

Poleas S / Poleas M

EN12278: 2007



Descripción

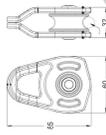
- Las placas laterales especiales son diseñadas para usar con enganches de fricción en sistemas de captura de progreso de peso ligero.
- Las poleas instaladas en paralelo y el punto de fijación auxiliar permiten crear diferentes tipos de sistemas de transporte.
- Las poleas instaladas sobre rodamientos de bolas proporcionan una excelente eficiencia.
- Son de peso ligero.

Material / Dimensión

801 POLEA (S)

Alcación de aluminio forjado (para el cuerpo y la rueda) con rodamientos, la rueda es doble.
Anodizado.

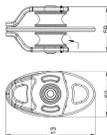
Resistencia mínima a la rotura ≥ 11 kN
Tamaño de la cuerda $85 \times 60 \times 32$ mm
Dimensiones (L x W x D)
Peso 150 g



802 POLEA (S)

Alcación de aluminio forjado (para el cuerpo y la rueda) con rodamientos, la rueda es doble.
Anodizado.

Resistencia mínima a la rotura ≥ 11 kN
Tamaño de la cuerda $115 \times 60 \times 59$ mm
Dimensiones (L x W x D)
Peso 270 g



803 POLEA (M)

Alcación de aluminio forjado (para el cuerpo y la rueda) con rodamientos, la rueda es doble.
Anodizado.

Resistencia mínima a la rotura ≥ 14 kN
Tamaño de la cuerda $120 \times 60 \times 34$ mm
Dimensiones (L x W x D)
Peso 305 g



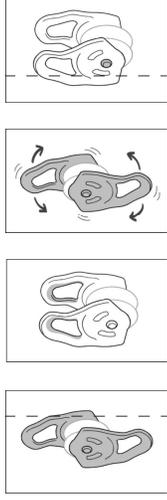
804 POLEA (M)

Alcación de aluminio forjado (para el cuerpo y la rueda) con rodamientos, la rueda es doble.
Anodizado.

Resistencia mínima a la rotura ≥ 14 kN
Tamaño de la cuerda $120 \times 80 \times 60$ mm
Dimensiones (L x W x D)
Peso 570 g



Comprobar el estado de las placas laterales



Comprobar el estado de las placas laterales (marcas, deformaciones, grietas, abolladuras, desgaste).

Comprobar el estado de los orificios de fijación (marcas, deformaciones, grietas, abolladuras, desgaste).

Para las poleas con placas laterales móviles, revisar que las placas laterales giren correctamente.

Comprobar el estado de los remaches (marcas, deformaciones, grietas, abolladuras, juego).

Vida útil

Depende de la frecuencia de uso. La humedad y el congelamiento pueden reducir la vida útil. La vida útil se ha acabado si:

- La polea sufrió una fuerte caída.
- Si hay alguna duda sobre la polea.
- Si se desconoce la historia de la polea.
- Los controles visuales no son buenos.

Mantenimiento

- Después de uso en un ambiente salino, lavar en agua fresca.
- Usar un cepillo pequeño para remover el aceite sucio o el barro.
- Lavar el producto en agua tibia con jabón (PH neutro, 30°C máximo), luego limpiar con agua fresca.
- No usar limpiadores ácidos ni agresivos.
- No almacenar húmedo. Un mal almacenamiento puede reducir la vida útil.

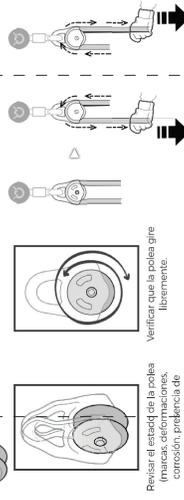
Almacenamiento

Después de cada limpieza, almacenar desempacado en un lugar fresco, seco y oscuro en un ambiente químicamente neutro, lejos de cualquier calor excesivo o fuentes de calor, alta humedad, bordes afilados, ambientes corrosivos u otra posible causa de daño.

Recomendaciones sobre los accesorios

La resistencia a la tracción es una de las características más comunes para las cuerdas. Es importante coincidir la resistencia de la cuerda con los requisitos de aplicación. Las cargas de trabajo son las cargas a las que se somete una cuerda a las condiciones típicas o esperadas. Esto se requiere para relacionar la resistencia máxima de la polea y elegir bien y seguro la cuerda que trabajara con la polea.

Comprobar el estado de la polea roldana



Revisar el estado de la polea (marcas, deformaciones, corrosión, presencia de cuerpos extraños...)

Verificar que la polea gire libremente.

- Instalar la polea en el ancla y ubicar una cuerda compatible alrededor de la polea.
- Mover la cuerda en ambas direcciones.

Las actividades relacionadas con el uso de estos equipos son poligrasos. Usted debe ser responsable por sus propias acciones y decisiones. Lea y entienda todas las instrucciones.

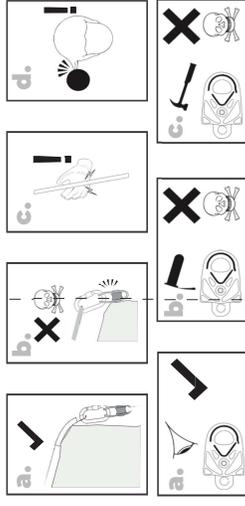
- Obtener entrenamiento específico para cada actividad a realizar.
- Familiarizarse con sus capacidades y limitaciones.
- Entender y aceptar los riesgos.

Todos los componentes deben cumplir con los estándares vigentes de su país. Recomendamos una o más poleas montadas en un bloque o en un cuerpo, las cuales pueden ser usadas para:

- Unir una cuerda (de acuerdo con EN 892 y EN 1091)
- Unir a un cordón (de acuerdo con EN 364)
- Unir a un colector (de acuerdo con EN 12275 para proteger a los alpinistas y reducir la fricción mientras la cuerda o el cordón se están moviendo bajo carga)

Antes de usar, se debe verificar la compatibilidad de los demás componentes con las poleas.

Advertencias



Inspeccionar por defectos antes y después de cada uso y retirar inmediatamente si está dañado o tiene dudas.

Evitar el contacto con reactivos químicos.

No marcar ni alterar. No es reparable por el usuario.



www.holdsrl.com
consultor@holdsrl.com



S Pulleys / M Pulleys

EN: 12278: 2007



Description:

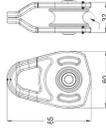
- Special side plates are designed for use with friction hitches in light weight progress capture systems.
- Parallel installed pulleys and auxiliary attachment point allow creating different types of conveyorsystems.
- Pulleys installed on ball bearings: provide excellent efficiency
- They are light weight.

Material/ Dimension

801 PULLEY (S)

Forged aluminum alloy (for body and wheel) with bearings. The wheel is double.
Anodized.

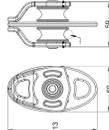
Minimum breaking strength 30 kN
Rope size 514 mm
Dimensions (L*W*D) 85 x 60 x 32 mm
Weight 150 g



802 PULLEY (S)

Forged aluminum alloy (for body and wheel) with bearings. The wheel is double.
Anodized.

Minimum breaking strength 35 kN
Rope size 511 mm
Dimensions (L*W*D) 113 x 60 x 59 mm
Weight 270 g



803 PULLEY (M)

Forged aluminum alloy (for body and wheel) with bearings. The wheel is double.
Anodized.

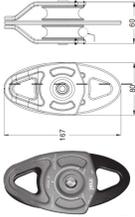
Minimum breaking strength 40 kN
Rope size 514 mm
Dimensions (L*W*D) 120 x 80 x 34 mm
Weight 305 g



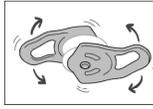
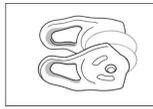
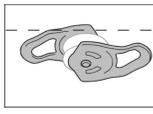
804 PULLEY (M)

Forged aluminum alloy (for body and wheel) with bearings. The wheel is double.
Anodized.

Minimum breaking strength 45 kN
Rope size 514 mm
Dimensions (L*W*D) 120 x 80 x 60 mm
Weight 570 g



check the condition of the side plates



Check the condition of the side plates (marks, deformations, fissures, corrosion, wear).

Check the condition of the lining holes (marks, deformations, fissures, corrosion, wear).

For pulleys with movable side plates, check that the side plates rotate correctly.

Check the condition of the rivets (marks, deformations, fissures, corrosion, wear).

Shelf Life

Depends in use frequency.
Humidity and freezing may reduce shelf life.
Shelf life has ended if:

- The pulley suffered a strong fall
- If there is a doubt regarding the pulley
- If history of the pulley is unknown
- Visual controls are not proper.

Maintenance

- After using in saline environment, wash in fresh water.
- Use a small brush for removing dirty or dust
- Wash the product in warm water with soap (neutral PH, 30° maximum), then clean with fresh water.
- Do not use acid or aggressive cleaners.
- Do not store wet. Wrong storage may reduce shelf life.

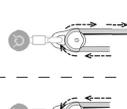
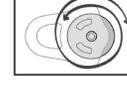
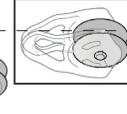
Storage

After cleaning, storage unenveloped in a fresh, dry and dark place, in a chemically neutral environment, away from excessive high temperatures, high humidity, sharp borders, corrosive environments or another possible cause of damage.

Recommendations regarding accessories

Resistance to traction is one of the most common characteristics of the ropes. It is important to match the rope resistance with the requisites of application, working loads are the loads a rope is subjected to under typical or expected conditions. This is required for relating the maximum resistance of the pulley and choose properly the rope that will work with the pulley.

Check the condition of the sheave pulley



Check the condition of the pulley (marks, deformations, corrosion, presence of foreign bodies).

Verify the pulley rotate freely.

- Install the pulley on the anchor and place a compatible rope around the pulley.
- Move the pulley in both directions.

Activities related to the use of this equipment are dangerous. You must be responsible for your own actions and decisions. Read and understand all the instructions.

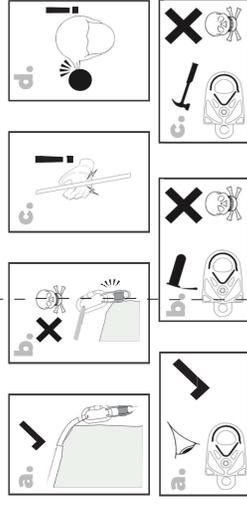
- Receive specific training for each activity to perform.
- Familiarize with your capabilities and limitations
- Understand and accept risks

Every component must comply with the current standards of your country. We recommend one or more pulleys mounted in a block or a body, which may be used for:

- Join a rope (according to EN 892 and EN 1891)
- Join a cord (according to EN 564)
- Join a connector (according to EN 12275 for protecting alpinists and reduce friction while the rope or cord are moving under load).

Before using, compatibility with the other pulley's components must be verify.

Warnings



Look for defects before and after every use and remove immediately if it is damaged or you have doubts.

Do not mark or modify. It can not be fixed by the user.



www.holdsl.com
consultor@holdsl.com

