

# PRÉLEVEUR DE SOL MOTORISÉ WINTEX 1000

Pour analyses de sols

Avec le Wintex 1000, optez pour l'efficacité et dotez-vous de la nouvelle génération de préleveur automatique de sol.

Rapide, précis, silencieux et fiable, avec géolocalisation possible, il constitue le préleveur de sol optimal.

PRÉLÈVEMENT RAPIDE & FACILE  
DE 0 À 30 CM

DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION  
AUTOMATIQUE DES ÉCHANTILLONS

JUSQU'À 32 ÉCHANTILLONS COMPOSITES/HEURE  
(480 CAROTTES/H)

OPÉRATION COMPLÈTE SANS QUITTER  
LE POSTE DE CONDUITE



## COLLECTE OPTIMALE D'ÉCHANTILLONS DE SOL

Le Wintex 1000 réalise des échantillons homogènes de sol sur une épaisseur de 0 à 30 cm (profondeur maxi ajustable de 0 à 30 cm). L'échantillon de sol est prélevé à l'aide d'une sonde (carottier) et non avec une tarière rotative comme les autres machines existantes. Cela lui permet de réaliser des échantillons cylindriques homogènes et précis sur l'épaisseur d'horizon souhaitée, contrairement à la tarière qui fournit un échantillon plus remanié, et donc moins précis.

Le Wintex 1000 permet de réaliser des échantillons dans tous les types de sols - y compris fraîchement labourés. Grâce à des dimensions spécialement étudiées, sa sonde prélève un volume de sol permettant de réaliser en 14-16 carottages un échantillon représentatif de 350-400g, quantité nécessaire pour une analyse en laboratoire. L'échantillon peut être récupéré directement dans la boîte à échantillon fournie par le laboratoire, ce qui limite les manipulations et permet une plus grande cadence de prélèvements.

Le Wintex 1000 peut réaliser jusqu'à 480 prélèvements par heure, ce qui correspond à 32 à 48 échantillons (composés chacun de 10 à 15 prélèvements, selon la dimension et la longueur de la sonde).

Toutes les opérations de prélèvement sont commandées depuis le poste de pilotage.

# PRÉLEVEUR DE SOL MOTORISÉ WINTEX 1000

Pour analyses de sols



## VÉHICULES PORTEURS

Avec le Wintex 1000 installé sur un quad (ou autre véhicule tout-terrain), vous disposerez d'un outil motorisé de prélèvement rapide et efficace.

Grâce à l'utilisation du système hydraulique du quad, le préleveur est peu bruyant et ne nécessite pas de moteur supplémentaire.

Le circuit de commande du Wintex 1000 est connecté au système de freinage du quad, pour garantir une sécurité maximale d'utilisation.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

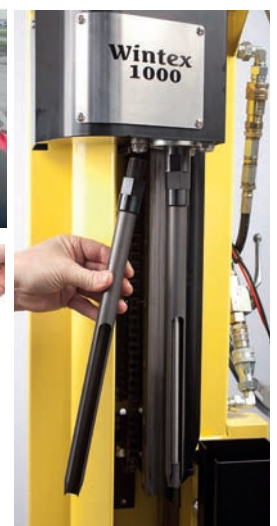
- **Longueur de l'échantillon** : 0 - 30 cm (ajustable)
- **Capacité de prélèvement** : 480 prélèvements / heure
- **Prélèvements / échantillon** : 14 à 16
- **Poids de l'échantillon** : 300-450 g
- **Diamètre de la sonde** : 18 mm ou 22 mm
- **Poids** : 47 kg

Le quad fournit l'alimentation électrique au Wintex 1000.

- **Alimentation électrique** : 12 Volts DC
- **Capacité de batterie requise** : 14 Ah, 250 W
- **Système Hydraulique** : Honda GX 160, 4,8 hp (moteur 4 temps essence, avec ou sans démarreur électrique)
- **Consommation hydraulique** : 7,5 L/min, 75-100 bar
- **Réservoir hydraulique** : 4 litres

## GOUGES & OPTIONS

- Wintex 1000 disponible avec ou sans centrale hydraulique et moteur Honda GX16
- Gouge Ø18 mm ou Ø 21 mm
- Divers types de collecteurs d'échantillons
- Distributeur de boîtes à échantillons



Document-BA-Wintex1000-FR-2018-09