

Instrucciones de uso e instalación enganche de remolque: Subaru Forester

(2013-)

Nº de catálogo S-371

DESTINO:

Enganche **S-371** 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 **S-371** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ: S-371 | Número de catálogo |
| A50-X | Clase de enganche |
| E20 55R-01 3647 | Número de certificado |
| D = 10,5 kN | Fuerza que actúa sobre el gancho |
| S = 90 kg | Máxima carga vertical |
| R = 2150 kg | Máxima carga remolcable |

Fórmula para la determinación del valor D:

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

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. | 11. Tornillo M10x1,25x35 | - 4 uds. |
| 2. Bola (ACS-6007) | - 1 uds. | 12. Tornillo M12x25 | - 3 uds. |
| 3. Enchufe de bola (ACS) | - 1 uds. | 13. Tornillo M12x40 | -12 uds. |
| 4. Soporte de la caja de enchufe | - 1 uds. | 14. Tornillo M12x45 | - 1 uds. |
| 5. Soporte derecho | - 1 uds. | 15. Arandela de resorte Ø10,2 | - 4 uds. |
| 6. Soporte izquierdo | - 1 uds. | 16. Arandela de resorte Ø12,2 | -16 uds. |
| 7. Pletina | - 2 uds. | 17. Arandela redonda Ø10,5 | - 4 uds. |
| 8. Arandela 40x5x40/Ø13,0 | - 2 uds. | 18. Arandela redonda Ø13,0 | - 8 uds. |
| 9. Arandela Ø34/Ø12,5x3 | - 2 uds. | 19. Tuerca M12 | - 2 uds. |
| 10. Casquillo distanciador Ø17,3/Ø12,5x15 | - 1 uds. | | |

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

1. Instalación requiere la desinstalación y el recorte del paragolpes trasero.
2. Desmontar paragolpes junto con el apoyo. (los apoyos no se utilizará de nuevo).

17.03.2015.

Nº de catálogo S-371

3. Bajar silenciadores de los mangos.
4. Desmontar los escudos térmicos y realizar agujeros como se muestra en el dibujo 1.
5. Retirar los tapones de los agujeros de montaje en los largueros.
6. Colocar los soportes (5, 6) a los largueros y apretar con los tornillos M12x40 (13) con las arandelas 40x5x40/Ø13,0 (8), pletinas (7), arandelas Ø34/Ø12,5x3, arandelas de resorte Ø12,2 (16). Apretar con el cintrurón trasero usando los tornillos M10x1,25x35 (11) con arandelas de resorte Ø10,2 (15) y arandelas redondas Ø10,5 (17).
7. Entre los soportes (5, 6) colocar la pieza básica (1) y apretar usando los tornillos M12x40 (13) con las arandelas redondas Ø13,0 (18), arandelas de resorte Ø12,2 (16) y las tuercas M12 (19).
8. A la pieza básica (1) apretar el enchufe de bola (3) y soporte de la caja de enchufe (4) utilizando los tornillos M12x25 (12)- 3 uds. y M12x45 (14)-uds. con las arandelas de resorte Ø12,2 (16), las arandelas redondas Ø13,0 (18) y Casquillo distanciador Ø17,3/Ø12,5/15 (10) (según el dibujo).
9. Instalar los escudos térmicos y el silenciador.
10. Realizar el corte en el paragolpes como se muestra en el dibujo 2.
11. Conectar la bola (2) con la caja de enchufe(3) según las instrucciones.

¡Atención!

Se puede usar la bola (2) de otra estructura a condición de que:

1. La bola tiene una placa de identificación con número de autorización.
2. Parámetros D y S tienen un valor superior o igual que el valor de pieza básica.
3. Posición del centro de la bola son como se muestra en la figura.

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **S-371**.

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

¡Atención!

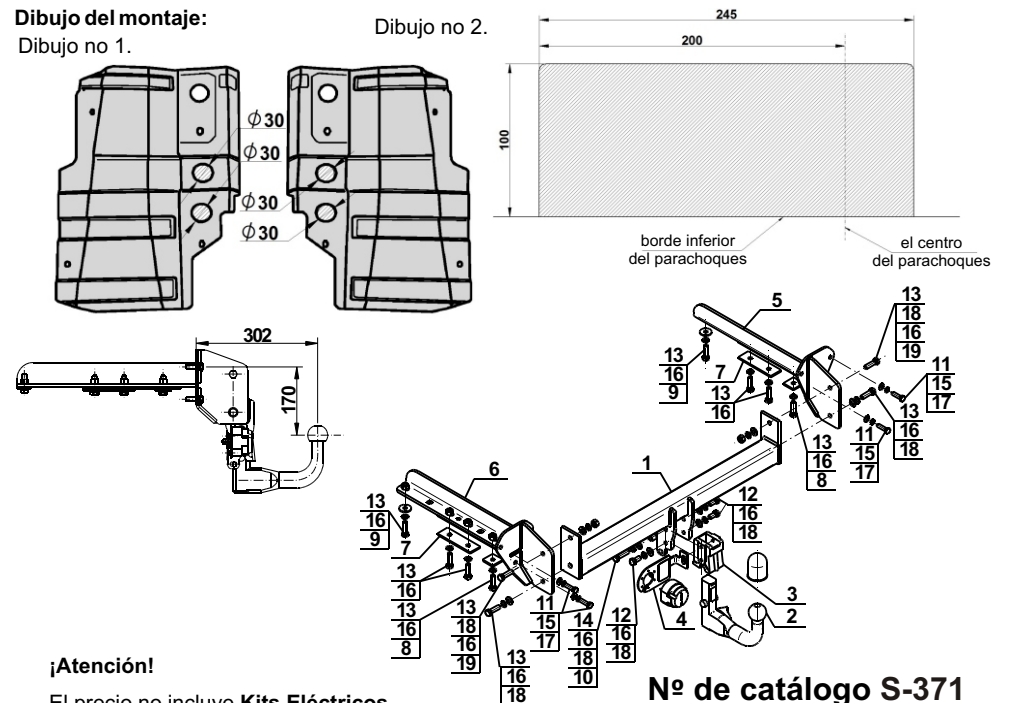
Vuelve a apretar todos los tornillos de fijación del enganche después de haber circulado aprox. 1000 km con el remolque. Mantener limpio y engrasado el enganche. Se prohíbe la utilización destinada a otros usos. Utilizar cubre bolas. No está autorizado efectuar cambios o modificaciones en el enganche.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

Dibujo no 1.

Dibujo no 2.



¡Atención!

El precio no incluye Kits Eléctricos.

Nº de catálogo S-371