

# Hydrofraise® compacte à Grippeurs électrique

## Hydrofraise® compacte à Grippeurs électrique

La solution de Soletanche Bachy  
pour les parois moulées  
en terrains durs avec  
zéro émission de CO<sub>2</sub>  
et à très faible impact sonore

Build on us



SOLETANCHE BACHY

# Hydrofraise® compacte à Grippeurs électrique



Hydrofraise® compacte à Grippeurs électrique

## Une solution plus écologique pour les parois moulées en terrains durs

Depuis son invention par Soletanche Bachy dans les années 70, l'Hydrofraise® est devenue une machine emblématique pour les excavations de parois moulées.

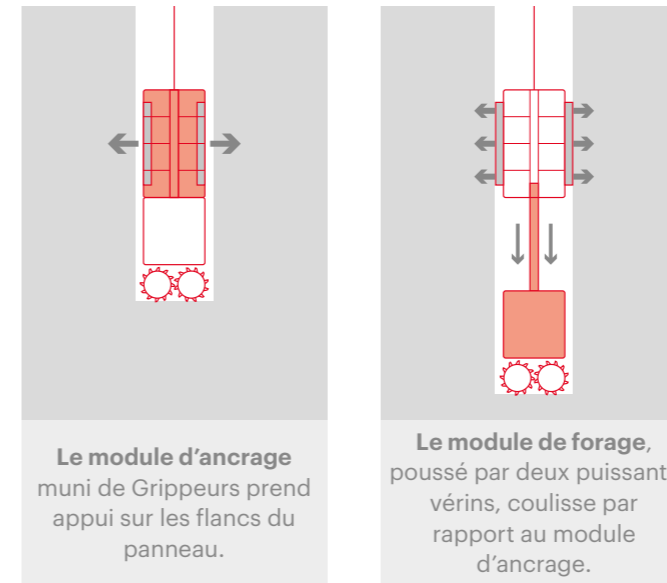
Soletanche Bachy a continué d'innover pour l'améliorer. Le Groupe a développé et breveté une version plus puissante et polyvalente équipée de Grippeurs, pour forer des parois moulées dans des roches extrêmement dures (résistance supérieure à 100 MPa).

Dernière nouveauté : l'Hydrofraise® passe à l'électrique ! Équipée d'un power pack électrique, elle est désormais plus silencieuse et plus respectueuse de l'environnement (5000 litres de carburant économisés chaque semaine). Dans sa version compacte électrique, l'Hydrofraise® est idéale pour les chantiers menés en milieu urbain dense.

### COMMENT ÇA MARCHE

#### La puissance des Grippeurs

L'Hydrofraise® applique sur l'outil de coupe une poussée supérieure à son propre poids, grâce à sa conception en deux modules :



**Le module d'ancrage** muni de Grippeurs prend appui sur les flancs du panneau.

**Le module de forage,** poussé par deux puissants vérins, coulisse par rapport au module d'ancrage.

Résultat, les Grippeurs améliorent grandement l'exécution des parois moulées :

**Stabilisation de l'outil de coupe**

**Réduction des vibrations**

**Meilleure capacité de pénétration dans les terrains durs**



### LES BÉNÉFICES POUR VOTRE PROJET

#### Plus robuste, plus efficace, plus écologique

- + Une fiabilité mécanique renforcée**  
Le power pack électrique demande un entretien réduit par rapport à un power pack thermique.
- + Un meilleur rendement**  
Des rendements équivalents voire supérieurs à une Hydrofraise® à Grippeurs thermique avec une puissance moteur plus linéaire.
- + Plus compacte et puissante**  
L'Hydrofraise® compacte à Grippeurs électrique s'adapte à tout type de site quelle que soit la nature du terrain. Ultra compacte elle est parfaite pour les sites urbains et les reprises en sous-œuvre.
- + Un impact environnemental réduit**  
Les bénéfices environnementaux de cette nouvelle machine sont nombreux :
  - Pas de rejet de gaz à effet de serre
  - Réduction très importante des vibrations
  - Réduction de l'incidence sonore d'un facteur 4

### HC05GE : LES CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques	
Puissance (kW)	522
Profondeur max. (m)	50
Épaisseur (mm)	800 - 1200
Poussée max. (kN)	800

Dimensions machine	
Largeur (m)	3,63
Longueur (m)	11,08
Hauteur machine (m)	6,70
Poids (t)	98 à 105

# Build on us\*



**SOLETANCHE BACHY**

Soletanche Bachy est le leader mondial des fondations et des technologies du sol et intervient dans 60 pays à travers un réseau de 80 filiales et agences.

Maîtrisant l'ensemble des procédés géotechniques, le Groupe propose des solutions innovantes et performantes en tant qu'ensemblier ou spécialiste dans le cadre de projets clés en main à dominante géotechnique ou de travaux de spécialité.



280, avenue Napoléon Bonaparte  
92500 Rueil-Malmaison – France  
Tél. : +33 (0)1 47 76 42 62

[www.soletanche-bachy.com](http://www.soletanche-bachy.com)

Une société de



**SOLETANCHE FREYSSINET**