Doosan Infracore
Portable Power

Compaction légère | Gamme de produits

Plaques vibrantes

Polyvalence et fiabilité pour une productivité élevée

Les trois plaques vibrantes unidirectionnelles Doosan Portable Power BX-60WH, BX-80WH et BX-120WH sont conçues pour compacter efficacement les sols granuleux, les substrats concassés et les enrobés chauds. Chaque rotation de l'excentrique induit une onde de contrainte qui se propage dans le sol. La vibration ainsi produite provoque la mise en mouvement des particules du sol, sa désagrégation et le remodelage des particules de manière à obtenir la densité requise.

Atouts

- Moteur Honda 4 temps monté sur silentblocs, démarrage par lanceur manuel
- Guidon réglable avec poignée gainée de caoutchouc
- Carter d'excentrique amovible pour une plus grande facilité de réparation à moindre coût
- Bâti de protection du moteur avec arceau de levage intégré
- Paliers de vibration lubrifiés par bain d'huile pour éliminer le graissage quotidien
- Commande d'accélérateur à cliquet montée sur le guidon pour une plus grande sécurité et facilité d'utilisation
- Système d'arrosage par gravité, en équipement standard, pour le compactage des enrobés chauds

Applications

- Compactage des remblais, le long et en dessous des fondations, ainsi que dans les tranchées de réseaux de distribution
- Aménagements paysagers et compactage de sols structurels
- Compactage d'allées et de chemins gravillonnés
- Pose de pavés autobloquants et de pierres de parement
- Petits travaux de compactage d'enrobés : trottoirs, allées, réparation de nids de poule

Plaques vibrantes	BX-60WH	BX-80WH	BX-120WH
Poids opérationnel	70 kg	90 kg	100 kg
Dimensions de la semelle (l x L)	430 x 565 mm	500 x 565 mm	550 x 570 mm
Force centrifuge	15,3 kN	18 kN	25,4 kN
Fréquence	93,3 Hz	93,3 Hz	93,3 Hz
Moteur	Honda 2,6 kW	Honda 3,7 kW	Honda 3,7 kW
Référence	13207410	13207451	13207493

Plaque vibrante réversible

La plaque vibrante réversible BXR-100H Doosan Portable Power est conçue pour un compactage efficace du sable, du gravier et des sols mixtes dans les applications en espaces exigus où les demi-tours sont difficiles, voire impossibles.
L'inversion de marche permet à l'opérateur de s'engager dans une zone étroite et d'en ressortir par le même chemin.

Atouts

- Moteur Honda 4 temps monté sur silentblocs, démarrage par lanceur manuel
- Levier de commande unique marche avant/arrière
- Timon surélevé facilitant le contournement des obstacles
- Paliers de vibration renforcés et étanches pour supporter une force centrifuge accrue et réduire les coûts d'entretien
- Bâti de protection du moteur avec arceau de levage intégré : protection contre les impacts et les mauvaises manipulations
- Paliers de vibration et entraînement de l'excentrique conçus pour des inversions de marche sans à-coups

Applications

- Remblayage de fondations
- Compactage de tranchées de réseaux de distribution : l'inversion de marche permet de ressortir de la tranchée en marche arrière.
- Compactage d'allées et de chemins gravillonnés
- Pose de pavés autobloquants et de pierres de parement
- Entreprises du bâtiment et services publics
- Spécialistes du pavement d'allées et de trottoirs, services de voirie
- Spécialistes des réparations routières, entreprises d'aménagement de cours et de terrasses

Plaque vibrante	BXR-100H
Poids opérationnel	150 kg
Dimensions de la semelle (l x L)	390 x 630 mm
Force centrifuge	24,5 kN
Fréquence	70 Hz
Moteur	Honda 3,7 kW
Référence	59291625

Rouleaux double bille à conducteur accompagnant
Souplesse et efficacité pour les applications exigeantes

Conçus pour offrir un rendement élevé et une grande facilité d'utilisation, les rouleaux double bille à conducteur accompagnant DX-500E et DX-700E viennent compléter la gamme Compaction Légère actuelle de Doosan Portable Power. Ces machines sont équipées de série d'un système d'arrosage qui leur permet de compacter avec un maximum d'efficacité les enrobés chauds ainsi que les sols granuleux et autres agrégats. Ces rouleaux offrent des performances optimales grâce à une combinaison idéale de force centrifuge, de poids statique, de diamètre des billes, de largeur au sol et de fréquence de vibration.

Atouts

- Moteurs diesel Kubota, robustes et fiables, à refroidissement liquide, avec démarreur électrique
- Entraînement par les deux billes pour une excellente traction en toutes conditions
- Racleurs avant et arrière sur chaque bille
- Timon de guidage relevable et arceau de levage central
- Pour une plus grande sécurité d'utilisation, le timon comporte un contacteur de présence et un contacteur de sécurité de recul qui stoppe la marche arrière dès qu'il est actionné.

Applications

- Aires de stationnement
- Réparation de routes et autres surfaces asphaltées
- Fondations
- Compactage de tranchées de réseaux de distribution (égouts, conduites d'eau et de gaz, lignes électriques et de télécommunications)
- Voies d'accès, allées, trottoirs

Rouleaux double bille	DX-500E	DX-700E
Poids opérationnel	590 kg	742 kg
Largeur de bille	575 mm	650 mm
Force centrifuge	11,8 kN	20,0 kN
Fréquence	55 Hz	55 Hz
Moteur	Kubota 3,7 kW	Kubota 4,5 kW
Référence	59291716	59291732

Pilonneuses

Des forces d'impact de premier ordre

Avec leur gabarit compact, leur faible poids et leur centre de gravité particulièrement bas, les pilonneuses Doosan Portable Power RX-264H et RX-344H constituent le meilleur choix pour tous vos travaux de remblayage et de compactage de tranchées étroites. Grâce à leur système d'équilibrage automatique, ces machines peuvent être utilisées en déployant un minimum d'efforts. Pour un confort d'utilisation optimal, un carter de protection du moteur réduit le niveau sonore tandis que les poignées anti-vibration isolent l'opérateur des vibrations.

Atouts

- Moteur Honda 4 temps à lanceur manuel, spécialement conçu pour les cadences de frappe élevées
- 600 à 650 coups/minute, avec une amplitude de 4 à 10 cm
- Robuste semelle en bois, renforcée par une lourde plaque en acier pour une longévité maximale
- Un système de barbotage lubrifie en permanence les pièces internes afin de réduire la durée et le coût des entretiens.
- La commande d'accélérateur à cliquet permet de conserver un régime moteur constant.
- La poignée de guidage est gainée de caoutchouc pour plus de confort et de facilité d'utilisation.
- Le carter de protection moteur amovible protège les composants contre tout risque de détérioration, réduit le niveau sonore et facilite l'accès pour entretien.
- La poignée intégrée au bâti et le dispositif de transport sur roulettes facilitent le chargement et le déchargement d'un camion ou d'une remorque.

Applications

- Compactage de sols collants, argileux et mixtes
- Travaux de remblayage dans des tranchées étroites
- Pose de canalisations, de regards et compactage de tranchées de réseaux de distribution
- Compactage de sols destinés à soutenir des murs de fondation
- Spécialistes du pavement d'allées et de trottoirs, services de voirie

Pilonneuses	RX-264H	RX-344H
Poids opérationnel	58 kg	72 kg
Dimensions de la semelle (l x L)	230 x 330 mm	270 x 330 mm
Force centrifuge	10,0 kN	12,7 kN
Cadence de frappe	600 - 650 coups/min	600 - 650 coups/min
Moteur	Honda 2,2 kW	Honda 2,9 kW
Référence	13333448	13333463

Autres produits de notre gamme

Chez Doosan Portable Power, vous n'achetez pas seulement un équipement performant. Vous accédez simultanément à la puissance de Doosan Portable Power et à la compétence de ses collaborateurs. Des ingénieurs et techniciens aux représentants et à votre concessionnaire, nous sommes là pour vous accompagner.
Nous nous consacrons à vous offrir une valeur ajoutée maximale, tous les jours, de chantier en chantier. Partout où vous apercevez un matériel Doosan Portable Power, vous pouvez être certain que l'équipe Doosan Portable Power au complet est présente.

Tant que vous serez propriétaire d'un équipement Doosan Portable Power, notre organisation d'assistance sans égale sur le marché se tiendra à votre disposition pour que vous puissiez travailler sans interruption. Doosan Portable Power s'engage pour la totalité de la durée de vie de ses produits. Nous travaillons tous les jours à vous fournir les meilleures ressources possibles en matière d'informations produit, de services financiers, de formations, de documentation technique, de service après-vente, de fourniture de pièces détachées et bien plus encore...

www.doosanportablepower.com

DOOSAN **Doosan Infracore**
Portable Power

©2011 DOOSAN P 4443387-FR (05-11)

DI PP - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les produits Doosan Portable Power présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.