

Comprobaciones de cuerdas metálicas

Nº Instrucción: HR28_CI05

Producto: HR28

Procedimiento: Realizar las comprobaciones de seguridad de las cuerdas metálicas

Consideraciones de salud y seguridad:



Prácticas estándar exclusivamente

Herramientas requeridas: Calibre de nonio, cinta métrica, linterna montada magnéticamente, alicates, videocámara

Consumibles requeridos: Ninguno

Partes requeridas: P32552 – Conjunto de montura magnética

Notas/Otras referencias: Manual de Inspección y Mantenimiento de Cuerdas Metálicas HR28

Renuncia

Todas las actividades de actualización deberán ser realizadas por un técnico de servicio competente en plataformas de servicio elevadoras móviles que se adhiera a las prácticas estándar de salud y seguridad.

Aunque se ha hecho todo lo posible por incluir toda la información y detalles requeridos para facilitar las actualizaciones anteriormente mencionadas, si desea realizar consultas, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Niftylift a través de service@niftylift.com.

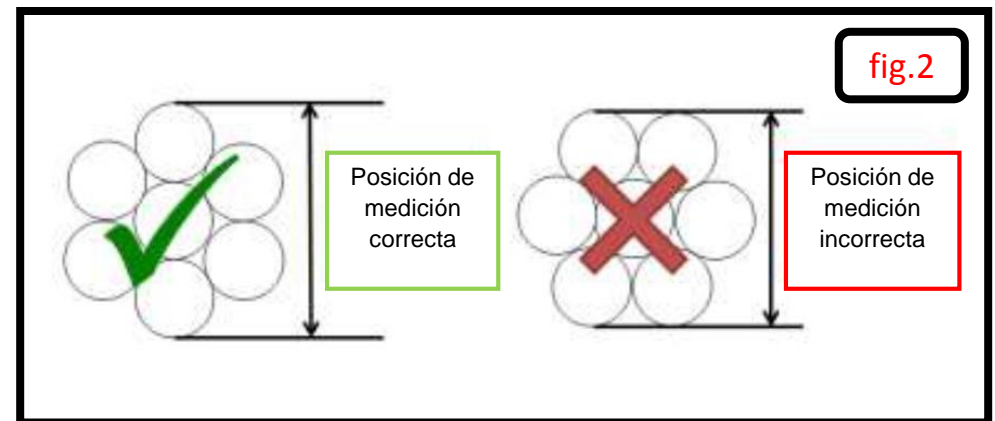
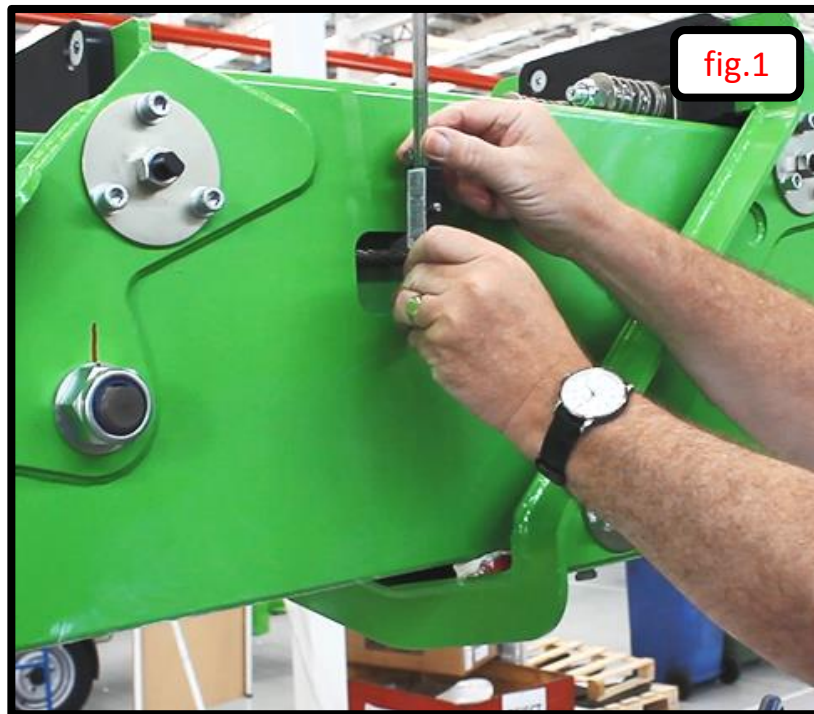
1. Extender las plumas telescópicas

Utilizando los controles de la base (fig.1), extender la pluma telescópica 1m aproximadamente (fig.2), para exponer las ventanas de acceso a la cuerda situadas a cada lado de la sección telescópica central (fig.3).



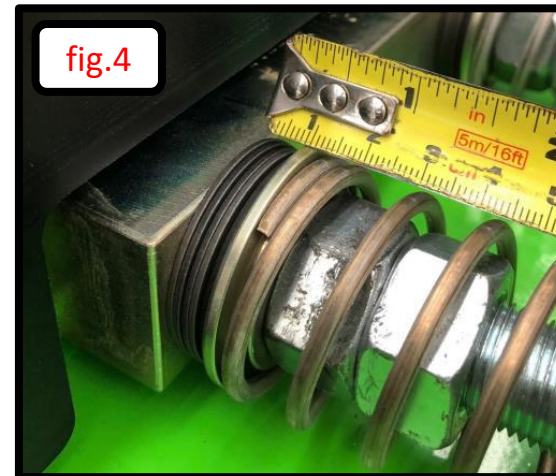
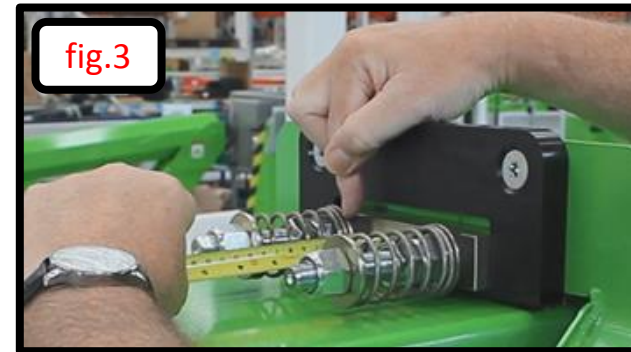
2. Medir el diámetro de las cuerdas metálicas

Utilizando el calibre de nonio, medir ambos diámetros de cuerda a través de dos manojos de ramales opuestos (fig.1 y fig.2).



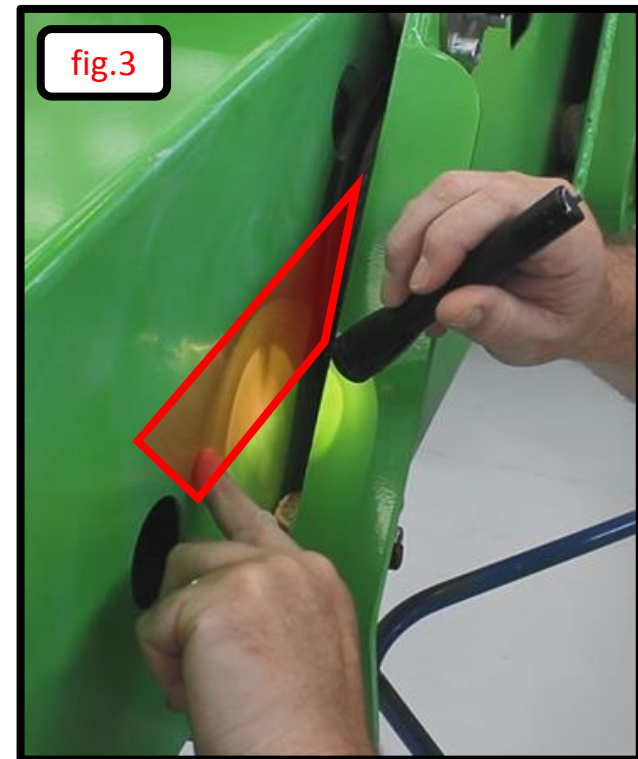
3. Comprobar los extremos de anclaje de cuerdas exteriores

Utilizando la cinta métrica, comprobar que: 6 hilos, $\approx 10\text{mm}$, se muestran a través de las contratuercas (fig.1), ambos ajustadores son aproximadamente iguales (fig.2) y ambos conjuntos de arandelas Belleville están totalmente comprimidos ($\approx 7,5\text{-}8\text{mm}$ longitud total de apilamiento) (fig.3 y fig.4).



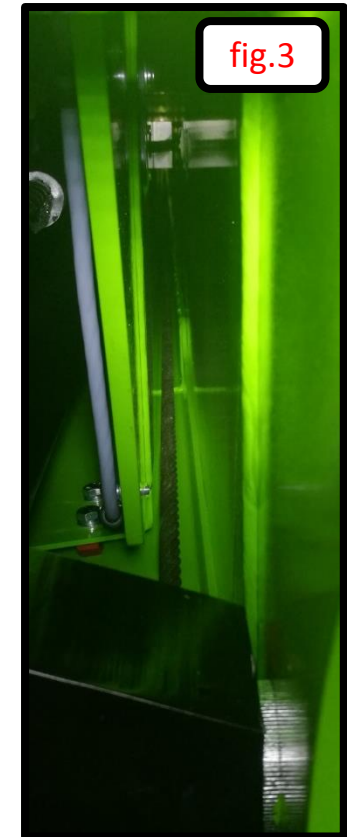
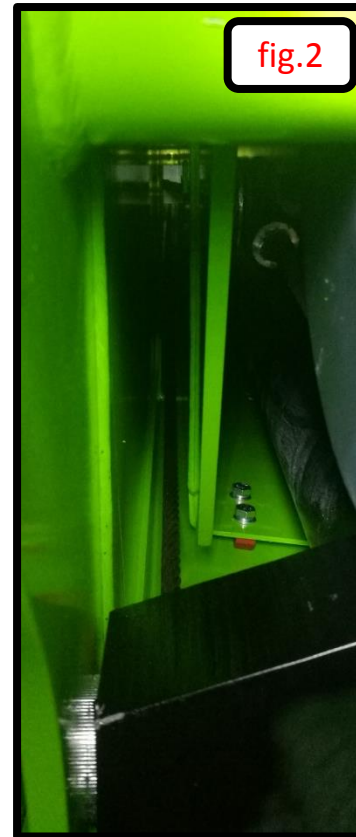
4. Comprobar la separación de las poleas

Utilizando la linterna, asegurar que ambas poleas tienen suficiente separación a cada lado (fig.1 y fig.2) y que ninguna sección telescópica muestra signos de daños por suciedad (fig.3).



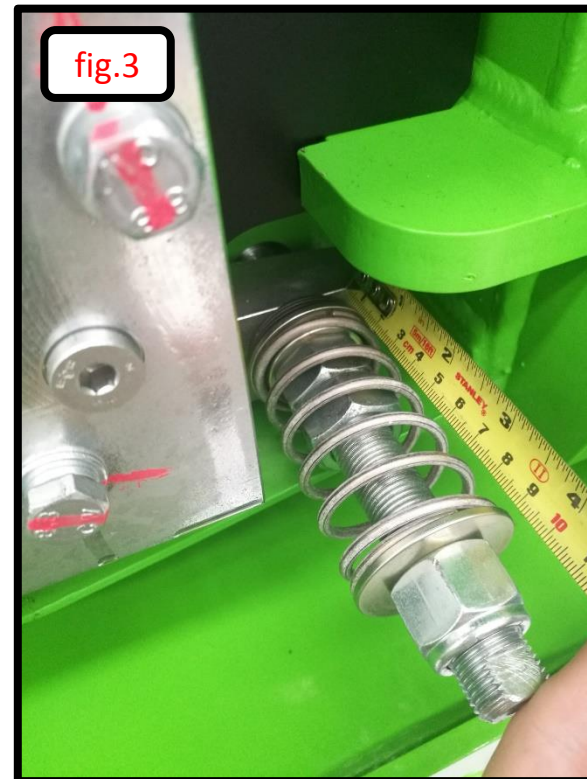
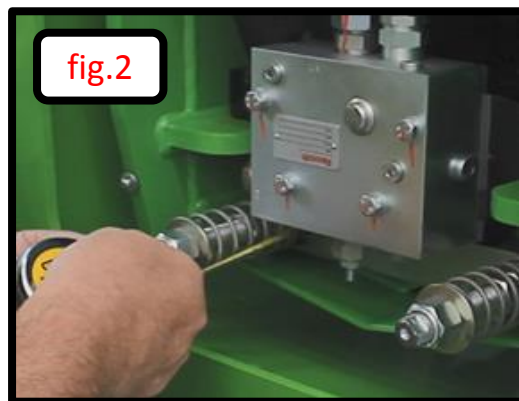
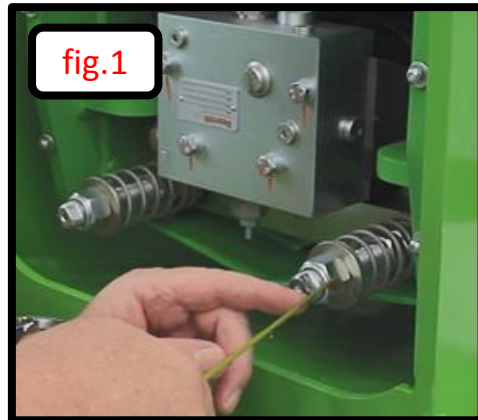
5. Medir el diámetro de las cuerdas metálicas delanteras

Utilizando el calibre de nonio, medir ambos diámetros de cuerdas a través de dos manojos de ramales opuestos (fig.1). Asegurar que ambas cuerdas circulen derechas y en paralelo a lo largo de la parte inferior de la sección telescópica exterior (fig.2 y fig.3).



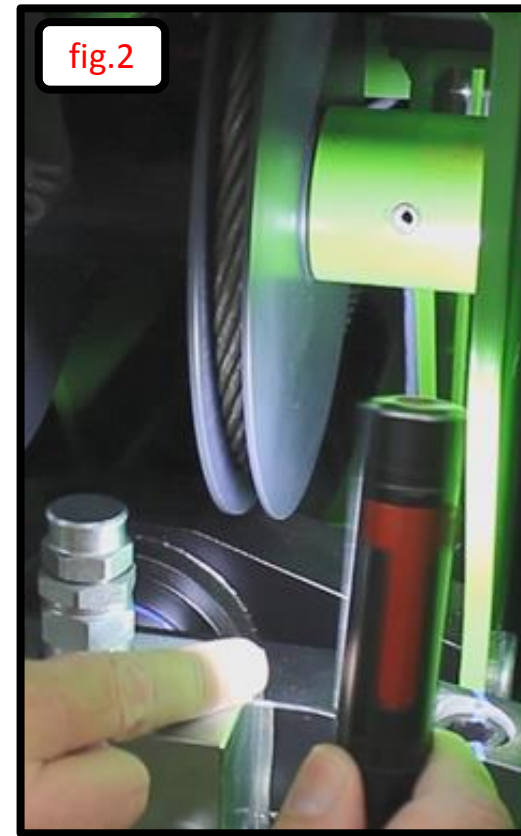
6. Comprobar los extremos de anclaje de cuerdas delanteras

Utilizando los controles de la base replegar las plumas telescópicas por completo, y luego usar la cinta métrica para comprobar que: 6 hilos, $\approx 10\text{mm}$, se muestran a través de las contratuercas (fig.1), ambos ajustadores son aproximadamente iguales (fig.2) y ambos conjuntos de arandelas Belleville están totalmente comprimidos ($\approx 7,5\text{-}8\text{mm}$ longitud total de apilamiento) (fig.3).



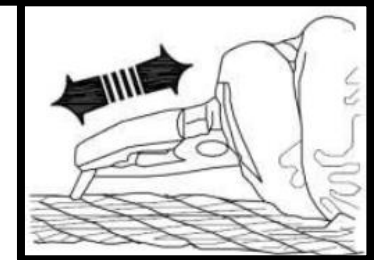
7. Comprobar la separación de las poleas delanteras

Utilizando la linterna, asegurar que ambas poleas tienen suficiente separación a cada lado (fig.1) y que ninguna sección telescópica muestra signos de daños por suciedad. Asegurar una vez más que ambas cuerdas circulen derechas y en paralelo con la sección telescópica (fig.2).



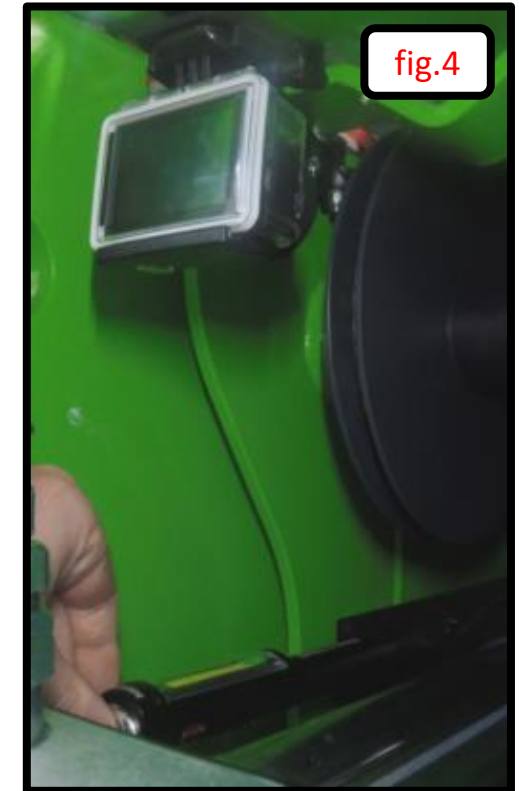
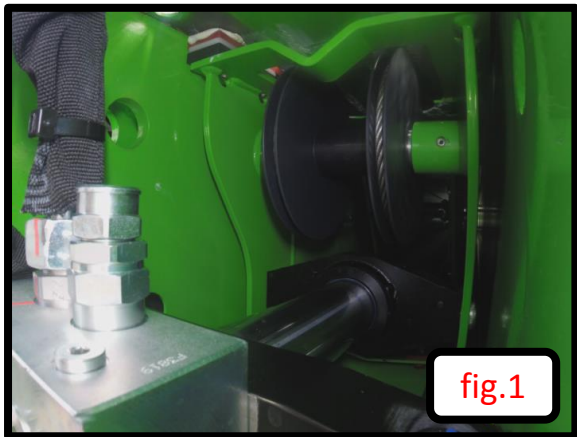
8. Comprobar las cuerdas metálicas para detectar hilos rotos (se requieren 2 personas)

Mientras un operario extiende lentamente las plumas telescópicas (fig.1), el otro, utilizando las ventanas de inspección de cuerdas, comprueba la totalidad de las cuerdas para detectar hilos sueltos (fig.2 y fig.3); si se encuentra un hilo, no deberá cortarse, sino utilizar alicates para mover el hilo de un lado a otro hasta que se desprenda (fig.4).



9. Instalar la cámara remota en la sección de plumas telescópicas

Extender la pluma telescópica $\approx 300\text{mm}$ para ganar acceso a la parte superior de la sección de la pluma telescópica central (fig.1). Utilizando P32552 con la cámara montada, colocar la videocámara dentro de la pluma en línea con una de las poleas (fig.2 y fig.3); adicionalmente, acoplar la linterna magnética para mayor visibilidad (fig.4).



10. Grabar la pluma telescópica mientras se extiende

Grabar la cuerda metálica mientras la pluma telescópica se extiende totalmente (fig.1 y fig.2 & fig.3). Una vez grabada, revisar la película y tomar nota de todos los daños. Retractor la pluma telescópica de vuelta a la posición de '300mm fuera', para no dañar el equipo; luego, repetir este proceso con la segunda polea y cuerda.

