

# **POLEA GARRUCHA SENCILLA CON BISAGRA**



EMPAQUE



**LEA EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**POR FAVOR GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

### I. DESCRIPCIÓN



Gancho con pestillo



Con bisagra



Polea de acero de alto carbón



Gancho y perno de acero forjado



Excelente acabado



Con balero(s) sellados y buje con tratamiento térmico para mayor resistencia

### CARACTERÍSTICAS:

- Para soga de polipropileno o de fibra natural
- Factor de seguridad de 2:1
- Gancho y perno fabricados en acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Polea de acero al alto carbón
- Con balero(s) sellado(s) para mejor tracción
- Buje de acero con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Cumple con los estándares de la CE

### II. Debe cambiar la Polea Garrucha si presenta alguno o varios de los siguientes puntos:

1. El gancho está doblado o deformado por la tensión.
2. El grado de desgaste radial de la ranura de la polea es mayor o igual al 20% del diámetro del cable, el grado de desgaste del grosor de la ranura es mayor o igual al 8% del tamaño original y el desgaste desigual de la ranura es mayor o igual a 3 mm.
3. El tabique de protección se deforma con la polea sometida a tensión.
4. Los tornillos de fijación en ambos lados del eje se caen y provocan la falla del rodamiento y el daño de otras piezas.

### III. Uso de la Polea Garrucha

1. Antes de utilizar ésta Polea Garrucha, lea el apartado No. 7 de las descripciones técnicas en detalle y nunca la utilice con sobrecarga.
2. Cuando la polea garrucha se usa a capacidad máxima, la velocidad de elevación de 0.5-10 T no debe exceder 1 m / s.
3. El ángulo de deflexión de la soga en el bloque no debe exceder los 15 °.
4. Si la carga de impacto en el levantamiento es grande, use una polea de 1 grado más alto y úsela por sobrecarga.
5. Cuando se utilicen varias poleas garruchas juntas, todas las poleas deberán levantarse en sincronía. Preste atención al equilibrio de elevación de cada polea garrucha. En el caso de un bloque o juego de poleas múltiples, cuando solo se utiliza una parte de las poleas, la capacidad de elevación de las poleas debe reducirse proporcionalmente según el número de poleas.
6. El gancho, grillete, viga, eje central, eje de suspensión y otras piezas importantes no deben de ser reparados con soldadura y reutilizados.
7. Cuando esté en uso, se deben seguir las reglas de operación segura, el personal debe mantenerse alejado del área de peligro y está prohibido pararse debajo de la grúa o carga.

### IV. Inspecciones de rutina

1. Si se llega a dañar o deformar cualquier parte de la polea garrucha, incluido el daño de la placa lateral, perno, eje, etc., o sus accesorios, se deberá sustituir la(s) pieza(s) deformada(s) o retirar la polea garrucha de funcionamiento.
2. Revise bien si la polea garrucha se desplaza o gira de manera no uniforme.
3. Verifique para asegurarse de que la fijación de tuercas y pernos, así como otros componentes de ajuste funcionen adecuadamente. En caso de mal funcionamiento, reemplácelos con las piezas originales.
4. Compruebe que los pasadores de los pernos no estén flojos o sueltos.
5. Revise todas las tuercas y pasadores de seguridad para asegurarse de que estén en las posiciones correctas sin ningún peligro.
6. Compruebe la deformación o el desgaste de los tornillos del gancho o la tuerca.
7. Revise las soldaduras del panel lateral en busca de daños o grietas causados por la corrosión.
8. Verifique que el pasador de seguridad del gancho esté intacto, en buen funcionamiento y libre de cualquier daño, corrosión o deformación.

### V. Mantenimiento y lubricación

1. Los usuarios deben lubricar regularmente la polea de acuerdo con su frecuencia de operación y sus condiciones de trabajo, de modo que se asegure de que esté en buen estado para lograr la mayor eficiencia y extender su vida útil.

### VI. Período de garantía

#### Garantía

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado: NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIMO20228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com), com en el apartado de garantía.



# MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.

Company Name : **CONFIDENTIAL**  
Company Address : CONFIDENTIAL  
Related Directives and Annex : 2006/42/EC Machinery Directive/Annex VIII  
Related Standards : EN ISO 12100:2010  
Product Name :  
Report No and Date : TCF20230709  
Product Brand/Model/Type : RH5050, RH5051, RH5052

Certificate Number : M.2023.206.C87  
Initial Assessment Date : 21.07.2023  
Registration Date : 24.07.2023  
Reissue Date/No : -  
Expiry Date : 23.07.2028

UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76

E-mail: [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)

