

# CONTRAX

## Comment maximiser la vie utile des chenilles de votre mini-excavatrice et de votre chargeur

Vous pouvez allonger la vie utile de vos chenilles et pièces de train de roulement en adoptant de bonnes techniques d'utilisation et de déplacement et un programme d'entretien complet de vos machines.

### Conseils d'utilisation des machines à chenilles

Vérifiez les pièces du train de roulement –

Quand vous remplacez une chenille, cherchez les signes d'usure sur tous les composants du train de roulement et du système de transmission. On regarde souvent distraitement les roues dentées, les galets et les roues de support; les pièces usées ou lâches peuvent causer une usure prématurée des chenilles et réduire leur vie utile. Il est conseillé de remplacer ces pièces en même temps que les chenilles.

Vérifiez et réglez la tension des chenilles –

La tension et l'ajustement des chenilles est le facteur le plus important sur lequel l'opérateur de la machine peut agir. Si la tension est incorrecte, les chenilles peuvent s'user prématurément, le temps d'arrêt de la machine peut s'allonger et cela peut endommager les pelouses ou les propriétés et, dans le pire des cas, entraîner la défaillance complète du système de transmission. Comme chaque machine est différente, consultez les instructions relatives au réglage de la tension et à la fréquence d'ajustement des chenilles dans le manuel du propriétaire. En règle générale, il est bon de vérifier la tension des chenilles à intervalle de 8 à 10 heures d'utilisation de la machine.

Nettoyez le train de roulement –

Nettoyez fréquemment les composants du train de roulement de la machine pour y enlever les pierres, la terre, la boue et les débris. La présence de terre et de débris compactés empêche le train de roulement de fonctionner correctement et peut réduire de beaucoup sa vie utile ou faire « dérailler » les chenilles.

Évitez d'utiliser la machine à haute vitesse et en marche arrière –

Comme vous pouvez l'imaginer, l'utilisation de la machine à haute vitesse accélère l'usure de tous les composants du train de roulement et de la machine elle-même. L'usure des chenilles est directement proportionnelle à la vitesse de déplacement de la machine. La vitesse cause de la tension et la distance cause de l'usure. Planifiez la configuration du chantier et vos travaux avec soin afin d'optimiser les déplacements de la machine. L'utilisation en marche arrière est un autre facteur d'accélération de l'usure des chenilles. Il faut l'éviter le plus possible, car c'est seulement quand la machine est en marche arrière que les maillons des chenilles tournent contre les dents des roues dentées.

Réduisez le plus possible les déplacements sur les surfaces asphaltées ou bétonnées, ou encore sur les surfaces à angles vifs –

Essayez de limiter les déplacements sur les surfaces en béton ou en asphalte, surtout les pentes, les dépressions brusques et les zones de transition. Il faut être extrêmement prudent quand on traverse des bordures en béton, car cela fait porter le poids des chenilles sur une bande étroite. Si on tente de tourner tout en traversant une bordure, cela peut entraîner la défaillance des chenilles et du train de roulement. Les pièces de béton cassées, les blocs, les tas de briques et d'autres éléments à angles vifs peuvent aussi fissurer et déchirer les chenilles et en réduire la vie utile.

Entreposage –

Lorsque vous entreposez une machine ou des chenilles sur une longue période, évitez d'exposer les chenilles aux rayons directs du soleil et au mauvais temps.

Pour obtenir d'autres conseils, visitez notre site web : [www.contraxequipment.com](http://www.contraxequipment.com)!