

Nettoyage des boulons et traitement du filetage

Nous avons déjà évoqué l'importance de serrer les boulons à un couple adéquat pour éviter qu'ils ne se desserrent et se cassent. Toutefois, pour obtenir un couple de serrage correct, les boulons doivent être propres et un traitement approprié doit être appliqué sur le filetage.

Nettoyage des boulons

Nettoyez et dégraissez tous les filetages internes et externes avant d'appliquer un frein-filet, un antigrippant ou un apprêt et d'installer la quincaillerie. Si les filetages ne sont pas correctement nettoyés, le frein-filet, l'apprêt ou l'antigrippant ne pourront pas durcir ou fonctionner correctement.

Vérifiez qu'il n'y a pas de saletés ou de débris sur les filetages intérieurs et extérieurs.

Utilisez un nettoyant pour freins ou un produit de nettoyage similaire sur tous les filetages afin d'éliminer toute graisse ou huile présente

Laissez sécher les filetages.

Frein-filet

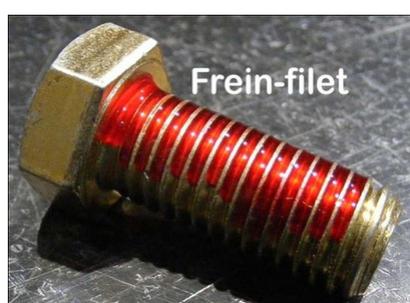
Pour les raccords boulonnés nécessitant du frein-filet, utilisez du Loctite 263 ou un équivalent sans apprêt en l'appliquant suivant ces indications :

Nettoyez et dégraissez tous les filetages.

Pour les trous traversants ou les écrous, appliquez du frein-filet sur le filetage des boulons.

Pour les trous borgnes, appliquez une bande de frein-filet sur la longueur du trou. Ne pas en appliquer sur le boulon, car cela pourrait provoquer un échappement d'air qui enlèverait le frein-filet au moment de l'insertion du boulon.

Serrez le boulon à la valeur de couple humide spécifiée dans le [manuel des fixations Genesis](#).



Pour les raccords hydrauliques filetés, appliquez du Loctite 5452 ou un scellant à filetage équivalent en association avec l'apprêt Loctite 7471 en respectant cette procédure :

Nettoyez et dégraissez tous les filetages.

Appliquez l'apprêt Loctite 7471 sur les filetages intérieurs et extérieurs et laissez sécher.

Appliquez le frein-filet à 360 degrés sur le filetage des raccords mâles, en veillant à ce que la couverture soit suffisante.



Assemblez les raccords conformément aux instructions du [manuel de sécurité et de l'opérateur](#) de votre accessoire spécifique.

Pour les raccords de joint torique à bossage et de joint torique à face plate, serrez les raccords selon les valeurs de couple indiquées dans le [manuel des fixations](#).

Antigrippant

Pour les raccords boulonnés nécessitant une lubrification avec un antigrippant, appliquez du Loctite LB8008 ou un produit équivalent en suivant cette procédure :

Nettoyez et dégraissez tous les filetages.

Appliquez une fine couche d'antigrippant sur les filetages intérieurs et extérieurs et sous la tête du boulon ou l'écrou, en veillant à ce que la couverture soit suffisante.

Serrez le boulon à la valeur de couple humide spécifiée dans le [manuel des fixations](#).



Absence de traitement du filetage

Nettoyez et dégraissez tous les filetages.

Serrez le boulon à la valeur de couple sec spécifiée dans le [manuel des fixations](#).

Un nettoyage et un entretien appropriés des boulons prolongent la durée de vie des boulons et de l'accessoire. Si vous avez des questions concernant le couple ou le traitement du filetage, communiquez avec Tim au +1 218-349-5755, talseth@genesisattachments.com.