



CONSEJOS TECNICOS DE TIM



Limpieza de los pernos y tratamiento de las roscas

Anteriormente, hemos hablado de la importancia de ajustar correctamente los pernos para que no se aflojen ni se rompan. Para obtener la torsión correcta, los pernos deben estar limpios y recibir el tratamiento de las roscas correcto.

Limpieza de los pernos

Limpie y desengrase todas las roscas internas y externas antes de aplicar fijador de roscas, lubricante antiagarrotamiento o imprimador, y antes de instalar los herrajes. Si las roscas no se limpian de manera apropiada, el fijador de roscas, imprimador y/o lubricante antiagarrotamiento no se curará ni funcionará correctamente.

- Asegúrese de que las roscas internas y externas estén libres de suciedad o residuos.
- Use un limpiador de frenos o un solvente limpiador similar en todas las roscas para quitar toda la grasa o el aceite.
- Deje que las roscas se sequen.

Fijador de roscas

Para las conexiones con pernos que requieren fijador de roscas, aplique Loctite 263 o un producto equivalente sin imprimador usando el siguiente procedimiento:

- Limpie y desengrase todas las roscas.
- Para los orificios pasantes o las tuercas, aplique fijador de roscas a las roscas de los pernos.
- Para los orificios ciegos, aplique una línea de fijador de roscas a lo largo del orificio. No lo aplique en el perno, ya que eso puede hacer que el aire que escapa quite el fijador cuando se introduce el perno.
- Ajuste el perno al valor de torsión en húmedo especificado en el [Manual de sujetadores de Genesis](#).



Para las conexiones con boquillas hidráulicas roscadas, aplique Loctite 5452 o un sellador de roscas equivalente en conjunto con el imprimador Loctite 7471 usando el siguiente procedimiento:

- Limpie y desengrase todas las roscas.
- Aplique el imprimador Loctite 7471 a las roscas externas e internas y deje que se sequen.
- Aplique el fijador de roscas a 360 grados de las roscas sobre la boquilla macho, para garantizar una cobertura adecuada.
- Arme la boquilla según las indicaciones del [Manual de seguridad y del operador](#) de su accesorio específico.
- Para las conexiones de junta tórica de cara plana y de resalto de junta tórica, ajuste las boquillas a los valores especificados en el [Manual de sujetadores](#).



Lubricante antiagarrotamiento

Para las conexiones con pernos que requieren lubricación antiagarrotamiento, aplique Loctite LB8008 o un producto equivalente usando el siguiente procedimiento:

- Limpie y desengrase todas las roscas.
- Aplique una capa delgada de lubricante antiagarrotamiento a las roscas internas y externas y debajo de la tuerca y/o el cabezal del perno, para garantizar una cobertura completa.
- Ajuste el perno al valor de torsión en húmedo especificado en el [Manual de sujetadores](#).



Ningún tratamiento de las roscas

Limpie y desengrase todas las roscas.

Ajuste el perno al valor de torsión en seco especificado en el [Manual de sujetadores](#).

La limpieza y el mantenimiento correctos de los pernos prolonga la vida útil de los pernos y del accesorio en general. Si tiene alguna pregunta sobre la torsión o el tratamiento de las roscas, comuníquese con Tim al 218-349-5755, talseth@genesisattachments.com, o Loren, 715-919-8316, llagesse@genesisattachments.com.