

Entretien de la goupille de verrouillage LXP^{MD}

La goupille de verrouillage LXP^{MD} qui relie l'ensemble de mâchoires amovible au corps de l'accessoire est un cylindre à double extrémité assez simple qui se rétracte pour libérer l'ensemble de mâchoires et se déploie pour verrouiller l'ensemble de mâchoires dans l'accessoire.

Une vanne DO3 sur mesure dans la tête du mécanisme de rotation LXP^{MD} actionne le cylindre de la goupille de verrouillage en utilisant l'énergie hydraulique du circuit du cylindre lorsque les cylindres principaux sont rétractés au-delà de la pression de décharge du système. L'actionnement de l'interrupteur électrique dans la cabine de l'excavatrice lorsque les cylindres sont rétractés permet au cylindre de la goupille de verrouillage de se déployer ou de se rétracter pour changer l'ensemble de mâchoires.



Bien que le changement des mâchoires LXP^{MD} ne soit pas un processus compliqué, il existe des facteurs dont vous devez tenir compte.

Retirez les plaques de sécurité de la goupille de verrouillage de chaque côté du corps avant de l'utiliser.



Si un flexible ou un composant, tel que le pivot ou le cylindre de la goupille de verrouillage, a été retiré, entretenu ou remplacé mais n'a pas été correctement réinstallé, la goupille de verrouillage se déploiera mais ne se rétractera pas.

Si cela se produit, essayez d'intervertir les flexibles de la goupille de verrouillage à l'endroit où ils se connectent à l'extrémité de la bobine du collecteur du pivot. La vanne DO3 qui actionne le cylindre de la goupille de verrouillage est une vanne à orifice sur mesure qui doit être connectée dans le bon sens au cylindre de la goupille de verrouillage, sans quoi elle ne rétractera pas la goupille de verrouillage.

Enfin, veillez à maintenir le tourillon de la plaque à connexion rapide et son support d'accouplement dans le corps de l'accessoire. Lorsque les manchons remplaçables des tourillons sont usés ou manquants, ou que les supports dans lesquels ils reposent sont usés, l'ensemble de mâchoires bascule d'avant en arrière en pivotant sur les pistons des goupilles de verrouillage pendant un fonctionnement normal. Avec le temps, les écrous à l'arrière des pistons se dévissent et empêchent la goupille de verrouillage de se rétracter suffisamment pour libérer la plaque à connexion rapide de la mâchoire du corps.

Si cela se produit, retirez les flexibles et les raccords reliés au cylindre de la goupille de verrouillage et les deux grandes vis à tête creuse qui maintiennent le cylindre dans le tube central. Faites glisser le cylindre hors du tube central et réparez-le ou remplacez-le. Réparez également toute usure des manchons de tourillon et des crochets d'accouplement.



Vous pouvez en savoir plus sur le changement des mâchoires LXP^{MD} en regardant notre **[vidéo sur le changement des mâchoires LXP^{MD}](#)** ou en lisant la section sur le changement des ensembles de mâchoires dans les **[manuels d'utilisation et de sécurité LXP^{MD}](#)**.

Comme toujours, Tim et Loren sont également à votre disposition pour répondre à vos questions. Vous pouvez joindre Tim au +1 218-349-5755, **talseth@genesisattachments.com**, et Loren au +1 715-919-8316, **llagesse@genesisattachments.com**.