

STEINHOF® Instrucciones de uso e instalación enganche de remolque:

Land Rover Range Rover (L322), (Vogue) (02/2002 - 05/2005), (05/2005 -)

Nº de catálogo L-110

DESTINO:

Enganche **L-110** destinado para remolcar un tráiler. Enganche mencionado tiene un certificado de aprobación **e20** actual.

Condiciones de instalación:

Enganche puede ser utilizado para un coche con estado técnico apropiado de los elementos corporales. Enganche debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones que se adjuntan. Todos los tornillos y tuercas deben apretarse con el par adecuado (M.) (tipo de tornillos 8.8)

M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)
M10	-	50 (Nm)	M16	-	200 (Nm)

Condiciones de uso:

Enganche **L-110** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura :

Typ: L-110	Número de catálogo
A50-X	Clase de enganche
e20 00-1558	Número de certificado
D = 16,4 kN	Fuerza que actúa sobre el gancho
S = 150 kg	Máxima carga vertical
R = 3500 kg	Máxima carga remolcable

Fórmula para la determinación del valor D:

$$\frac{\text{Carga de remolque [kg]} \times \text{Peso total del vehículo [kg]} \quad 9,81}{\text{Carga de remolque [kg]} + \text{Peso total del vehículo [kg]} \quad 1000} = D \text{ [kN]}$$

Durante el uso los elementos del enganche se debe mantener en buen estado y protegido de la corrosión. Durante el uso del enganche, un tráiler debe ser acoplado a un adicional conector (cable, cadena). Revise periódicamente la conexión por tornillo, en caso de aflojamiento se debe volver a apretar todos los tornillos

MONTAJE:

Vista general de las piezas:

- | | | | |
|--|----------|------------------------------|----------|
| 1. Pieza básica del enganche para remolque | - 1 uds. | 8. Arandela de resorte Ø8,2 | - 4 uds. |
| 2. Bola | - 1 uds. | 9. Arandela de resorte Ø12,2 | - 2 uds. |
| 3. Enchufe de bola | - 1 uds. | 10. Arandela redonda Ø8,4 | - 4 uds. |
| 4. Mango | - 2 uds. | 11. Arandela redonda Ø13,0 | - 2 uds. |
| 5. Mango | - 2 uds. | 12. Tuerca M8 | - 4 uds. |
| 6. Tornillo M8x30 | - 4 uds. | 13. Tuerca M12 | - 2 uds. |
| 7. Tornillo M12x70 | - 2 uds. | | |

El enganche es una pieza de seguridad y debe ser montado únicamente por personal especializado de acuerdo con las instrucciones:

1. Montaje del enganche no requiere un corte del parachoques trasero, pero requiere el desmantelamiento.
2. Desmontar paragolpes junto con el apoyo (El apoyo se utilizará de nuevo).

10.03.2016.

Nº de catálogo L-110

3. Desmontar el último brazo del amortiguador de la parte inferior del larguero al lado izquierdo y derecho.
4. Desmontar al lado izquierdo y derecho los anillos de remolque (los anillos no se utilizará de nuevo, conserve los tornillos originales).
5. Aplicar la pieza básica (1) al cintrurón trasero en los lugares que quedaron después de desmontar los anillos (punto A) y al parte inferior del larguero (puntos B, C). En modelo de coche 05/2005 aplicar los mangos (5) (puntos C), luego aplicar el apoyo del parachoques al remolque en puntos A y apretar usando los tornillos originales con el par 165 Nm.
6. Selle con silicona lugares de contacto de los mangos del enganche con el cintrurón trasero.
7. En modelo 02/2002-05/2005 apretar los mangos (4) con Pieza básica del enganche (1) usando los tornillos M8x30 (6) con las arandelas redondas Ø8,4 (10) arandelas de resorte Ø8,2 (8) y tuercas M8 (12).
8. Instalar el último brazo del amortiguador a los mangos (4) (modelo 02/2002-05/2005) / a los mangos (5) (modelo 05/2005).
9. Instalar el paragolpes.
10. A la pieza básica (1) apretar la bola (2) y el soporte de la caja de enchufe (3) utilizando los tornillos M12x70 (7) con las arandelas redondas Ø13,0 (11), arandelas de resorte Ø12,2 (9) y las tuercas M12 (13).

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **L-110**.

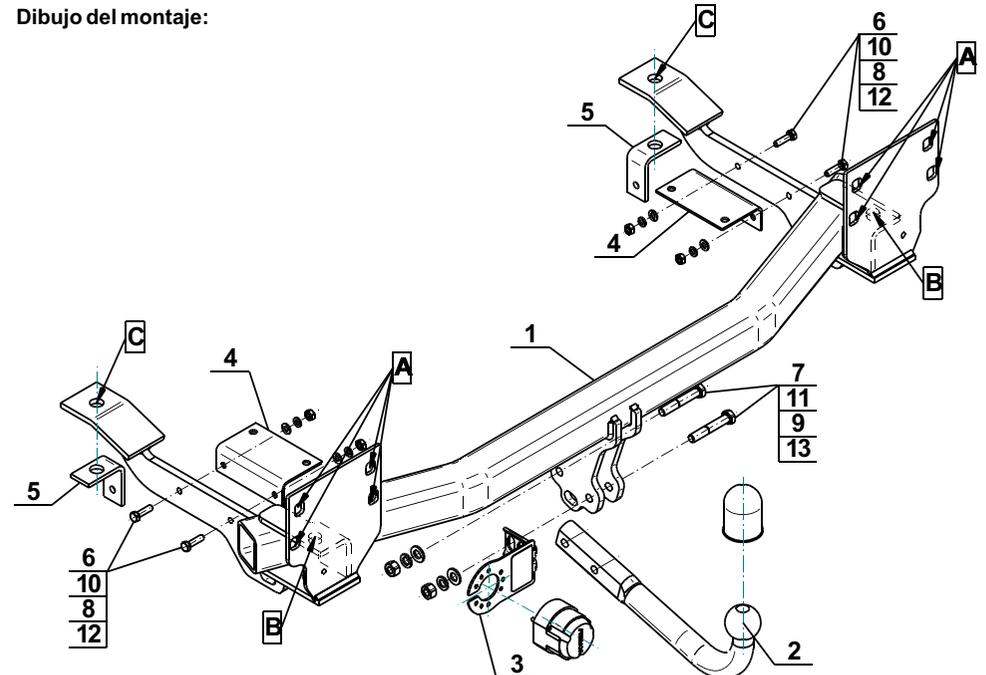
Después de instalar el enganche para remolque debe obtener la entrada en el permiso de circulación.

¡Atención!

Vuelve a apretar todos los tornillos de fijación del enganche después de haber circulado aprox. 1000 km con el remolque. Mantener limpio y engrasado el enganche. Se prohíbe la utilización destinada a otros usos. Utilizar cubre bolas. No está autorizado efectuar cambios o modificaciones en el enganche. Se prohíbe el uso del enganche dañado. No se permite la reparación del enganche.

No nos hacemos responsables de daños causados por un mal uso o mal instalación del enganche. Antes de circular con el remolque comprobar el correcto enganchado de la bola al remolque.

Dibujo del montaje:



¡Atención!

El precio no incluye Kits Eléctricos.

Nº de catálogo L-110