



# LES CONSEILS TECHNIQUES DE TIM

## Boulons d'embout cassés

Dans notre conseil technique précédent, sur la [vérification du jeu axial du groupe de pivot](#), nous avons mentionné que lorsque vous recalez le groupe de pivot, c'est également le bon moment pour vérifier l'usure des roulements principaux.

Pourquoi ? Bonne question.

Lorsqu'ils sont usés, les roulements principaux peuvent causer la défaillance des boulons d'embout du groupe de pivot côté guide de l'accessoire.



Le roulement principal s'use davantage du côté coupant, ce qui entraîne la torsion de l'arbre principal vers le roulement côté guide. L'extrémité de l'arbre principal entre alors en contact avec la rondelle de butée sous l'embout, en biais et non à plat, contre elle. Cela entraîne un chargement par points provoquant la défaillance des têtes de boulons d'embout aux positions de 6 à 9 heures sur l'embout.



Une défaillance du boulon d'embout peut également résulter du traitement du câble haute résistance. Lorsque les lames sont émoussées, le câble ne se coupe pas complètement et se coince entre les lames de coupe principales supérieure et inférieure. Cela applique une force extrême entre les lames et pousse l'arbre principal latéralement dans le bouchon d'embout, en faisant ressortir les têtes de boulon.



Il est recommandé de vérifier les deux côtés du groupe de pivot toutes les 4 heures de fonctionnement de l'accessoire, à titre d'entretien standard pendant le graissage, et si les boulons d'embout sont endommagés ou cassés, retirez les capuchons et vérifiez l'usure des roulements.

Si vous avez besoin d'aide pour la vérification du groupe pivotant de votre accessoire, contactez Tim au 218-349-5755, [talseth@genesisattachments.com](mailto:talseth@genesisattachments.com), ou encore Loren au 715-919-8316, [llagesse@genesisattachments.com](mailto:llagesse@genesisattachments.com).