

PRÉLEVEUR DE SOL MOTORISÉ WINTEX 2000

Pour analyses de sols jusqu'à 60 cm

Le Wintex 2000, dernier né des préleveurs Wintex, permet de réaliser des échantillons de sol jusqu'à 60 cm de profondeur.

Basé sur 15 ans de fabrication de préleveurs de sols et sur les retours d'expérience des nombreux clients Wintex, à travers le monde.

**PRÉLÈVEMENT RAPIDE & FACILE
JUSQU'À 60 CM**

**DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION
AUTOMATIQUE DES ÉCHANTILLONS**

**2 ÉCHANTILLONS > 1 SEULE OPÉRATION :
0-30 CM & 30-60 CM**

**OPÉRATION COMPLÈTE SANS QUITTER
LE POSTE DE CONDUITE**



WINTEX 2000 : 2 HORIZONS EN UNE SEULE OPÉRATION !

100% automatique, le Wintex 2000 permet de réaliser des échantillons sur deux horizons en une seule opération. Il est capable de réaliser des échantillons dans tous les types de sols : sables, limons, argiles lourdes, sols durs et secs... .

Il est doté d'un marteau hydraulique et d'une sonde spécialement développée, qui effectue une rotation durant la pénétration. La sonde retient parfaitement le sol, et est ensuite vidée automatiquement dans les collecteurs à la fin de l'opération.

Les échantillons réalisés sont cylindriques, homogènes et précis sur toute l'épaisseur des horizons souhaités, contrairement à la tarière qui fournit un échantillon remanié, et donc moins précis.

Le Wintex 2000 possède 2 programmes de prélèvement :

- Le programme 1 réalise des échantillons sur l'horizon complet 0-60 cm.
- Le programme 2 réalise des échantillons sur les deux horizons 0-30 cm et 30-60 cm en même temps.

Les échantillons sont automatiquement collectés dans des conteneurs séparés.

PRÉLEVEUR DE SOL MOTORISÉ WINTEX 2000

Pour analyses de sols jusqu'à 60 cm

Après 15 prélèvements successifs, vos échantillons représentatifs (environ 350-400g) sont prêts à être expédiés au laboratoire d'analyses. Les profondeurs des deux programmes peuvent être ajustées en fonction des besoins de l'utilisateur.

Le Wintex 2000 peut réaliser jusqu'à 300 prélèvements par heure, correspondant à 20 échantillons représentatifs par heure, composés chacun de 15 prélèvements.

Toutes les opérations de prélèvement sont commandées depuis le poste de pilotage (pas besoin de descendre du quad).

VÉHICULES PORTEURS

Avec le Wintex 2000 installé sur un quad (ou autre véhicule tout-terrain), vous disposerez d'un outil motorisé de prélèvement rapide et efficace dans tous types de sols.

La pédale de commande du préleveur est reliée à la poignée de frein, constituant un dispositif de sécurité interdisant le fonctionnement lorsque le véhicule n'est pas à l'arrêt.

Le Wintex 2000 peut être utilisé en combinaison avec un dispositif de géolocalisation GPS.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Longueur de l'échantillon** : 0-60 cm ou 0-30 cm + 30-60 cm (programmable)
- **Capacité de prélèvement** : 300 prélèvements/heure soit 20 échantillons/heure
- **Prélèvements / échantillon** : 14 à 16
- **Poids de l'échantillon** : 300-450 g
- **Diamètre de la sonde** : 22 mm ou 26 mm
- **Poids** : 65 kg
- **Marteau** : Hycon HH 10, 2100 coups/min
- **Système Hydraulique** : Honda GX 200, 5,5 hp
(moteur 4 temps essence, avec ou sans démarreur électrique)
- **Consommation hydraulique** : 16 L/min, 100 bar
- **Réservoir hydraulique** : 8 litres

Le quad fournit l'alimentation électrique au Wintex 2000 :

- **Alimentation électrique** : 12 Volts DC
- **Capacité de batterie requise** : 14 Ah, 250 W

Le circuit de commande du Wintex 2000 est connecté au système de freinage du quad, pour garantir une sécurité maximale d'utilisation.

Le Wintex 2000 est fourni avec gouge, système hydraulique et notice de montage.



Document-BA-Wintex2000-FR-2018-09