



ASUNTO: Control funcionamiento correcto - Procedimiento de extracción y sustitución grasa

Estimado cliente:

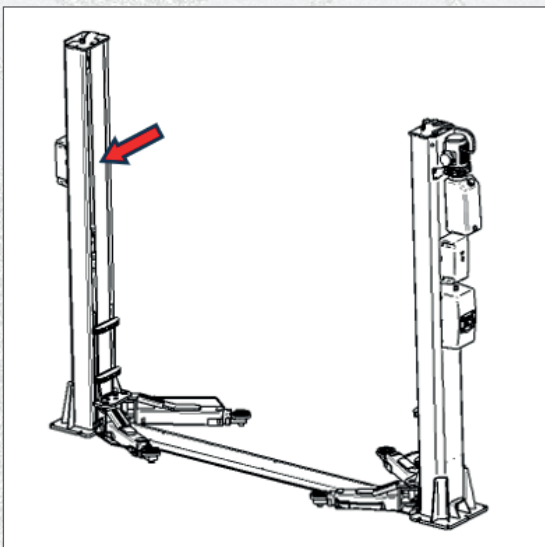
Después de algunos controles, se ha analizado el funcionamiento correcto de los elevadores de 2 columnas electrohidráulicos modelo C-LINE HC 3502B-4502B.

En particular se ha detectado, en algunos casos, el uso de una grasa incorrecta, que a lo largo del tiempo puede generar vibraciones y discontinuidad del movimiento de subida y bajada, con una ligera oscilación de los carros.

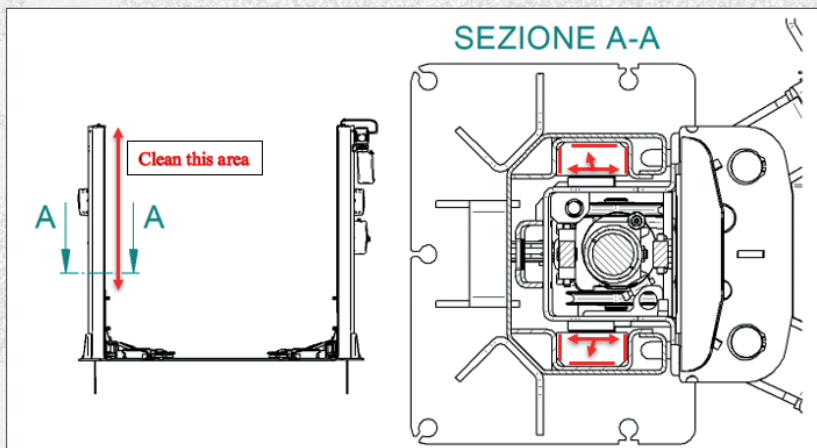
Por tanto, recordamos la importancia de las operaciones de mantenimiento y el uso de una grasa con características idóneas, en particular una grasa multifuncional de litio L EP 2, como garantía del funcionamiento correcto del elevador en el tiempo.

A tal fin, si se presentasen comportamientos incorrectos del elevador, como se describe arriba, se recomienda seguir las indicaciones a continuación.

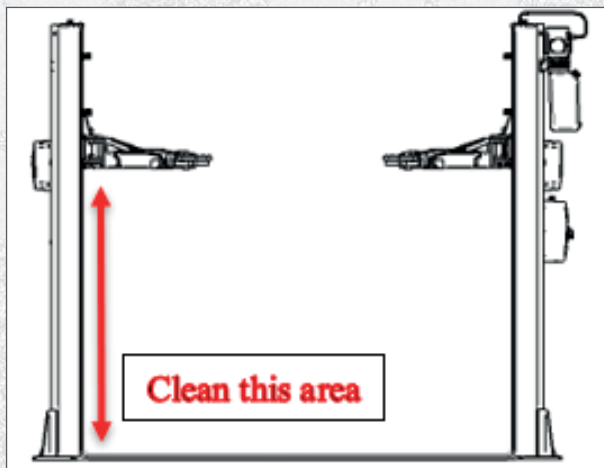
1. Controlar el funcionamiento del elevador en presencia de la carga (vehículo).
La carga debe estar comprendida entre 1000 kg y 2000 kg.
Efectuar una operación de subida y de bajada de los carros con la carga.
¿Se detectan oscilaciones?
2. Si se detecta oscilación con la carga (vehículo), quitar la carga.
3. Colocar los carros en el suelo.
4. Quitar la protección marcada por la flecha roja, desenganchando las dos fijaciones en la parte inferior de la cubierta flexible y elevando la misma.



5. Limpiar el interior de las columnas (del carro a la parte superior de la columna): quitar completamente la grasa vieja con un paño limpio (superficies rojas).
Limpiar ambas columnas (lado izquierdo y derecho).



6. Limpiar la superficie con un producto desengrasante.
7. Colocar los carros en la posición superior.
8. Limpiar el interior de las columnas (desde la parte inferior de la columna hasta el carro): quitar completamente la grasa vieja con un paño limpio.



9. Mover el elevador hacia arriba y hacia abajo tres veces y repetir los puntos n.º 5, 6, 7 y 8.
10. Probar el funcionamiento del elevador sin grasa y con carga (un vehículo con capacidad comprendida entre 1000 kg y 2000 kg). Efectuar dos movimientos de subida y bajada.
Si el elevador funciona correctamente, aplicar una grasa compatible con la estándar: CGC Grease L EP 2, cuya ficha técnica se puede consultar a continuación.
11. Fijar de nuevo la cubierta flexible plegable, mediante los ganchos específicos, en ambas columnas.

Ficha técnica

CGC Grease L EP 00, 0, 1, 2, 3
Multipurpose Extreme Pressure Lithium Grease

CGC Grease L EP is multipurpose, extreme pressure industrial greases based on a blend of high viscosity index mineral oils and a lithium hydroxystearate soap thickener and contain extreme pressure and other additives. CGC Grease L EP is suitable for most industrial applications, including heavy-duty ones. These greases provide excellent protection against rust, corrosion and wear under heavy or shock loading and vibration. They are available in NLGI grades ranging from 00 to 3. CGC Grease L EP is recommended for use over the temperature range -30°C to 120°C.

Applications

- CGC Grease L EP 00, EP 0, EP 1 provide good pumpability and are suitable for centralized lubrication systems, heavy duty plain and rolling element bearings operating under severe conditions and other applications where good low temperature performance is required
- **CGC Grease L EP 2** is recommended for general industrial lubrication, heavy duty plain and rolling element bearings operating under severe conditions
- CGC Grease L EP 3 is recommended for applications where maximum protection against penetration of water or solid contaminants is required, e.g. antifriction and plain bearings, bushings and pins operating under severe conditions including shock loading in wet environments

| Features | Advantages and Potential Benefits |
|--|---|
| Outstanding load carrying capacity | Reduced wear under heavy or shock loading and vibration for good equipment reliability and availability |
| Excellent mechanical stability | Resistance to grease softening with subsequent loss of lubrication performance and leakage |
| Excellent water and corrosion resistance | Extended bearing life in wet environments for reduced bearing costs and unexpected downtime |
| Good pumpability in centralized systems | CGC Grease L EP 00, EP 0, EP 1 |

| Specifications | CGC Grease L EP 00 | CGC Grease L EP 0 | CGC Grease L EP 1 | CGC Grease L EP 2 | CGC Grease L EP 3 |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DIN 51502 | KP 1 K-30 | KP 2 K-30 | KP 1 K-30 | KP 2 K-30 | KP 3 K-30 |