

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

21.09.2021

ACOPLAMIENTO TIPO PITÓN

NOTA IMPORTANTE:

Ver el documento adjunto o separado BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

ACOPLAMIENTO TIPO PITÓN

Los enganches tipo pitón pueden suministrarse como deslizador ajustable en altura, lanza tipo pitón o bastidor de remolque con pitón. Ver también las instrucciones de montaje y funcionamiento correspondientes, así como los ejemplos de la figura 1.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO:

Para su uso en vehículos agrícolas o forestales, máquinas de trabajo autopropulsadas o remolques.

1. DESCRIPCIÓN:

Las dimensiones y el campo de aplicación del acoplamiento tipo pitón cumplen la norma ISO 6489-4, VO (UE) 2015/208 y el reglamento UN ECE R147, clase h.

En su estado normal, el dispositivo está en posición acoplada y bloqueada.

ANILLOS DE TRACCIÓN:

Sólo para conexión con anillos de tracción (anillo de remolque) según ISO 5692-1 o UN ECE R147, clase d50-1.



IMPORTANTE:

Para evitar lesiones, se deben utilizar guantes de protección, gafas de seguridad y calzado de seguridad durante todas las acciones de desmontaje/montaje descritas en este capítulo.

Medio ambiente:

Los lubricantes pueden entrar en el medio ambiente. Contaminación ambiental: Recoger, almacenar y eliminar correctamente los lubricantes en contenedores adecuados.

2. OPERACIÓN:

(ver figura 2)



ADVERTENCIA:

Al acoplar y desacoplar hay que respetar las normas de seguridad pertinentes.

Nadie puede situarse entre los vehículos. El acoplamiento sólo puede funcionar en condiciones de bloqueo.

Al acoplar y desacoplar, la barra de tracción debe ser lo más horizontal posible en relación con el acoplamiento.

2.1 ACOPLAMIENTO:

- > Retire el pasador de seguridad (4) del pasador de retención (3) y extraiga el pasador. Como alternativa al pasador clavija, se puede utilizar una chaveta con muelle.
- > Gire el retenedor (2) 90° hasta la posición lateral.
- > Desplace la barra de tracción sobre el pitón (1).
- > Baje la barra de tracción mediante el soporte de la barra de tracción o un dispositivo similar.
- > Gire el retenedor (2) en el sentido de la marcha, de modo que quede por encima del anillo del remolque.
- > Asegúrelo con el pasador de retención (3) y el pasador de seguridad / chaveta de resorte (4). Compruebe el ajuste correcto del pasador de seguridad.

2.2 DESACOPLAMIENTO:

- > Utilice gatos de apoyo o similares para evitar que el remolque se desplace.
- > Retire el pasador de seguridad / chaveta de resorte (4) del pasador de retención (3) y extraiga el pasador de retención.
- > Gire el retenedor (2) 90° hasta la posición lateral.
- > Eleve la barra de tracción mediante el soporte de la barra de tracción.
- > Mueva el tractor hacia delante.
- > Gire el retenedor (2) en el sentido de la marcha y fíjelo con el pasador del retenedor (3) y el pasador de seguridad / chaveta de resorte (4). Compruebe el ajuste correcto del pasador de seguridad.

3. MANTENIMIENTO:

(ver figura 2)

3.1 CUIDADO:

- > El retén (2) debe extraerse completamente a intervalos regulares, dependiendo de la frecuencia de uso, y cualquier suciedad en el cojinete debe ser eliminada. Para ello, deben retirarse previamente los dos pasadores de retención. A continuación, vuelva a engrasar el cojinete.
- > El acoplamiento debe lubricarse con grasa multiuso resistente al agua (tipo de grasa: saponificada de litio, clase de consistencia: NL-GI2).

3.2 CONTROLES:

- > Pitón (1):
El diámetro mínimo en el pitón es de 41,5 mm, medido a 15 mm por encima de la placa de asiento del pitón. Si se alcanza, debe cambiarse el acoplamiento tipo pitón. Para controlar cómodamente el límite de desgaste se puede utilizar un calibre de prueba Walterscheid disponible por separado.
- > Juego de altura:
(ver figura 3)
Si el juego de altura entre el pitón y el retenedor supera los 10 mm en estado cerrado, deben sustituirse las piezas adecuadas, como el retenedor (2) o el acoplamiento tipo pitón (1).



IMPORTANTE:

Para la sustitución de piezas, utilice exclusivamente recambios originales Walterscheid. Si el propietario del vehículo no dispone de los trabajadores cualificados adecuados ni del equipo técnico necesario, la sustitución sólo puede realizarla un taller especializado.



ADVERTENCIA:

NOTAS DE SEGURIDAD:

- > El usuario está obligado a operar siempre el acoplamiento en perfecto estado y a prohibir su uso a personas no autorizadas.
- > Las cargas indicadas en la placa de características no podrán sobrepasarse.
- > No se permite la conversión o modificación no autorizada del acoplamiento.

Figura 1 - Ejemplos de montajes con pitón



Bastidor de remolque con pitón

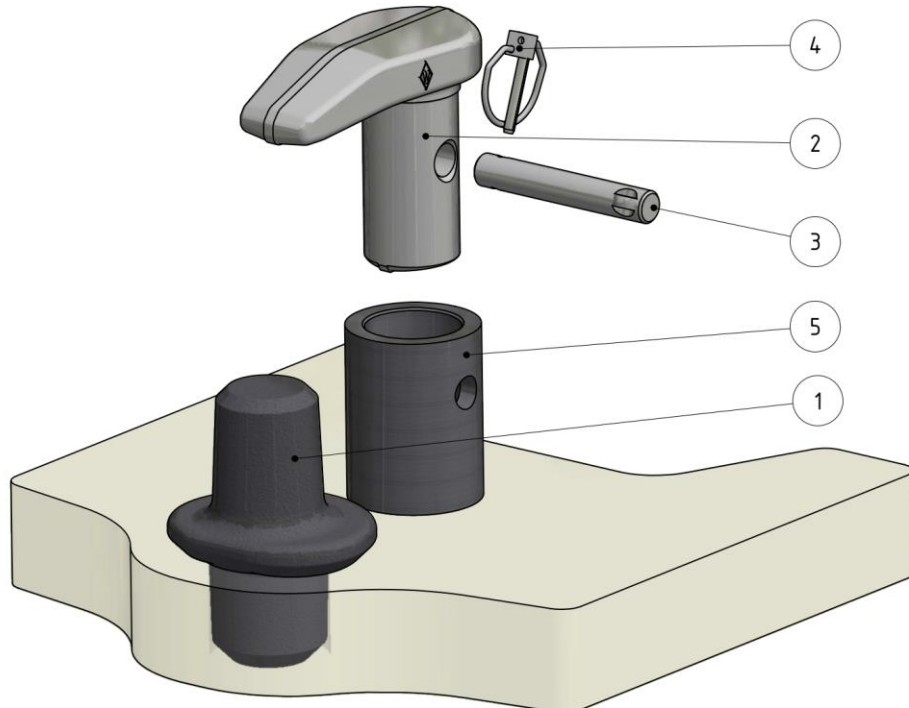


Barra de tracción del pitón



Bastidor de pitones regulable en altura

Figura 2



Ajuste de pitón con retenedor giratorio

Leyenda:

- 1.. pitón
- 2.. retenedor
- 3.. pasadores de bloqueo
- 4.. pasador de enganche
- 5.. rodamientos

Figura 3

