

GUIDE D'UTILISATION DU ROULEAU

CORNIVER

ROULEAUX COMPACTEURS VIBRANTS COMPACTS, AUTOPORTÉS, MONOCYLINDRE · RÉFÉRENCE DE CHANTIER

ERREURS LES PLUS FRÉQUENTES

CONDUIRE TROP VITE

Espace trop les impacts, laissant des zones non compactées.

COUCHE TROP ÉPAISSE

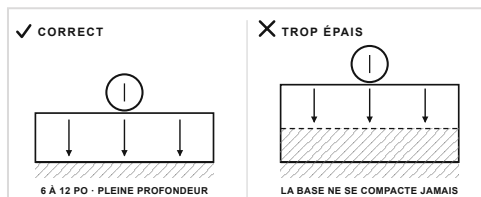
Le bas ne se compacte jamais, puis s'affaisse sous la charge.

TROP DE PASSAGES

Le surcompactage écrase le granulat et fait perdre de la densité.

01 AVANT DE COMMENCER

- **Respectez toujours les règlements de sécurité locaux et nationaux pour l'utilisation d'un rouleau autoporté.**
- **Adaptez le cylindre au matériau.** Cylindre lisse pour le sable, le gravier, la pierre concassée et l'infrastructure granulaire. Pieds de mouton pour l'argile et les sols cohésifs.
- **Gardez des couches de 6 à 12 pouces**, ou plus, selon la composition du sol. Si la couche est plus épaisse, le bas ne se compactera jamais.



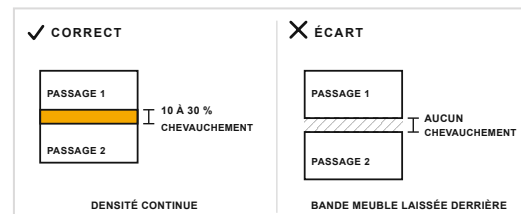
- **Vérifiez l'humidité à la main.** Test de la poignée : le matériau doit garder sa forme et se briser en quelques morceaux en tombant. Poudreux : trop sec. Mouillé sur la main : trop humide. Ajoutez de l'eau s'il est trop sec; laissez-le sécher à l'air s'il est trop humide.
- **Parcourez d'abord le site à pied.** Repérez les zones molles, les services souterrains et les bords de tranchée non soutenus.

03 RÈGLES DE VIBRATION

- **Ne faites jamais vibrer la machine à l'arrêt.** Le cylindre creuse une dépression et les roulements en subissent les dommages.
- **Mettez la machine en mouvement avant d'activer la vibration.** Désactivez-la avant de vous arrêter.
- **Vibration désactivée dans les virages.**
- **Vibration désactivée près des bords de tranchée ouverts, des bâtiments et des services publics.**
- **Terminez par un passage statique.** Les couches meubles épaisses peuvent nécessiter une vibration dans les deux directions au préalable.

02 FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

- **Conduisez en ligne droite.**
- **Chevauchez chaque passage de 10 à 30 %** de la largeur du cylindre, en gardant ce chevauchement constant.



- **Commencez du côté bas ou soutenu**, puis progressez vers l'intérieur.
- **Déplacez votre point de virage** de quelques pieds à chaque passage. Faire toujours demi-tour au même endroit crée une crête.
- **Donnez le même nombre de passages à chaque partie de la couche.**
- **Roulez à une vitesse de 2 à 6 km/h.** Si le travail semble rapide, vous allez probablement trop vite.
- **Prévoyez de 4 à 8 passages** sur les matériaux granulaires. Confirmez le nombre exact à l'aide d'une bande d'essai.

04 SACHEZ QUAND ARRÊTER

- **La machine « marche en surface ».** Elle cesse de s'enfoncer, roule sur le dessus, et la surface cesse de fléchir.
- **Le cylindre commence à rebondir.** Le sol ne peut plus absorber d'énergie. Arrêtez ou réduisez l'amplitude.
- **Les passages au-delà de ce point deviennent contreproductifs.** Ils écrasent le granulat et usent la machine.
- **Confirmez à l'aide d'un essai de densité** par rapport aux exigences du chantier. Utilisez toujours un densimètre pour une lecture précise.

CHIFFRES CLÉS

ÉPAISSEUR DE LA COUCHE	CHEVAUCHEMENT	VITESSE DE DÉPLACEMENT	ESPACEMENT DES IMPACTS	PASSAGES
6 à 12 po	10 à 30 %	2 à 6 km/h	10 à 14/pi	4 à 8