

Excavatrice à chenilles

Ajustement de la tension de la chaîne.

Ajustement du ballant de la chaîne des excavatrices.

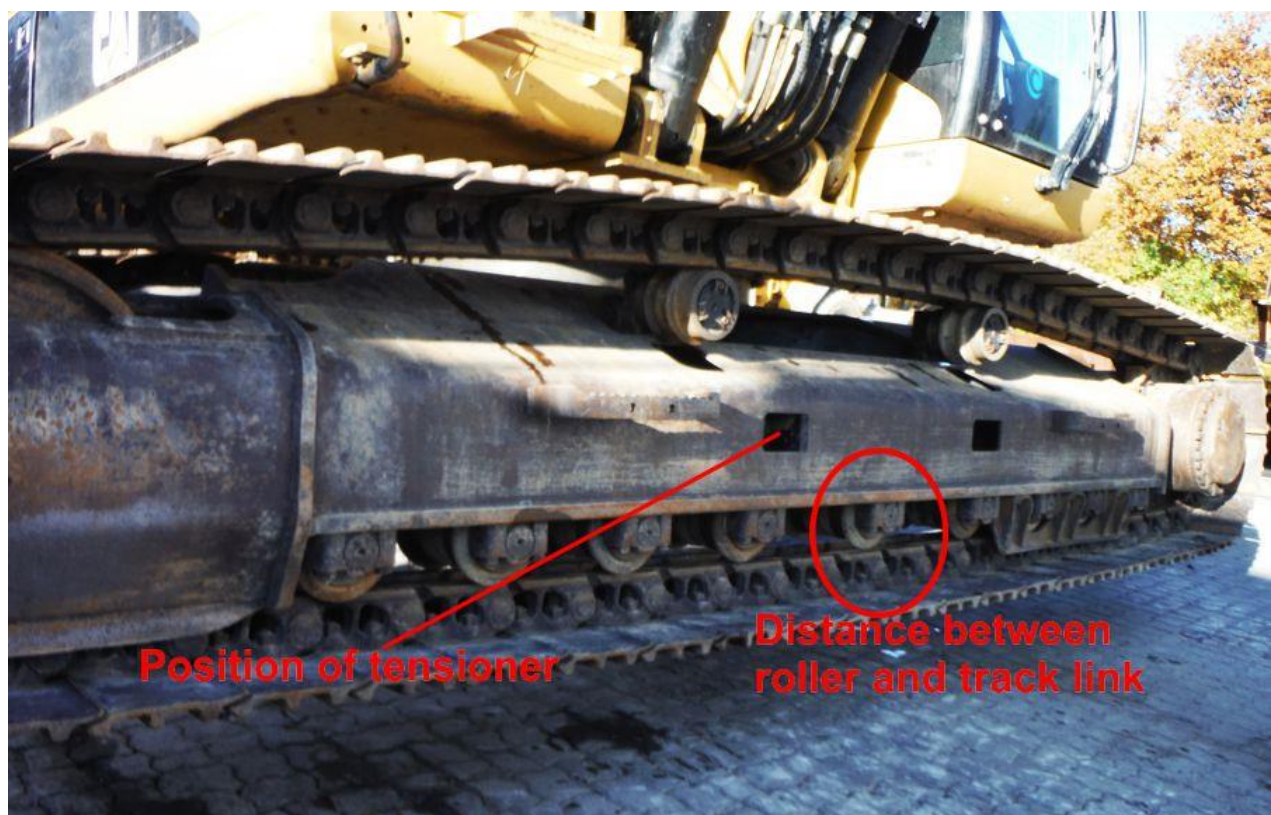
Problème

Lorsqu'on inspecte des machines d'occasion, nous trouvons souvent des excavatrices à chenilles avec des chaînes trop tendues. Il nous apparaît qu'il y ait un manque de connaissance sur la façon d'ajuster la tension de la chaîne sur le ballant correct.

Des chaînes trop tendues engendrent une usure augmentée sur les bagues, les roues dentées et les galets. Aussi, la durée de vie des roulements de galets et entraînements est-elle affectée. Parfois, les rouleaux, les semelles et les liaisons de chenille sont encore en très bon état, plus de 60% d'espérance de vie, mais les bagues et les roues dentées sont proches de la limite d'usure. Pour cela, nous recommandons de garder un œil sur le ballant de la chaîne.

Si la tension de la chaîne est trop faible, il peut arriver que les bagues cèdent sur la roue dentée lors d'un déplacement. Il est également possible déraillement de la gorge centrale du galet.

Chaque machine et marque a une valeur ou une tolérance spécifique. Le ballant doit être ajusté en conséquence. Sur la plupart des excavatrices à chaînes, dans la gamme de poids en ordre de marche de 15-30 tonnes, la valeur est d'environ 10-18cm (4-7 inches). Jetez un œil dans les manuels ou appelez votre revendeur local pour conseil.



Emplacement du tendeur

Comment ajuster ?

Levez la machine avec le bras jusqu'à ce que la chaîne du bord levé soit en pendante au dessus du sol. Faites tourner la chaîne au moins d'un tour complet. Il faut maintenant mesurer la distance entre la surface de la chaîne et la surface du rouleau inférieur au centre du train roulant.

Si le ballant de la chaîne n'est pas dans la tolérance, il doit être ajusté. Habituellement, la mise en tension peut se faire à l'aide d'un pistolet à graisse. Si le ballant de la chaîne est trop faible (chaîne trop tendue), cela nécessite également un ajustement. Sur la plupart des excavatrices à chenilles, il y a une goupille par où on peut laisser sortir la graisse.

Attention à vos mains !!!

Conseil de sécurité.

Assurez-vous que la machine ne puisse être déplacée tant que quelqu'un travaille à proximité des chaînes. Lire les manuels d'exploitation et de maintenance de la machine pour la méthode d'ajustement. Des blessures sérieuses peuvent survenir car les efforts exercés sur les tendeurs sont élevés. Lorsque vous entrez dans une machine ou en sortez, observez la Règle des Trois Membres. Trois points d'appui doivent toujours être en contact avec les échelons ou la main courante.



Mesurez la distance ici