



GILBERT GRIZZLY MULTIGRIP
VIBROFONCEUR À PRISE LATÉRALE


GILBERT



Diversifiez vos applications

Conçu pour les travaux de construction en fondations profondes, le **Gilbert Grizzly MultiGrip** est le vibrofonçeur sur pelle le plus polyvalent. Grâce à ses pinces latérales dotées de la technologie **Quick-Change** et **3PAS**, il permet la manipulation, le fonçage et l'extraction de tous types de pieux de façon optimale dans une multitude d'applications.

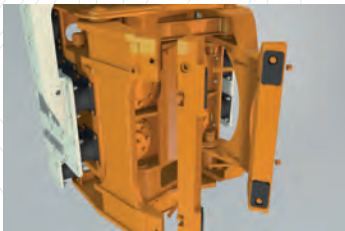
Le **Gilbert Grizzly MultiGrip** s'installe facilement sur toutes pelles excavatrices, ce qui permet de travailler avec un seul ouvrier dans des endroits restreints où l'utilisation d'équipements conventionnels est difficile.

Un système de contrôle et d'assistance intuitif et autonome permet à l'opérateur d'atteindre un niveau de productivité et de précision élevé tout au long du processus de fonçage.

Prenez vos travaux de fondations en main grâce au Gilbert Grizzly MultiGrip.



Nos technologies brevetées



QUICK-CHANGE

Le système **Quick-Change** exclusif à Gilbert offre un maximum de polyvalence afin de manipuler tous types de pieux. Le concept de pinces latérales amovibles permet d'interchanger entre la configuration pour palplanches et poutrelles en H à celle pour pieux ronds sans aucun temps d'arrêt.



PRISE À TROIS POINTS (3PAS)

Le système de pinces latérales à **trois points** offre une prise unique similaire à la «prise de l'ours». Cela lui confère une force de préhension maximale et assure un transfert optimal de l'énergie produite par l'unité de vibration pour un enfoncement plus rapide.



POWER DRIVE

Grâce à la technologie **Power Drive**, le pieu s'appuie directement sur le boîtier vibrant du vibrofonneur afin qu'il n'y ait aucune perte d'énergie. La force provenant du boîtier est ainsi transférée de façon optimale au pieu, ce qui augmente l'effet de vibration afin d'accélérer son enfoncement dans le sol.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Un châssis robuste fabriqué à partir d'acier de qualité supérieure **STRENX**
- Un produit développé en priorisant la sécurité des travailleurs

SYSTÈME DE CONTRÔLE ET D'ASSISTANCE

Le système de contrôle et d'assistance relie le vibrofonneur à la pelle hydraulique. Un manipulateur ergonomique et robuste est ajouté à ceux de la machine et permet à l'opérateur de contrôler efficacement ses fonctions. L'ensemble est amovible et facile à installer sur tous les modèles de pelle hydraulique.



Le système est doté d'un programme d'assistance à l'opérateur qui indique la verticalité du profilé à l'aide d'un capteur d'angles transmettant les données en temps réel sur un écran à interface intuitive monté dans la cabine.

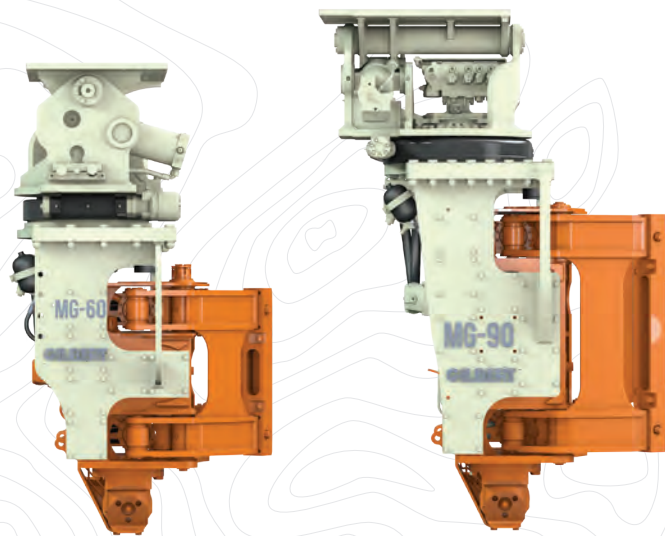
OPTIONS :

Système de Conduite Semi-Automatique

Le Système de Conduite Semi-Automatique assiste l'opérateur du vibrofonneur en réduisant jusqu'à 40% la durée de fonçage des pieux. Ce système, d'une grande simplicité, assure la verticalité du pieu sans avoir besoin de corriger les mouvements cruciaux de la pelle, ce qui accélère significativement les travaux.

Contrôle proportionnel de la fréquence

La fonction de fréquence réglable permet d'ajuster la vitesse de rotation du moteur à la fréquence optimale désirée selon les conditions de travail.



SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	MG-60	MG-90
Classe de pelle excavatrice (tonne)	22-30	30-45
Fréquence max. (rpm)	2800	2800
Force centrifuge max. (kN/tonne)	588 / 60	883 / 90
Moment excentrique (kgm/po-lbs)	6,78 / 538	9,33 / 810
Débit d'huile (l/min / gal/min)	170 / 45	227 / 60
Pression maximale d'opération (bar/PSI)	310 / 4500	310 / 4500
Amplitude max. (mm/po)	9 / 0,35	10,5 / 0,41
Poids net (kg/lbs)	2549 / 5620	3275 / 7220
Nombre d'excentrics	2	4
Hauteur de l'équipement (mm/po)	2108 / 83	2337 / 92
Angle de rotation / d'inclinaison (degrés)	360 / 40	360 / 40

*Breveté. Ces spécifications peuvent changer sans préavis. TOUJOURS se conformer à la charte de levage de la pelle excavatrice.

PIEUX COMPATIBLES



PALPLANCHES

Largeur : 400 - 1200 mm (16 - 48 po)



POUTRELLES EN H

Taille : H6 (H180) à H20 (H500)



PIEUX ROUNDS & PIEUX EN BOIS

Standard : 100 - 457 mm (4 - 18 po)
254 - 610 mm (10 - 24 po)
Optionnel : 355 - 762 mm (14 - 30 po)

MG-60

Longueur de pieu / Poids

6 m (20 pi) / 2350 kg (5181 lbs)
12 m (40 pi) / 1550 kg (3417 lbs)
16 m (52 pi) / 1200 kg (2646 lbs)

MG-90

Longueur de pieu / Poids

6 m (20 pi) / 2850 kg (6283 lbs)
12 m (40 pi) / 1950 kg (4299 lbs)
16 m (52 pi) / 1350 kg (2975 lbs)

DIMENSIONS ET POIDS POUR TRANSPORT *

MG-60 L x l x h (mm/po) : 2489 x 1346 x 1178 / 98 x 53 x 70 Poids (kg/lbs) : 3266 / 7200

MG-90 L x l x h (mm/po) : 2883 x 1270 x 1178 / 113.5 x 50 x 70 Poids (kg/lbs) : 3992 / 8800

* Incluant la plaque de montage et le support de transport