

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

30.11.2021

ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DEL REMOLQUE CON BASTIDOR DE REMOLQUE KU 2000/829N

NOTA IMPORTANTE:

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

ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DEL REMOLQUE CON BASTIDOR DE REMOLQUE KU 2000/829N

1. DATOS TÉCNICOS Y DESIGNACIONES:

DESCRIPCIÓN:

(Ver Figura 1)

Se trata de un acoplamiento automático para remolques con puente, cuyas dimensiones de horquilla y campo de aplicación cumplen con la norma DIN 11028, así como con el RREG 2009/144/CE, el VO (UE) 2015/208 y el reglamento UN ECE R147, clase c40.

Su diseño incorpora el sistema de gatillo de palanca, es decir, el procedimiento de acoplamiento se activa moviendo un anillo de remolque en la horquilla y presionando hacia atrás la palanca de gatillo. En su estado normal, el acoplamiento está en posición cerrada y bloqueada.

El acoplamiento automático del remolque puede pivotar 360°, siendo el par necesario para ello de 100 a 150 Nm.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO:

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

HOMOLOGACIONES Y VALORES CARACTERÍSTICOS:

El acoplamiento del remolque y el puente (soporte del remolque) están cubiertos por dos homologaciones de tipo diferentes. Los valores inferiores se aplican al dispositivo de conexión combinado y se indican a continuación.

Números de HOMOLOGACIÓN NACIONAL alemana.:

KU 829 N (bastidor de remolque): F 4169

KU 2000 (acoplamiento automático de remolques): F 4265

VALORES CARACTERÍSTICOS:

- > valor D admisible: 82,4 kN
- > carga vertical admisible: 2000 daN (kg)
- > velocidad máx.: 40 km/h



NOTA:

Si las normas de homologación nacionales vigentes en el país de uso correspondiente exigen homologaciones oficiales adicionales para utilizar estos parámetros, deberán solicitarse dichas homologaciones.

Para el uso del acoplamiento por encima de la toma de fuerza, debe prestarse atención a los datos del fabricante del vehículo relativos a las cargas verticales.

Designación del pedido	Perno de acoplamiento Ø
	[mm]
KU2000/829NA	32
KU2000/829NB	37

ANILLOS DE REMOLQUE:

Todas las versiones son adecuadas para la conexión a anillos de remolque según ISO 5692-1, ISO 8755 e ISO 5692-2.

**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. INSTALACIÓN:

(Ver figuras 1 y 2)

**NOTA:**

¡Para el montaje del acoplamiento deben observarse las normas pertinentes (por ejemplo, las normas de prevención de accidentes de vehículos) y las directrices de montaje de los fabricantes de vehículos!

La fijación del acoplamiento al vehículo debe realizarse de acuerdo con los requisitos del reglamento (UE) 2015/208, apéndice 34.

**NOTA:**

Deben respetarse las normas oficiales nacionales. Por ejemplo: en Alemania hay que tener en cuenta las obligaciones del artículo 13 del FZV sobre los datos del permiso de circulación relativos al peso admisible del remolque, así como la carga vertical admisible.

FIJACIÓN DEL ACOPLAMIENTO:

- > Sujete el acoplamiento con los agujeros de fijación alineados con los agujeros correspondientes del soporte en el vehículo.
- > Introduzca los pasadores de fijación D32 x 200 (no incluidos en el volumen de suministro - forman parte del vehículo, pueden pedirse por separado) a través del acoplamiento y el soporte en el vehículo.
- > Asegure los pasadores con los pasadores de seguridad suministrados. Los pasadores se insertan a través de los orificios del perno, así como a través de los orificios de las placas de bloqueo del soporte, antes de fijarlos con la abrazadera.

**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.

3. DESCRIPCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO:

Ver el documento adjunto o separado BA_TASC_400030, www.walterscheid.com/downloads/



**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.

4. CÁLCULO DE LOS VALORES CARACTERÍSTICOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ACOPLAMIENTO EN VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

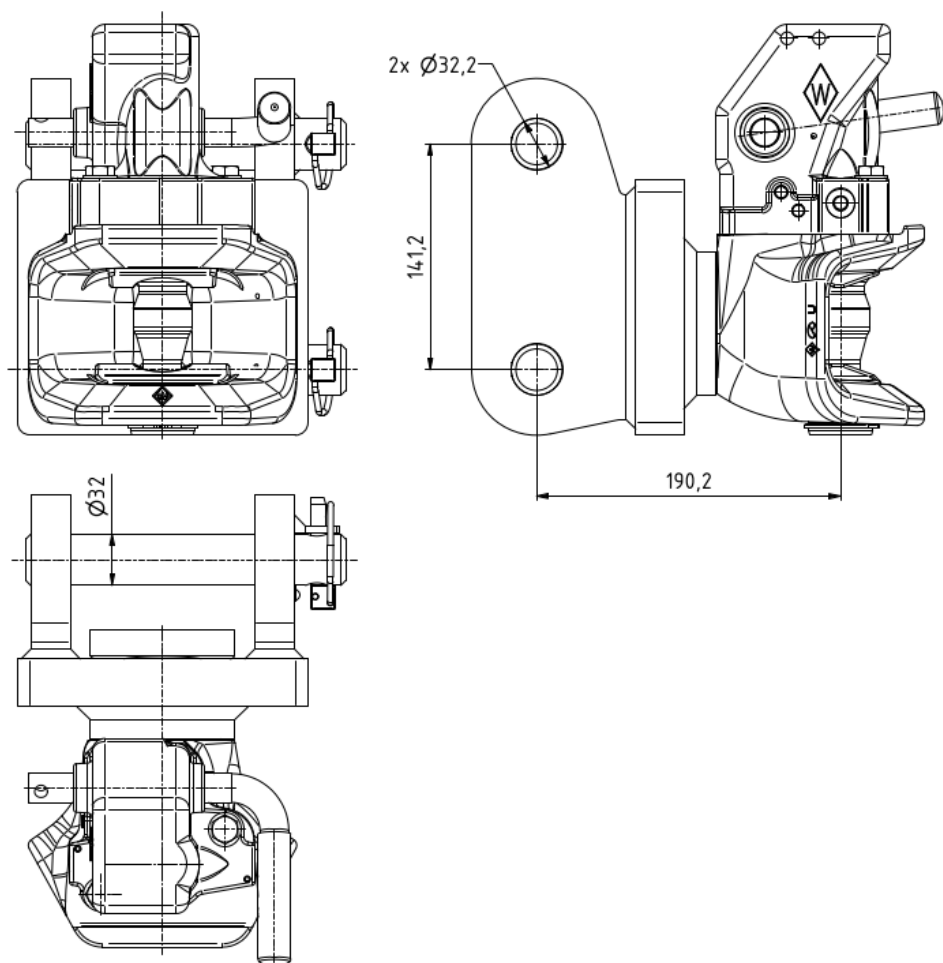
Ver el documento adjunto o separado BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

FIGURA 1



Tipo: KU2000/829NB

FIGURA 2



Dimensiones