



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.

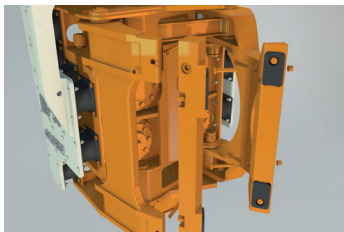
Un système de contrôle et d'assistance intuitif et autonome permet à l'opérateur d'atteindre un niveau de productivité et de précision élevé tout au long du processus de fonçage.

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



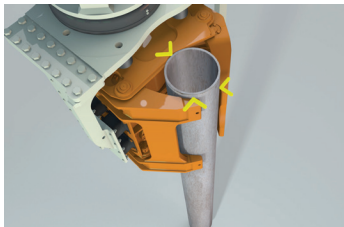


Nos technologies brevetées



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 **STREX**
- Un produit développé en priorisant la sécurité des travailleurs

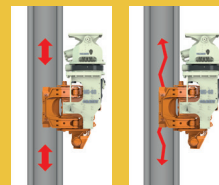
SYSTÈME DE CONTRÔLE ET D'ASSISTANCE

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.



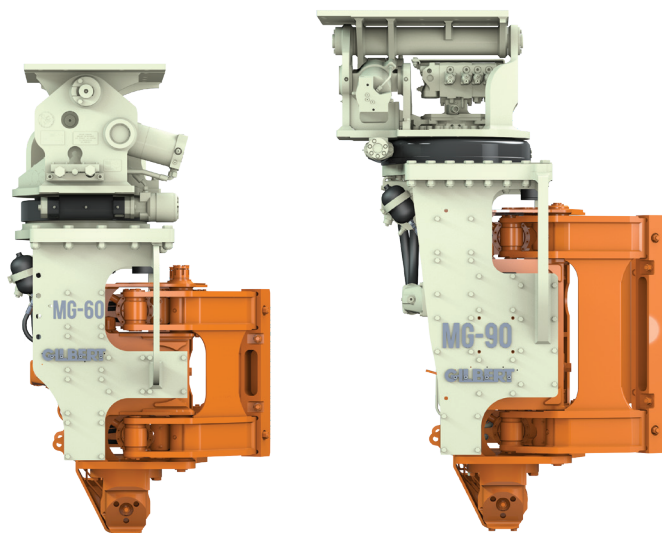
Le système est doté d'un programme d'assistance à l'opérateur qui indique la verticalité du profilé à l'aide d'un capteur d'angles transmettant les données en temps réel sur un écran à interface intuitive monté dans la cabine.

SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA VERTICALITÉ



Le système d'assistance à la verticalité unique à Gilbert permet de désactiver et mettre en mode flottant le vérin du godet à partir du manipulateur lors des actions de fonçage et d'extraction.

Cela garantit la verticalité initiale du profilé sans avoir besoin de corriger les mouvements de la flèche de la pelle et ce, tout au long de l'action.



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'excentriques	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



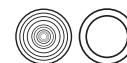
PALPLANCHES

Bras standards : Largeur : 16 à 30 po (400 à 750 mm)
Bras pour palplanches grand format et U : Largeur : 16 à 30 po (400 à 750 mm)



POUTRELLES EN H

Taille : H6 (H180) à H20 (H500)
Prise latérale : H6 (H180) – H20 (H500)
Mâchoire inférieure : H8 (H220) – H20 (H500)



PIEUX Ronds & PIEUX EN BOIS

Bras standards : Largeur : 4 à 18 po (100 à 450 mm)
Bras pour palplanches grand format et U : Largeur : 10 à 24 po (250 à 600 mm)

MG-60

Pile length/weight
6 m (20 ft) / 2350 kg (5181 lbs)
12 m (40 ft) / 1550 kg (3417 lbs)
16 m (52 ft) / 1200 kg (2646 lbs)

MG-90

Pile length/weight
6 m (20 ft) / 2850 kg (6283 lbs)
12 m (40 ft) / 1950 kg (4299 lbs)
16 m (52 ft) / 1350 kg (2975 lbs)

DIMENSIONS AND WEIGHT FOR TRANSPORT *

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

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

* Including mounting plate and transport bracket

1840, boul. Marcotte
Roberval, Québec Canada
www.gilbert-tech.com

T 1 418.275.5041
F 1 418.275.2624
info@gilbert-tech.com

