

wile

Pénétromètre



FR

MODE D'EMPLOI



MERCI D'AVOIR PORTÉ VOTRE CHOIX SUR LE PÉNÉTROMÈTRE WILE !

Le pénétromètre (testeur de compactage du sol) facilite la mesure du compactage du sol à différentes profondeurs. La livraison inclut deux embouts interchangeables pour différents niveaux de compactage du sol.

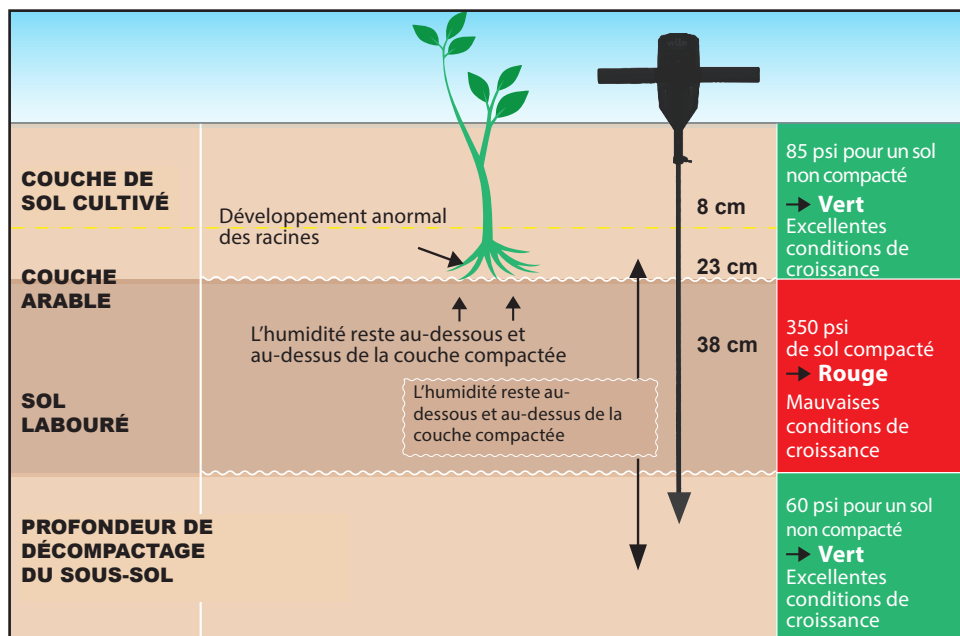
Lisez ce manuel attentivement et conservez-le avec le testeur. Le testeur ne nécessite pas un entretien spécial. Pour nettoyer le testeur, essuyez-le avec un tissu sec ou mouillé. N'utilisez pas de détergents agressifs. Assurez-vous que l'humidité ne pénètre pas à l'intérieur du testeur. **Conservez le testeur dans un endroit sec, de préférence à une température ambiante.**

ATTENTION : le testeur de compactage du sol peut causer des dommages s'il n'est pas utilisé correctement. Veuillez utiliser les embouts pointus avec précaution. Prenez soin de ne pas enfoncer l'appareil dans des câbles électriques, des conduites d'eau ou d'autres structures souterraines vulnérables ou dangereuses.

COMPACTAGE DU SOL

Le compactage du sol est réalisé sur différents types de sols. L'eau et les racines des plantes ne peuvent pas correctement pénétrer dans un sol compacté et dur. Le compactage cause également d'autres problèmes :

1. La culture d'un sol compacté est plus lente et plus difficile, ce qui augmente non seulement le temps consacré à l'ouvrage, mais aussi la consommation de carburant des engins.
2. Les récoltes peuvent dramatiquement chuter si les racines des plantes ne peuvent pas se développer normalement.



3. Un sol compacté empêche la pénétration en profondeur de l'eau dans le sol, par conséquent, les cultures n'ont pas suffisamment d'eau et de nutriments. Une eau stagnante à la surface du sol peut également compromettre la culture à cet endroit.
4. Les nutriments non absorbés sont facilement balayés du champ.

UTILISATION

Le début de printemps, avant la culture ou automne, avant le labourage du sol, constitue la période la plus indiquée pour utiliser le testeur. Le sol doit être humide lors de la mesure. Un sol très sec peut fournir des valeurs très élevées tandis qu'un sol très humide affiche des valeurs très faibles. Les mesures doivent être effectuées à partir de plusieurs endroits pour avoir une image représentative générale.

Avant de commencer, assurez-vous que l'aiguille du testeur pointe vers zéro. Dans le cas contraire, assurez-vous que la bague de verrouillage du bras est déverrouillée et que le bras peut bouger librement.

Le testeur est rempli d'une huile de silicone non toxique et non inflammable. La présence éventuelle d'une petite bulle d'air dans le testeur est normale. L'huile de silicone atténue l'impact créé en cas de chute et protège ainsi le testeur contre des dommages.

Il est recommandé de conserver le testeur en l'accrochant sur sa partie arrière, à partir du trou d'accrochage.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES LIÉS AU COMPACTAGE

Si le sol est devenu trop compact et si la profondeur de compactage a été déterminée, il est possible de réaliser des mesures de correction. Vous pouvez éviter de parcourir inutilement les zones compactées, changer les variétés de semence qui améliorent le sol ou utiliser des machines de labourage appropriés pour décompacter le sol.

UTILISATION DU TESTEUR

1. Déverrouillez la bague de verrouillage et déplacez de quelques centimètres au moins vers le bas.
2. Le testeur est livré avec deux pointes de mesure. La petite pointe est utilisée pour un sol compact tandis que la plus grande est utilisée pour un sol mou. Il est recommandé de commencer la mesure avec la petite pointe. Si elle ne fournit pas de valeurs correctes et le sol est mou, vous pouvez la remplacer par la plus grande pointe. Une fois que vous avez sélectionné la pointe, vissez-la sur le filetage à l'extrémité du pénétromètre.
3. Placez la pointe au sol et pressez le testeur calmement et régulièrement.
4. Le bras du testeur est pourvu de lignes de marquage tous les 7,5 cm pour mesurer la profondeur. Enregistrez les valeurs affichées à différentes profondeurs. Assurez-vous que le cadran que vous utilisez est compatible avec la pointe de mesure.
5. On estime qu'une couche est compactée si le pointeur du testeur se déplace dans la zone rouge, puis retourne dans la zone jaune ou verte lorsque la pointe de mesure du testeur passe par la couche compactée. Accordez une attention particulière aux profondeurs auxquelles la couche la plus compactée commence et se termine. Répétez le test plusieurs fois à chaque endroit pour vérifier vos résultats.
6. Une fois la mesure réalisée, remettez la bague de serrage sur le boîtier en plastique du produit pour le protéger contre les chocs.

MESURE DU COMPACTAGE DU SOL

Le pénétromètre Wile (testeur de compactage du sol) peut être utilisé pour déterminer le compactage du sol et la profondeur à laquelle les parcelles éventuellement compactées se trouvent. Le cadran du testeur est conforme à la norme ASAE S313.3. Le testeur est équipé de deux pointes de tailles différentes, la plus petite étant destinée au sol compacté et la plus grande au sol mou. Le cadran du testeur présente des graduations différentes pour chacune des pointes.

LE JEU DE COULEURS DU CADRAN SE PRÉSENTE COMME SUIT :

VERT 0–200 psi / (0–14 kg/cm²)

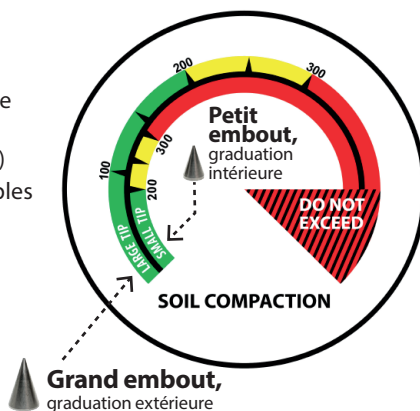
➔ Excellentes conditions de croissance

JAUNE 200–300 psi / (14–21 kg/cm²)

➔ Conditions de croissance raisonnables

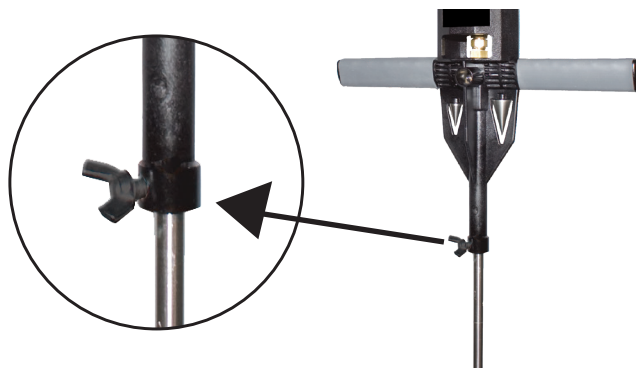
ROUGE 300 psi ou plus / (21 kg/cm²)

➔ Mauvaises conditions



Le bras du testeur est doté d'une bague qui peut être serrée pour empêcher le mouvement du bras et protéger le test des dommages pendant le transport. Cette bague peut également être utilisée pour marquer la profondeur la profondeur de mesure souhaitée.

À titre de rappel, au début du processus de mesure, la bague doit être déplacée vers le bas pour ne pas empêcher le mouvement du bras



GARANTIE

Le pénétromètre (testeur de compactage du sol) a une garantie d'un an pour les vices matériels et les vices de fabrication.

La garantie a une validité de 12 mois à partir de la date d'achat. Le client doit renvoyer le produit défectueux au fabricant ou au vendeur. Il faut renvoyer le produit en fournissant une description du défaut, vos coordonnées et une copie de la facture affichant la date d'achat. Le fabricant va réparer le produit défectueux ou le remplacer par un produit neuf dans les plus brefs délais. La responsabilité maximale du fabricant se limite au prix du produit.





Jusslansuora 8, 04360
TUUSULA, FINLAND
info@farmcomp.fi
www.wile.fi

99209080