PLAQUE VIBRANTE AVEC RESERVOIR D'EAU
Référence : 14008



RESUME

La plaque vibrante avec reservoir d'eau est l'outil idéal pour le compactage des sols.

Conçue pour damer le sable, le gravier, la terre ou l'enrobé, de manière uniforme, elle crée une surface stable.

Équipée d'un réservoir d'eau, elle humidifie le sol afin de réduire la dispersion de poussières et de limiter les risques d'abrasion.

Disponible en deux modèles :

- Essence : 15 kN de force centrifuge
- Électrique : 13,7 kN de force centrifuge

Avec son poids de 90 kg ou de 98 kg et sa plaque de 530 x 500 mm, elle allie puissance et maniabilité.

Pour faciliter le déplacement de votre machine, des roues sont intégrées.

Le déchargement de la plaque vibrante thermique se fait à votre charge

Les points fort :

- Réservoir d'eau inclus
- Ergonomique
- Robuste
- Roues de transport incluses



DECLINAISONS

Moteur
Electrique
Thermique

DESCRIPTION

Pourquoi choisir la plaque vibrante électrique ou à essence ?

Cette plaque vibrante avec réservoir d'eau est conçue pour répondre aux besoins spécifiques des professionnels du bâtiment et des travaux publics.

Elle est utilisée pour compacter les sols et matériaux granuleux tels que le sable, le gravier, la terre, l'enrobé ou le mortier. Parfaite pour les travaux de pavage, de dallage, de bordures, voiries, etc.

La plaque vibrante électrique est dotée d'un patin de pavage de 530 x 500 mm proposant une fréquence de vibration de 6000 VPM permettant de densifier le sol et de le renforcer.

Notre plaque de compacteur de sol thermique est muni d'une plaque de 500 x 450 mm idéal pour compacter les tranchées ou les espaces plus étroits, sa fréquence de vribration de 5700 VPM permet tout en solidifiant le sol de ne pas laisser de marque de passage.

Sa plaque de 530 x 500 mm pour la plaque électrique et 500 x 450 mm pour la thermique, avec une fréquence de vibration de 6000 VPM, permet de densifier le sol et de le renforcer. La

Ayant une capacité de montée de 35% et se déplaçant de 20 à 28 m/min, elle s'adapte facilement aux terrains en pente ou vallonnés.

La plaque vibrante électrique est équipée de cadres fermés

pour protéger le moteur, avec un renforcement pour un crochet de levage.

La plaque de compactage thermique est elle, dotée d'un chassis renforcée avec une peinture époxy mate ultra résistance.

Selon vos besoins, choisissez entre la version électrique ou la version à essence :

- La plaque vibrante électrique fonctionne de manière silencieuse et n'émet aucune émission de CO_2. Alimentée par une batterie, elle est idéale pour les chantiers en intérieur, les zones urbaines sensibles au bruit ou les environnements nécessitant un faible impact écologique. Facile à entretenir, elle est dotée d'un démarrage instantané qui apporte un réel confort d'utilisation.
- La plaque vibrante essence, quant à elle, offre une puissance supérieure grâce à son moteur thermique HONDA GX160. Elle est parfaitement adaptée aux travaux intensifs en extérieur et sur de larges surfaces. Son autonomie n'est pas limitée par une batterie, ce qui en fait une solution polyvalente.

Pour encore plus de confort, vous pouvez utiliser les roues de transport solides de série pour faciliter vos déplacements.

À quoi sert d'avoir une plaque vibrante avec reservoir d'eau ?

Le réservoir d'eau intégré à la plaque vibrante est un atout majeur pour les professionnels du bâtiment et des travaux publics, avec sa capacité de 13L ou 15 L il vous permet d'être autonome pendant un large temps de travail du sol.

Il permet d'améliorer la qualité du compactage et de le rendre plus durable.

En humidifiant la zone de travail, il limite la dispersion de la

poussière, rendant le chantier plus propre, améliorant la visibilité et protégeant la santé des utilisateurs.

Lors du compactage des sols granuleux comme le sable ou le gravier, l'eau va agir comme liant. Cette action permet d'obtenir une surface uniforme et stable, réduisant les risques d'affaissement ou de fissures au fil du temps.

Enfin, sur des surfaces plus sensibles comme les pavés, les dalles ou les bordures, l'eau agit comme une barrière protectrice. Elle réduit l'abrasion et les risques de marquage liés au frottement direct de la plaque métallique, assurant ainsi une finition soignée.

Pour un compactage encore plus puissant choisissez la plaque vibrante de compactage thermique avant la pose de votre terrasse sur plots réglable de 40 à 60 mm sur terrain plat.

Conseils d'utilisation de la plaque vibrante essence

Avant toute utilisation, il est important de lire attentivement le manuel fourni avec la machine !

Lors de l’installation sur site, respectez les conditions de température (5 à 40 °C) et d’humidité (45 à 65 %) pour garantir un fonctionnement optimal et éviter la condensation.

Avant de démarrer la plaque vibrante essence, assurez-vous qu'elle soit entièrement propre.

Le niveau d'huile doit également être contrôlé avant chaque utilisation. Elle doit être adaptée en fonction de chaque saison :

- Été : SAE#30
- Automne et printemps : SAE#30, SAE#20
- Hiver : SAE#10

Pour démarrer le moteur, ouvrez le robinet d’essence et utilisez

le starter lorsque le moteur est froid. Placez ensuite le levier d’accélérateur légèrement vers la position rapide et mettez l’interrupteur sur ON. Tirez doucement sur le lanceur jusqu’à sentir une résistance, puis actionnez-le fermement.

Une fois le moteur lancé, ramenez progressivement le starter en position de fonctionnement et laissez tourner à bas régime quelques minutes, afin de stabiliser la machine et de contrôler l’absence de bruits ou de fuites.

Pendant l’utilisation, ouvrez le starter et augmentez progressivement la vitesse du moteur. Lorsque celui-ci atteint environ 2300 à 2600 tr/min, l’embrayage centrifuge se met en action et la plaque commence à vibrer.

Pour l’arrêt, réduisez l’accélérateur et laissez tourner le moteur au ralenti deux à trois minutes afin qu’il refroidisse. Coupez ensuite le moteur en le mettant sur OFF et fermez le robinet d’essence. Cette précaution limite l’usure des pièces.

Lors du transport, le moteur doit toujours être éteint et le réservoir bien fermé. En cas de long trajet, il est recommandé de vidanger le carburant. La plaque doit être solidement immobilisée pour éviter tout basculement.

Retrouvez la gamme vibration dalle beton pour vibrer et rendre votre sol plus lisse.

Caractéristiques techniques de la plaque vibrante avec réservoir d'eau

	Électrique	Essence
Dimensions totales	L. 1100 x l. 500 x H. 830 mm	L. 1037 x l. 500 x H. 1114 mm
Dimensions de la plaque	L. 530 x l. 500 mm	L. 550 x l. 450 mm
Poids net	98 kg	90 kg
Poids en fonctionnement	/	100 kg

Matériaux	Base en fonte ductile	Base en fonte nervurée
Moteur	HONDA GXE2.0H triphasé - 1,8 kW	HONDA GX160 - 3,6 kW
Batterie	Li-ion 72V/10Ah - 80% de charge en 60 min	
Type de carburant	/	Essence
Régime moteur	/	3600 tr/min
Réservoir d'eau	15 L	13 L
Réservoir de carburant	/	3,1L
Fréquence de vibration	100 Hz (6000 VPM)	95 Hz (5700 VPM)
Force centrifuge	13,7 kN	15 kN
Vitesse de travail	20-25 m/min	28 m/min
Capacité de montée	/	35%
Émissions sonores	/	103 dB
Émissions de vibrations	57,7 m/s²	3,6 m/s²
Transport	Deux roues	Deux roues