

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 CO₂
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.

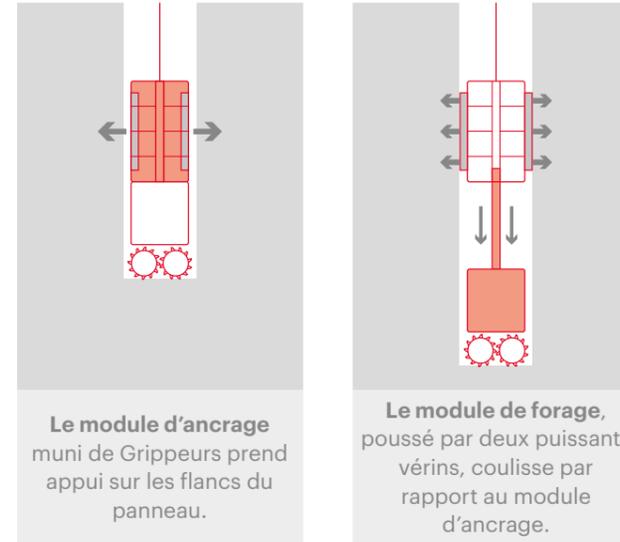
Soletanche Bachy a continué d'innover pour l'améliorer. Le Groupe a développé et breveté une version plus puissante et polyvalente équipée de Grippeurs, pour forer des parois moulées dans des roches extrêmement dures (résistance supérieure à 100 MPa).

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

Une société de



SOLETANCHE FREYSSINET