

KIT DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ DU SOL

à pointe récupérable et pointes perdues (prof max 4m)

Le système de prélèvement de gaz du sol GVP permet l'accès rapide à de multiples points d'échantillonnage grâce à sa pointe de prélèvement direct **Retract-A-Tip**, ainsi que la mise en place de points de mesure réutilisables grâce à ses pointes dédiées, dans la plupart des sols jusqu'à 4m de profondeur. Ce kit est disponible en diverses configurations, avec pointes perdues et/ou pointe récupérable **Retract-a-Tip**, en version manuelle ou motorisée.



*Kit GVP standard**



*Kit GVP + tarière hélico**

Pointes perdues de prélèvement de gaz du sol

Ces pointes de prélèvement dédiées sont couramment utilisées lors de la surveillance de dépollution de sites et sols contaminés par des hydrocarbures ou autres produits volatils. Ces pointes en acier inoxydable sont munies d'une collerette en PTFE (et grille inox en option) qui évite le colmatage des orifices d'aspiration. Elles permettent ainsi un prélèvement optimal et répétable de gaz du sol, mais aussi d'eau souterraine (en zone saturée). Un tube en PTFE assure le transport de l'échantillon jusqu'à la surface. Elles sont mises en place par battage direct dans les sols meubles à l'aide d'un train de tiges creuses et d'un marteau (manuel ou motorisé), ou après pré-forage à l'aide d'un train de tiges pleines dans les sols durs.



Pointe récupérable Retract-A-Tip

Le système breveté **Retract-A-Tip**, conçu pour l'investigation, permet la collecte d'échantillons discrets de gaz du sol. Il est utilisé avec les mêmes rallonges, tuyau et marteau que les pointes perdues, manuellement (marteau coulissant) ou avec un marteau perforateur électrique.

La pointe, en inox durci, est conçue pour s'ouvrir lorsque le train de tiges est remonté de quelques centimètres. En position déployée, la pointe **Retract-A-Tip** permettra la collecte d'un échantillon de gaz du sol par aspiration à partir de la surface. L'opération peut être répétée successivement pour obtenir des échantillons à plusieurs profondeurs. La sonde et le train de tige sont ensuite extraits du sol à l'aide du cric spécial.

La pointe **Retract-A-Tip** peut également être utilisée pour l'échantillonnage direct d'eaux souterraines (nappe superficielle, jusqu'à 7-8 m max.). Pour cela, il suffit d'aspirer l'eau vers un flacon de garde à l'aide de la pompe à vide.

Il est également possible de connecter un détecteur de gaz, PID ou FID en bout de tube, après une pompe à déplacement positif (par ex. péristaltique), pour obtenir une lecture directe des niveaux de contaminants recherchés.



KIT DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ DU SOL

à pointe récupérable et pointes perdues (prof max 4m)

Le kit GVP comprend tous les éléments nécessaires à l'échantillonnage direct et à l'installation de points de prélèvement de gaz et composés volatils dans la plupart des sols :

Train de tiges pleines et pointe de pré-forage, Pointes dédiées et embout porte-pointe, pointe récupérable Retract-A-Tip, train de tiges creuses (pour la mise en place des pointes), marteau coulissant manuel, adaptateur SDS Max pour marteau perforateur électrique, tube PTFE, pompe à vide manuelle et cric d'extraction.

Composition du kit manuel :

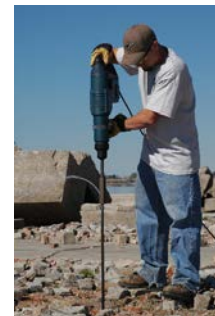
- Pointe récupérable Retract-A-Tip
- 10 pointes dédiées GVP avec ombrelle PTFE
- Embout porte-pointe GVP, raccord vis 5/8" (15,9mm)
- 4 tiges rallonges GVP creuses L. 91cm, raccord vis 5/8"
- Embout supérieur de frappe pour tiges creuses
- Adaptateur pour marteau coulissant
- Marteau coulissant, poids 4,6kg
- Adaptateur pour marteau perforateur SDS Max
- Foret à béton 1 1/2" (38,1mm), raccord SDS Max
- Kit pompe à vide manuelle
- Rouleau de Tube PTFE Ø 4,8x6,3mm, L. 76m
- Cric d'extraction
- Pointe de pré-forage avec tige rallonge pleine L. 91cm, raccord vis 5/8"
- 3 tiges rallonges de pré-forage pleines L. 91cm, raccord vis 5/8"
- Manuel d'utilisation GVP
- Vidéo d'instruction GVP (CD-Dom)
- Caisse de transport Pelicase à roulettes



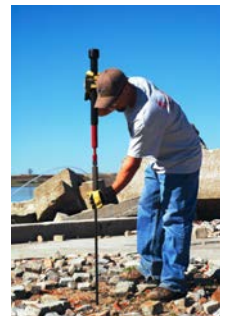
Ce kit peut être motorisé par un perforateur/burineur électrique à raccord SDS-Max (vendu séparément). Le modèle BOSCH GBH11-DE est préconisé, ou tout appareil équivalent en puissance et robustesse.

Rappel concernant la sécurité

Les perforateurs motorisés sont des appareils puissants qui doivent être utilisés avec précaution afin d'éviter tout risque de blessure. Lors de leur utilisation, porter une tenue et un équipement adéquat (gants, lunettes de protection...). S'assurer que rien ne peut se prendre dans les parties en rotation. Ne jamais inverser le sens de rotation pour tenter d'extraire le train de tiges, au risque de dévisser et perdre des éléments. Toujours vérifier le bon état du câble et des branchements électriques et respecter la réglementation en vigueur quant à l'utilisation d'outillage électro-portatif sur le terrain.



Fonçage motorisé avec le perforateur GBH11-DE



Fonçage manuel avec le marteau guidé

Produits associés :

Implants Gaz du sol

Inox, L.15cm, adaptables sur le kit GVP

Implant pour la surveillance à long terme, à grille inox et surface élevée pour un plus grand débit. S'adapte au bout du train de tige du kit GVP.



Implants Gaz du sol sous chappe

Crépine inox L.7,5 cm

Pour l'échantillonnage de COV et gaz sous une chappe étanche. Avec tube, vanne et capot inox. Pour une installation semi-permanente. Disponible en kit complet et séparément.

