

Sustitución del resorte de gas

En principio: la sustitución necesaria del resorte de gas debido a un cambio de bicicleta (es decir, si la bicicleta es más pesada o más ligera que el rango de peso del **BicycleJack** ya instalado) se puede realizar sin gran dificultad. No importa qué resorte de gas se vaya a utilizar, todos los resortes de gas que ofrecemos son compatibles con todos los **BicycleJacks**. El resorte de gas debe montarse siempre con el vástago del pistón hacia abajo. Esto protege las juntas internas contra el fraguado prematuro.

Para desmontar el resorte de gas, el brazo de palanca debe estar en la posición superior. En primer lugar, asegure el brazo de palanca para que no se caiga. A continuación, afloje el anillo de seguridad del perno de fijación del brazo de palanca al cilindro de gas. El resorte de gas queda apoyado y se puede retirar el perno. Ahora levante ligeramente el brazo de palanca hacia arriba; el ojal del resorte de gas se deslizará fuera del soporte. El resorte de gas queda ahora libre por un lado. Afloje la tuerca de fijación del cilindro de gas al «bastidor central **BicycleJack**» y, a continuación, retire el tornillo; el cilindro antiguo queda ahora libre y se puede colocar el nuevo; el montaje se realiza de forma inversa a la descripción anterior.

Detalles e instrucciones de eliminación del resorte de gas:

Los resortes de gas deben almacenarse en posición vertical, con el vástago del pistón orientado hacia abajo

CONDICIONES DE USO

Rango de temperatura de trabajo de -30 a +80 °C

Número admisible de carreras (carreras completas): 6 por minuto; en caso de una frecuencia mayor, le rogamos que nos consulte. Comportamiento de funcionamiento continuo tras 30 000 carreras: pérdida de presión máxima del 15 %. El comportamiento de funcionamiento continuo varía en función de la longitud de carrera y la fuerza de extensión.

Temperatura nominal: 20 °C.

Ejemplo de fuerza $F_1 = 500 \text{ N}$ a 20 °C:

+ 35 °C + 5 % = 525 N

- 16 °C 12 % = 440 N

INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN

Los resortes de gas están llenos con una presión de entre 20 y 250 bar, por lo que deben despresurizarse antes de su desguace.

Por motivos de seguridad, se debe proceder de la siguiente manera:

- Sujetar ligeramente el tubo de presión en un tornillo de banco.
- Corte el tubo de presión perpendicularmente al eje, a una distancia de entre 30 y 35 mm de la base del tubo.

PASOS

1- UTILICE GAFAS DE PROTECCIÓN.

2- Utilice una sierra de mano adecuada para metal. 3- Coloque un paño protector sobre la hoja de sierra.

Detenga el corte tan pronto como se oigan silbidos.

La desgasificación habrá finalizado cuando el vástago del pistón se pueda mover libremente con la mano.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El medio de llenado utilizado (nitrógeno) es neutro y forma parte de la atmósfera terrestre. Por lo tanto, su liberación no supone ningún peligro químico.

Los demás componentes (excepto el aceite) son principalmente de acero. La eliminación de estos componentes equivale al reciclaje de acero.

El aceite contenido en el dispositivo no debe verterse en ningún caso al medio ambiente (riesgo de contaminación de las aguas subterráneas) ni ser quemado por el usuario, sino que debe eliminarse de acuerdo con la normativa nacional vigente.