

APLICACIONES

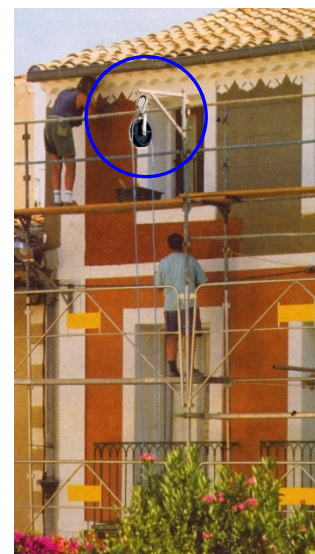
La polea de contratista es una polea de reenvío de brazo para cuerda de un diámetro de entre 22 y 30 mm.

Permite la elevación manual – sin límite de altura (la altura límite depende sólo de la longitud de la cuerda) – de cargas compactas, aseguradas (asegurarse de que no haya nada que pueda caer durante la manipulación) y un peso máximo de 40 kg (por ejemplo: cubos de mortero, arena, residuos, pintura...).

La roldana de poliamida ($\varnothing = 200$ mm) es de rotación libre. Es resistente a la corrosión y contribuye a la ligereza de la polea.

El gancho superior de la polea, dotado de una gran abertura, permite la sujeción fácil en cualquier tipo de suspensión y, en particular, los tubos de andamio.

Las poleas están equipadas con un gancho giratorio que asegura la orientación apropiada de la polea con relación a la cuerda.



DESCRIPCIÓN

La polea de contratista DE está equipada con un gancho con trinquete de seguridad para una instalación rápida y segura.

Cuando se utiliza en un andamio, se debe asegurar que el tubo está provisto de un tope para evitar que la polea escape de su punto de fijación.

El punto de fijación de la polea debe tener una resistencia mecánica mínima de 80 kg.

La polea DE no se abre y la cuerda se instala con uno de sus extremos entre las bridas de soporte. La altura de las bridas es importante: permite una fácil instalación de la cuerda y el paso de los empalmes.

Poliamida utilizada para la roldana: Nylatron.

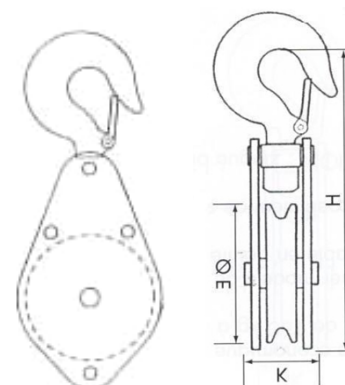


CMU* en el cabo kg	Ø cuerda		ext. roldan a E	Altura fondo de asiento del gancho H	Ep. K	Peso kg	Ref.
	mín	máx					
40	22	30	200	370	68	1,6	Do39E

* Carga máxima de utilización

Dimensiones en mm

La CMU en el cabo de la polea DE corresponder al peso máximo de la carga que puede elevarse.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

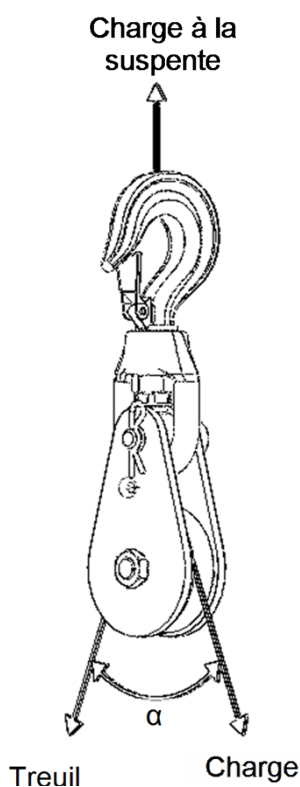
- Resistencia a la rotura superior de 4 veces la carga máxima de utilización (CMU).
- Acabado zincado.

USOS PROHIBIDOS

- PROHIBIDO SU USO PARA ELEVAR A PERSONAS.**
- Está prohibido permanecer o circular bajo la carga.
- Utilizar siempre una cuerda conforme (tamaño, longitud y capacidad).
- No utilice nunca la polea sin antes comprobar su buen estado general (especialmente los puntos de control: presencia de todos los componentes, ausencia de juego excesivo, ausencia de rastros de desgaste o corrosión, ausencia de deformación, que no haya alteración de los cordones de soldadura, rotación libre de la roldana).
- Nunca use una polea sin antes verificar que el trinquete del gancho esté en su lugar y en perfectas condiciones.
- Para un uso de elevación de carga, el usuario debe cumplir con las normas de seguridad vigentes para esta zona de trabajo.
- El usuario no debe en modo alguno soltar la cuerda ni dejar la instalación desatendida cuando la carga esté suspendida bajo la polea.
- Nunca instale una polea de reenvío Charlet como polipasto en un medio de elevación (puente, aparejo...).

DETERMINACIÓN DE LA CARGA MÁXIMA ÚTIL DE LAS POLEAS

La carga máxima de utilización (CMU) de una polea es la carga máxima autorizada en el suspensor. Esta carga F está en función de la CMU del cabrestante utilizado y el ángulo formado por la cuerda que entra y sale de la polea. El siguiente cuadro permite comprobar en función de las condiciones de implantación del cabrestante y las poleas de reenvío que F es muy inferior a la CMU de la polea.



Ángulo α	Carga en el suspensor (F)
0°	CMU cabrestante x 2
15°	CMU cabrestante x 1,98
30°	CMU cabrestante x 1,95
45°	CMU cabrestante x 1,85
60°	CMU cabrestante x 1,73
90°	CMU cabrestante x 1,41
120°	CMU cabrestante x 1
150°	CMU cabrestante x 0,52
180°	CMU cabrestante x 0

Comprobar siempre que:

$F < \text{CMU polea}$

$F < \text{resistencia del punto de sujeción.}$

