (la x L) mm	280 x 330 ou 330 x 330	
Poids opérationnel kg	83	
Poids de transport (avec emballage) kg	91	
Course le long du sabot de pilonnage mm	75	
Cadence de frappe max. 1/min	700	
Vitesse de travail m/min	13	
Rendement en surface m ² /h	218	
Sabot de pilonnage 280 mm de largeur	257	
Sabot de pilonnage 330 mm de largeur	-	
Entraînement	moteur diesel monocylindre refroidi par air	
Fabricant du moteur	Yanmar	
Type	L 48	
Cylindrée cm ³	211	
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)	3,1 (4,1)	
Au régime tr/min	3.600	
Consommation en carburant l/h	0,9	
Capacité du réservoir (carburant) l	4,2	
Transmission	du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.	

Hermann Wacker a inventé la pilonneuse en 1930 et a ainsi établi des standards de développement. Jusqu'à ce jour, les clients Wacker Neuson peuvent toujours faire confiance aux valeurs suivantes des produits et des prestations : **fiable, digne de confiance, qualité, réactivité, flexibilité et innovation.**



0987977/03/2010/Hedmair/Print_Sla

Pilonneuses vibrantes

L'original : de l'inventeur, leader sur le marché mondial.



Veuillez noter que la gamme de produits du groupe Wacker Neuson comprend plus de 300 groupes de produits différents dans les domaines des équipements léger et compact. Dans l'équipement léger, la gamme de produits comprend diverses variantes résultant des différentes tensions et fréquences exigées, des règlements locaux, des réalités du marché et des conditions de travail. C'est la raison pour laquelle tous les produits Wacker Neuson cités et illustrés ne peuvent pas être fournis ou autorisés dans tous les pays. Sous réserve de modification dans l'intérêt d'un perfectionnement permanent. Le groupe Wacker Neuson ne répond pas de l'exactitude et de l'intégralité des données indiquées dans ce prospectus. Toute reproduction uniquement avec l'autorisation du groupe Wacker Neuson, Munich. © Wacker Neuson SE 2010. Tous droits réservés.



**WACKER
NEUSON**



**WACKER
NEUSON**

SYSTÈMES DE
PILONNAGE
POUR LE
COMPACTAGE
DU SOL



Page 6

MOTEUR À DEUX TEMPS

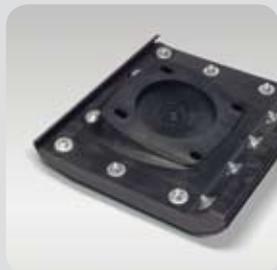
- WM 80



Page 10

PILONNEUSES

- BS 30
- BS 50-2
- BS 60-2
- BS 50-2i
- BS 60-2i
- BS 50-4s
- BS 60-4s
- BS 65-V
- BS 70-2
- BS 70-2i
- DS 70



Page 26

ACCESSOIRES

- Sabots de pilonnage, dispositif de transport



Page 30

SERVICE

- Wacker Neuson Premium Service

Les pilonneuses vibrantes Wacker Neuson sont n° 1. Dans le monde entier.

- Système de pilonnage très évolué.
- Extrêmement puissantes.
- Concept d'appareil très robuste et de grande longévité.
- 11 modèles différents.
- Faibles vibrations dans les bras et les mains grâce à une conception optimisée de la poignée de guidage.
- Uniques au monde : le moteur de pilonneuse à faibles émissions WM 80 – le moteur de l'avenir pour le fonctionnement en continu.
- Éprouvées : plus de 50 % des pilonneuses achetées dans le monde sont des pilonneuses Wacker Neuson.



Uniquement chez
Wacker Neuson :
**LA
PILONNEUSE À
DEUX TEMPS**



Pilonneuses

Grande diversité de motorisations possibles :

- A 2 temps avec injection d'huile brevetée.
- A 2 temps pour mélange.
- A 4 temps.
- Moteur diesel.

Le nouveau WM 80 : Moteur à 2 temps perfectionné des pilonneuses Wacker Neuson.

Une petite pompe d'alimentation sur le carburateur Walbro assure que le WM 80 démarre particulièrement rapidement et développe immédiatement sa pleine puissance.



Faibles émissions.
Le moteur essence de pilonneuse le plus propre du monde !
Faible consommation.
Puissance élevée.



Tout ce dont on a besoin pour faire fonctionner efficacement, économiquement et sans pollution une pilonneuse : le WM 80 – le moteur de l'avenir.

- Développement et fabrication dans nos murs.
- Le nouveau starter automatique simplifie la procédure de démarrage et permet ce dernier au ralenti. Cela évite que la pilonneuse se mette immédiatement en mouvement de manière incontrôlée.
- Utilisable dans n'importe quelle inclinaison. Seule une inclinaison maximale de 20° est en comparaison autorisée pour les moteurs à 4 temps.
- Extrêmement robuste, même pour les travaux les plus durs.
- La construction plus svelte empêche que les composants soient endommagés pendant le compactage dans une tranchée.
- Moins de pièces, mais de grande qualité, capable de fonctionner sans problème et en toute sûreté sur une longue période sans interruption sous hautes charges.
- Système de filtre à air à plusieurs étages purifiant efficacement l'air aspiré assure ainsi la disponibilité de la pilonneuse sur une longue période.
- Le revêtement en nickel-silice des surfaces de contact des cylindres permet d'obtenir de plus faibles valeurs de frottement de l'appareillage piston-cylindre et donc une plus longue durée de vie du moteur.



La construction svelte offre un plus grand confort pour le compactage dans les tranchées.

Un entraînement bien sous tous rapports :

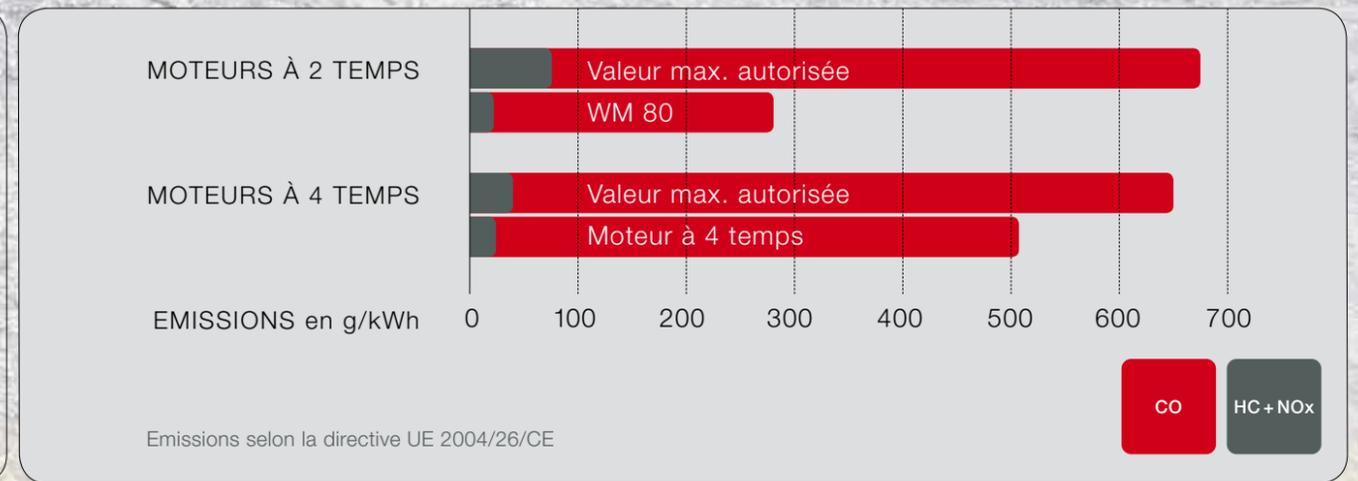
- Force.
- Très faibles émissions.
- Excellent rapport poids/puissance.
- Longue durée de vie.
- Harmonisation optimale du moteur et du système de pilonnage.

WM 80 : La puissance propre.



- 1 Le pot d'échappement avec catalyseur possède une forme arrondie antichoc.
- 2 Le cylindre ne rejette que peu d'émissions grâce aux canaux d'entrée et de sortie optimisés et présente la technologie de surfaces la plus moderne actuellement.

Technologie entièrement remaniée.
TRÈS FAIBLES VALEURS D'ÉMISSION.



La structure et la construction du moteur à 2 temps WM 80 sont séduisantes ... et garantissent de très faibles émissions.

- Le WM 80 ne produit que de faibles quantités de dioxydes (NOx) en raison de la basse température de combustion.
- Les taux d'hydrocarbures et de dioxydes (HC + NOx) du nouveau WM 80 sont sensiblement plus faibles.
- Puissance volumique inégalée (kW/kg).
- Sécurisé face au manque d'huile.
- Le WM 80 possède un pot catalytique éprouvé des millions de fois tel qu'il est connu dans l'industrie automobile.
- Le WM 80 à 2 temps n'atteint de loin aucun des taux prescrits de gaz d'échappement, il est en outre le moteur à essence de pilonneuse le moins polluant et le plus puissant du monde.



Le catalyseur : a fait ses preuves des millions de fois dans l'industrie automobile.

Wacker Neuson BS 30 : Petit mais immense.



Sous les tuyauteries, dans les zones de bordure de voies piétonnes et cyclables, quand des drainages ont été posés, dans les puits de drainage ou les accotements : **le BS 30 démontre partout sa classe.**



La pilonneuse vibrante à 2 temps BS 30 présente de clairs avantages vis-à-vis des moteurs à 4 temps qui ne doivent pas fonctionner inclinés à plus de 20° :

- Pilonneuse spéciale éprouvée pour le compactage dans les règles de l'art dans les zones de bordure et de bourrage de tuyaux.
- Emploi dans n'importe quel angle du moteur à 2 temps – utilisable même sur un emplacement très restreint tel que dans les zones critiques de bourrage.
- Moteur à 2 temps bridé, Wacker Neuson WM 80, puissant et peu encombrant.
- Faible poids, donc facile à guider.
- Système de pilonnage robuste et éprouvé.
- Sabot de pilonnage robuste dont le socle en acier est inusable.

Le classicisme
parmi les pilonneuses :

BS 50-2

BS 60-2



La série à 2 temps.

- Cette série de pilonneuses allie tous les avantages et la fiabilité du moteur à 2 temps WM 80 au système de pilonnage éprouvé Wacker Neuson.
- Avec longue course pour les sols lourds, très cohésifs.
- Démarrage simple et facile au ralenti grâce au nouveau starter automatique.
- La construction svelte offre un confort d'utilisation optimum, par exemple pour le compactage dans les tranchées.
- Le système de filtre à air à trois étages unique en son genre assure une grande pureté de l'air aspiré.
- Le faible taux d'émissions du WM 80, sensiblement inférieur à toutes les prescriptions qui lui sont relatives, protègent l'opérateur contre toute charge polluante trop élevée.
- Confort de commande élevé et utilisation productive sur de longues périodes grâce à la réduction des vibrations dans les bras et les mains.



La pilonneuse vibrante à 2 temps
et lubrification séparée :

BS 50-2i

BS 60-2i



La série i au système de lubrification breveté.

Les pilonneuses vibrantes à 2 temps de la série i possèdent une lubrification séparée : il suffit de remplir les deux réservoirs séparés d'essence et d'huile 2 temps – **le mélange préliminaire est inutile !**

Le système de lubrification breveté se charge du rapport optimal de mélange. Il réduit en outre les dépôts de résidus de combustion dans la chambre de combustion.

Un plein d'huile suffit pour 65 heures maxi de service. La pilonneuse s'arrête tout aussi automatiquement en cas de manque d'huile qu'après avoir tourné au ralenti durant 20 minutes.

Toutes les pilonneuses de la série i offrent naturellement aussi les avantages éprouvés de la série des 'classiques' des pages 12/13.

Deux réservoirs séparés simplifient le plein. Le système de lubrification breveté se charge d'un mélange parfait.

La pilonneuse vibrante à 4 temps :

BS 50-4s

BS 60-4s



- 1 La DEL rouge intégrée indique s'il manque de l'huile. La sonde montée sur la partie inférieure du carter-moteur est inusable et donc fiable et de grande longévité.
- 2 Le moteur 4 temps WM 100 Wacker Neuson.

La série 4s avec coupure intégrée en cas de manque d'huile.

- Le nouveau moteur à essence à 4 temps WM 100 (BS 60-4s) dispose de 10 % de puissance de plus que le WM 90 (BS 50-4s). Les deux moteurs disposent de grandes réserves de puissance pour le travail pénible sur les chantiers.
- La transmission améliorée de la boîte du BS 60-4s génère une fréquence plus élevée de pilonnage, une course plus puissante et assure ainsi une plus grande productivité.
- Le système automatique intégré de coupure en cas de manque d'huile LOSO (Low Oil Shut Off) protège le moteur grâce à une technique unique au monde : une fois que la pilonneuse a démarré, une sonde de débit capacitive indique le niveau d'huile au moyen d'une DEL quand le moteur tourne. S'il n'y a pas assez d'huile, la DEL clignote et le moteur s'arrête dans les 10 secondes. Le moteur ayant tourné brièvement, l'opérateur sait immédiatement que la pilonneuse n'est pas défectueuse, mais qu'elle manque d'huile.
- Le reniflard du carter-moteur, unique en son genre, et le racleur d'huile en trois pièces sur le piston, garantissent une faible consommation d'huile.
- Le système de filtre à air à trois étages assure une grande pureté de l'air aspiré.
- Nouveau confort de commande : fonction démarrage-arrêt maintenant avec robinet de carburant intégré comme pour le moteur à 2 temps (voir page 18).

Détails des pilonneuses qui séduisent.



Commande de gaz

La commande de gaz :
Tout en un. Tout en main.

- DÉMARRAGE-ARRÊT du moteur : en position Arrêt, l'allumage et l'arrivée de carburant sont coupés.
- Robinet de carburant intégré qui s'ouvre automatiquement dès que la commande de gaz est actionnée.



Système de pilonnage avec contrôle du niveau d'huile

Système de pilonnage robuste pour une frappe particulièrement efficace :

- Blindage complet.
- Contrôle visuel du niveau d'huile grâce à son propre verre de regard.
- Soufflet spécial flexible, résistant à l'usure.



Filtere à air

Air aspiré toujours pur ... le meilleur garant de puissance et de conservation de la valeur :

- Indicateur d'encrassement facilement contrôlable.
- Pré-filtre cyclone plus filtre mousse et papier avec grande surface de filtrage.
- Besoins minimaux en nettoyage et entretien.
- Protection contre les dommages.
- Lors du changement de filtre, l'encrassement qui se détache tombe automatiquement sur le côté « impur » du filtre.



Poignée de guidage

Poignée de guidage spécialement amortie :

- Nouveau développement d'amortissement des vibrations pour soulager les bras et les mains.
- Bon guidage, sûr et précis de la pilonneuse.
- Travail sans fatigue.

Rallonge de pilon



Sabot de pilonnage

Capacité de charge extrêmement élevée grâce à du plastique très résistant :

- Faibles émissions acoustiques.
- Poignée en série pour faciliter le transport.



Carburateur Walbro avec purge d'air

Comportement optimal au démarrage pour une utilisation rapide :

- Le dispositif de purge d'air du moteur pompe l'air de la conduite du carburateur jusqu'à ce que le carburant arrive à ce dernier.
- Un carburateur noyé est exclu.

La pilonneuse à hauteur de course réglable : BS 65-V



RÉGLAGE DE COURSE BREVETÉ !

Vitesse variable et quatre degrés de compactage.

La BS 65-V allie les avantages des moteurs à 2 temps classiques Wacker Neuson avec la possibilité de choisir entre quatre degrés différents de compactage. Il est ainsi possible de compacter tous les types de sol sans avoir à changer de machine.

Avoir les pieds sur terre : L'analyse précède le pilonnage.

La meilleure qualité de compactage qu'il est possible d'obtenir dépend du matériau devant être compacté, de sa facilité à l'être et de l'appareil utilisé.



Quatre hauteurs de course sont réglables.

Position 1

Pour les bordures planes, pour les travaux de réparation sur l'asphalte ou la pose de pavés autobloquants.

Position 2

Pour un compactage très précis et les travaux de lissage en bordure. Convient également bien au sol sableux.

Position 3

Pour une puissance de compactage optimale de sols granuleux et hétérogènes, pour gravier, pierrailles, scories, béton sec et ballast.

Position 4

Pour un très bon compactage de sols cohésifs et également humides.

Le travail à faible course est avantageux sur le revêtement en asphalte.



Des pilonneuses pour tous les types de sols.

Sols non cohésifs composés de morceaux grossiers (de rochers, pierres, graviers et sables). Un domaine d'activité idéal pour les pilonneuses Wacker Neuson de tous poids opérationnels.

Sols cohésifs composés de « grains fins » qui ne se laissent pas facilement compacter par vibration. Des pilonneuses légères à moyennement lourdes devraient être utilisées dans ce cas.

Sols à grains variables composés d'un mélange de matériaux à grains fins, cohésifs et à grains grossiers et moyens. Domaine d'activité pour les pilonneuses légères, moyennes et lourdes.

Excellent rapport poids/puissance :

BS 70-2

BS 70-2i



La puissance au travail : BS 70-2 et BS 70-2i.

- Classe de poids d'env. 70 kg : la pilonneuse la plus lourde de la gamme Wacker Neuson à longue course pour les sols lourds, cohésifs.
- Disponibles avec moteur à 2 temps ou dans la série i avec lubrification séparée. Vous trouverez de plus amples informations sur les séries des classiques et i aux pages 12 à 15.
- Idéals, quand une puissance élevée de compactage est nécessaire.
- Le dispositif de purge d'air spécialement développé du carburateur évacue l'air contenu dans la conduite de carburant et facilite le démarrage du moteur.
- Air aspiré très pur grâce à un système de filtrage d'air intégré à trois étages.
- Confort de commande élevé grâce à la réduction des vibrations dans les bras et les mains.

La pilonneuse diesel : DS 70



La DS 70 est une pilonneuse bien équilibrée possédant le moteur le moins polluant qui soit.

Elle est surtout utilisée dans les fossés étroits et mal aérés en raison de son faible rejet en CO. La DS 70 est un excellent complément de la flotte de pilonneuses Wacker Neuson.

La pilonneuse vibrante diesel pour les travaux extrêmes de compactage.

- Idéale pour les compactages très difficiles tels que les sols cohésifs, mélangés et à grains grossiers et dans les endroits étroits.
- Réservoir de carburant résistant à la corrosion avec filtre de nettoyage intégré.
- Recouvrement atténuant le bruit pour amortir les émissions acoustiques du moteur et du sabot de pilonnage.
- Système de filtre à air à trois étages pour une grande pureté de l'air aspiré.
- Commande extrêmement facile : un seul levier permet de régler le démarrage, le régime et la coupure du moteur.
- Est très en deçà de tous les taux anti-pollution des normes actuelles au niveau mondial.
- Confort de commande élevé grâce à la réduction des vibrations dans les bras et les mains.
- Excellent moteur diesel de longue durée de vie, faibles consommation et rejet de CO.



Commande de gaz d'une main :
La commande s'effectue d'une seule main.



Excellents accessoires.

Qualité d'origine Wacker Neuson à laquelle vous pouvez faire une confiance aveugle : elle est éprouvée, pratique et robuste. Une véritable plus-value pour toutes les pilonneuses.

Utiliser à plein la polyvalence des pilonneuses. Augmenter votre efficacité. Étendre les fonctions et la mobilité. Assurer la qualité. Tout simplement prendre toujours la bonne décision.

- Avec sabots de pilonnage et rallonges pour applications spéciales.
- Avec kit de roues pour se déplacer sans difficulté sur le chantier.
- Avec dispositif de transport.
- Avec pare-étincelles homologué USDA pour l'utilisation de la pilonneuse dans les zones sensibles.



Accessoires

Accessoires polyvalents pour un travail parfait.



Accessoires d'origine : la qualité Wacker Neuson est toujours garantie dans tous les détails.

Les accessoires servent à faciliter le travail, à mieux cibler l'application et à obtenir de meilleurs résultats. C'est la raison pour laquelle le sujet des accessoires n'est justement pas un accessoire pour Wacker Neuson mais une composante tout à fait centrale de la qualité globale des produits et du système.

ACCESSOIRES	BS 30	BS 50-2 BS 50-2i BS 50-4	BS 60-2 BS 60-2i BS 60-4	BS 65-V	BS 70-2 BS 70-2i	DS 70
SABOTS DE PILONNAGE ET RALLONGES						
150 mm de largeur Socle en acier avec pièce en bois	●	○	○	○	○	○
150 mm de largeur Socle en acier avec pièce en plastique	○	○	○	○	○	○
150 mm de largeur Fonte nodulaire remplie de mousse	○	●	○	○	○	○
150 mm de largeur Avec rallonge 300 mm**	○	○	●	●	●	○
200 mm de largeur Socle en acier avec pièce en plastique	○	○	●	●	●	●
250 mm de largeur Fonte nodulaire remplie de mousse	○	●*	○	○	○	○
250 mm de largeur Socle en acier avec pièce en plastique	○	○	○	○	○	○
280 mm de largeur Socle en acier avec pièce en bois	○	○	○	●	○	●
280 mm de largeur Fonte nodulaire remplie de mousse	○	●*	●*	●*	●*	●*
280 mm de largeur Socle en acier avec pièce en plastique	○	●	●	●	●	●
330 mm de largeur Socle en acier avec pièce en plastique	○	○	○	●	●	●
330 mm de largeur Fonte nodulaire remplie de mousse	○	○	○	○	●*	●*
Kit de roues	○	●	●	●	●	●
Dispositif de transport	○	●	●	●	●	●
Pare-étincelles (homologué USDA)	○	●	●	●	●	○

* Est livré comme modèle série.

** Socle en acier avec pièce en bois.

● Accessoires possibles. ○ Accessoires impossibles.

Le service fait partie intégrante d'une technique sophistiquée. Il la rend sûre, toujours disponible et stable dans sa valeur pendant de nombreuses années. **L'efficacité pour principe de réussite.**

- Avec personnel expérimenté et formé.
- Avec kits d'entretien peu coûteux.
- Avec kits de réparation à effectuer soi-même.
- Avec des services tels que conseils d'application, financement et location.
- Avec les compétences étendues d'une grande marque internationale.



Service



Durée de vie maximale,
temps d'immobilisation minimaux –
service servant de plus-value.



NOUS SOMMES
À VOTRE
DISPOSITION !

Le réseau de service Wacker Neuson est à mailles si fines que le client peut trouver quand il en a besoin et presque partout une assistance rapide et compétente. Vous bénéficiez automatiquement de notre Premium Service lors de l'achat d'une pilonneuse Wacker Neuson, quel que soit le modèle que vous choisirez. Il comprend un grand nombre de prestations de service qui maintiennent toujours vos appareils disponibles.

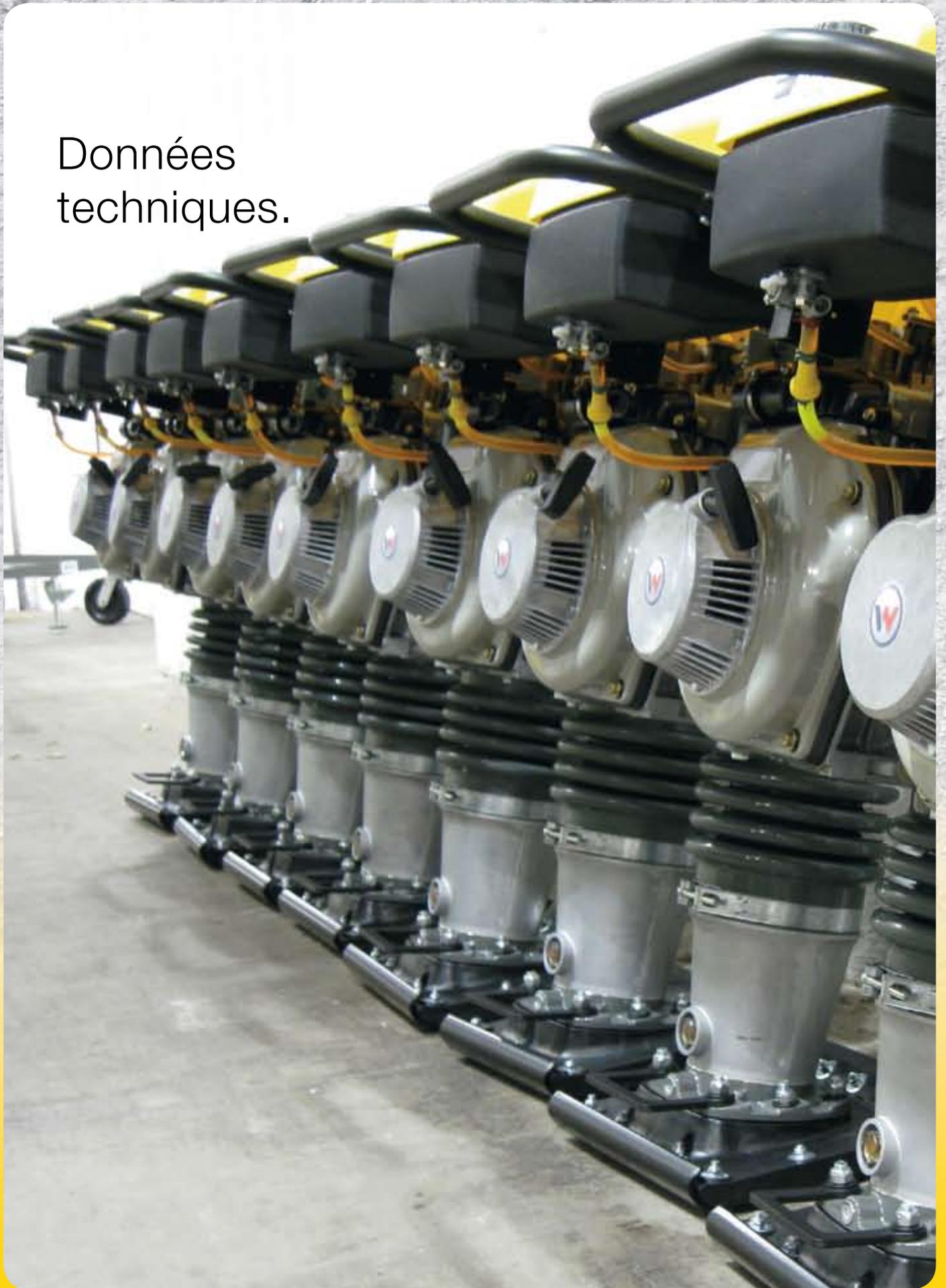
- Agences dans tout le pays équipées d'ateliers spécialisés.
- Techniciens du Service Après Vente compétents et serviables sur le chantier.
- Réparations également sur le chantier.
- Offres de service sur mesure.
- Assistance, du conseil pour les applications jusqu'au financement.



- 1 Les kits d'entretien Wacker Neuson :**
Tout ce dont on a vraiment et spécialement besoin pour son type de pilonneuse.
- 2 Les kits de réparation Wacker Neuson :**
Rien de plus simple que de réparer soi-même. Les pros de la technique Wacker Neuson ont réuni tout ce qui est important.



Données
techniques.



Nos fondamentaux pour un compactage des sols de grande qualité.



DONNÉES TECHNIQUES		BS 30
Longueur x largeur x hauteur mm		540 x 340 x 1.000
Taille d'expédition (L x l x H) mm		570 x 370 x 1.040
Taille du sabot de pilonnage (l x L) mm		150 x 280
Poids opérationnel kg		32
Poids de transport (avec emballage) kg		37
Course du sabot de pilonnage mm		42
Cadence de frappe max. 1/min		830
Entraînement		moteur à essence monocylindre à deux temps refroidi par air
Fabricant du moteur		Wacker Neuson
Type		WM 80
Cylindrée cm ³		80
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)		2,3 (3,1)
Au régime tr/min		4.400
Mélange essence-huile		50 : 1
Consommation en carburant l/h		0,45
Capacité du réservoir (carburant) l		2,2
Transmission		du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.

DONNÉES TECHNIQUES		BS 50-2	BS 60-2	BS 70-2
Longueur x largeur x hauteur mm		673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965
Taille d'expédition (L x l x H) mm		690 x 380 x 990	690 x 380 x 990	690 x 380 x 990
Taille du sabot de pilonnage (l x L) mm		250 x 337 ou 280 x 337	280 x 336	280 x 336 ou 330 x 342
Poids opérationnel kg		58/59	66	74
Poids de transport (avec emballage) kg		64/65	71	80
Course du sabot de pilonnage mm		64,3	80	65
Cadence de frappe max. 1/min		700	700	650
Vitesse de travail m/min		9,5	9,8	8,9
Rendement en surface m ² /h				
Sabot de pilonnage 250 mm de largeur		142,5	-	-
Sabot de pilonnage 280 mm de largeur		159,6	164,6	149,5
Sabot de pilonnage 330 mm de largeur		-	-	176,2
Entraînement		moteur à essence monocylindre à deux temps refroidi par air		
Fabricant du moteur		Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson
Type		WM 80	WM 80	WM 80
Cylindrée cm ³		80	80	80
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)		1,7 (2,2)	1,8 (2,4)	2,0 (2,7)
Au régime tr/min		4.400	4.400	4.400
Mélange essence/huile		100 : 1	100 : 1	100 : 1
Consommation en carburant l/h		1,0	1,2	1,3
Capacité du réservoir (carburant) l		3,0	3,0	3,0
Transmission		du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.		

Le guide explicatif des modèles :

2	Moteur à 2 temps	V	Course variable	i	Lubrification séparée (injection d'huile) sur le moteur à 2 temps
4	Moteur à 4 temps	30-70	Classe de poids		
B	Essence	WM	Moteur Wacker Neuson		
D	Diesel	s	Contrôle du niveau d'huile sur le moteur à 4 temps		
S	Pilonneuse / pilonneuse vibrante				

DONNÉES TECHNIQUES		BS 50-2i	BS 60-2i	BS 70-2i
Longueur x largeur x hauteur mm		673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965
Taille d'expédition (L x l x H) mm		690 x 380 x 990	690 x 380 x 990	690 x 380 x 990
Taille du sabot de pilonnage (l x L) mm		250 x 337 ou 280 x 337	280 x 336	280 x 336 ou 330 x 342
Poids opérationnel kg		58/59	66	74
Poids de transport (avec emballage) kg		64/65	71	80
Course du sabot de pilonnage mm		64,3	80	65
Cadence de frappe max. 1/min		700	700	650
Vitesse de travail m/min		9,5	9,8	8,9
Rendement en surface m ² /h				
Sabot de pilonnage 250 mm de largeur		142,5	-	-
Sabot de pilonnage 280 mm de largeur		159,6	164,6	149,5
Sabot de pilonnage 330 mm de largeur		-	-	176,2
Entraînement		moteur à essence monocylindre à deux temps refroidi par air		
Fabricant du moteur		Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson
Type		WM 80	WM 80	WM 80
Cylindrée cm ³		80	80	80
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)		1,7 (2,2)	1,8 (2,4)	2,0 (2,7)
Au régime tr/min		4.400	4.400	4.400
Mélange essence-huile		120 : 1	120:1	120 : 1
Consommation en carburant l/h		1,0	1,2	1,3
Capacité du réservoir (carburant) l		3,0	3,0	3,0
Capacité du réservoir (huile) l		0,70	0,70	0,70
Transmission		du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.		

DONNÉES TECHNIQUES		BS 50-4s	BS 60-4s
Longueur x largeur x hauteur mm		673 x 343 x 940	673 x 343 x 965
Taille d'expédition (L x l x H) mm		690 x 380 x 990	690 x 380 x 990
Taille du sabot de pilonnage (l x L) mm		280 x 337	280 x 336
Poids opérationnel kg		63	71
Poids de transport (avec emballage) kg		71	78
Course du sabot de pilonnage mm		39,6	71
Cadence de frappe max. 1/min		660	690
Vitesse de travail m/min		7,9	7,8
Rendement en surface m ² /h			
Sabot de pilonnage 250 mm de largeur		-	-
Sabot de pilonnage 280 mm de largeur		132,7	131
Sabot de pilonnage 330 mm de largeur		-	-
Entraînement		moteur à essence quatre temps monocylindre refroidi par air	
Fabricant du moteur		Wacker Neuson	Wacker Neuson
Type		WM 90	WM 100
Cylindrée cm ³		86	97
Puissance max. (DIN ISO 3046) kW (CV)		2,1 (2,8)	2,4 (3,2)
Au régime tr/min		4.200	4.200
Consommation en carburant l/h		1,2	1,2
Capacité du réservoir (carburant) l		3,0	3,0
Transmission		du moteur via embrayage centrifuge, transmission, transmission à bielle, bielle, piston de guidage, double système à ressort, cylindre à ressort sur le sabot de pilonnage. L'embrayage a lieu lorsqu'on accélère.	