



Vérification de la défaillance du joint entre la tête et le barillet du vérin

Il est toujours recommandé de respecter les intervalles d'entretien du vérin hydraulique de votre équipement recommandés par Genesis. Un entretien correct et régulier réduira la probabilité d'une indisponibilité inattendue de l'équipement en raison d'une défaillance ou d'une fuite du vérin.

Une défaillance du vérin résulte le plus souvent d'une de ces causes : une défaillance du joint interne haute pression du piston ou une défaillance du joint à l'intérieur de la tête du fouloir, qui peut être au niveau des joints allant de la tête à la tige ou des joints allant de la tête au barillet.

Une défaillance interne du joint d'étanchéité du piston peut entraîner une panne catastrophique si elle n'est pas prise assez tôt, tandis qu'une défaillance externe du joint d'étanchéité de la tige est facile à repérer.

La défaillance la plus difficile à identifier est celle située au niveau du joint entre la tête et le barillet, car elle ressemble souvent à une défaillance du joint torique ou du bouchon Epc^o® Zero-Leak Gold[®]. Il n'est pas rare que les clients retirent et rescellent la soupape de régénération plusieurs fois avant de vérifier ailleurs, ce qui entraîne presque toujours une intervention au niveau du joint allant de la tête au barillet.

Suivez les étapes de dépannage ci-dessous pour le joint tête-barillet.

Retirez l'un des boulons de montage de régénération au vérin (mis en évidence) les plus proches des tuyaux du vérin.

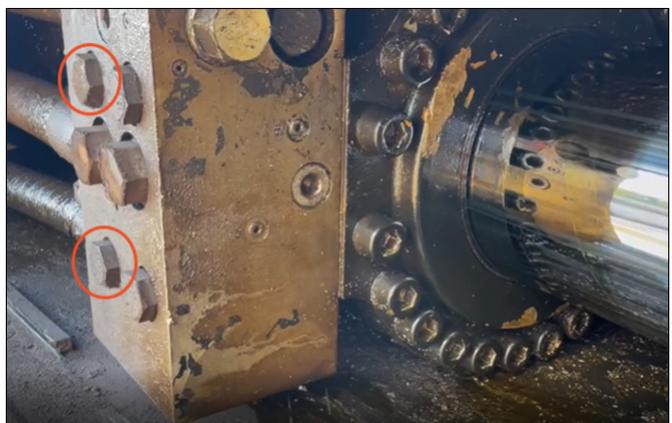
Démarrez l'excavatrice et faites-la tourner au ralenti. Tout en regardant attentivement dans le trou ouvert, allongez et rétractez

complètement le vérin, en tenant le surpresseur dans les deux directions pour voir si de l'huile s'écoule à travers le trou fileté du boulon du vérin. Si de l'huile s'écoule, le joint allant de la tête au barillet est défectueux. Si ce n'est pas le cas, réinstallez le boulon selon les spécifications de couple d'usine.

Retirez l'autre boulon mis en évidence.

Répétez l'essai sur le deuxième trou de boulon ouvert.

La meilleure façon d'éviter les pannes est de respecter l'intervalle recommandé pour refaire l'étanchéité. Cependant, si vous avez du mal à trouver une fuite au niveau du vérin ou de la soupape de régénération, n'oubliez pas de vérifier le joint d'étanchéité de la tête au barillet.



Si vous avez des questions concernant les intervalles d'entretien du vérin, consultez le [manuel du produit](#) en ligne correspondant à votre équipement ou contactez Tim au 218-349-5755, talseth@genesisattachments.com, ou Loren au 715-919-8316, lqesse@genesisattachments.com.