

## APLICACIONES

Los polipastos "Lyon" permiten la elevación o la tracción de cargas sin límite de altura o de distancia (el límite depende sólo de la longitud de la cuerda).

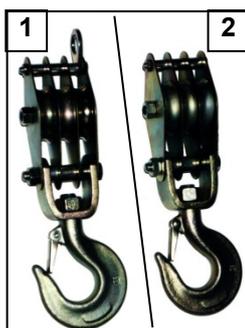
Los polipastos "Lyon" constan de 2 partes:

- una polea superior, equipada con un estrobo y destinada a ser instalada en un punto de sujeción (fijo o móvil),
- una polea inferior sobre la que se fija la carga que hay que elevar o de la que hay que tirar.

Estas 2 partes, montadas en una cuerda, constituyen un sistema de poleas que limita el esfuerzo requerido en el cabo de trabajo para la elevación/tracción de la carga.

Las roldanas de hierro fundido o de nylon de las poleas son de rotación libre.

El suspensor de cada polea está constituido por un gancho giratorio con trinquete de seguridad.



## DESCRIPCION

Los polipastos "Lyon" se entregan sin cuerda.

Los polipastos no se abren: la cuerda se instala colocando uno de sus extremos en la horquilla y luego haciéndolo deslizar. Complete el montaje fijando de forma fiable y segura (con un grillete, por ejemplo) el extremo de la cuerda en el estrobo de la polea superior.

La polea equipada con un estrobo (1) debe colocarse en el punto de anclaje, y la otra polea (2) es para retomar la carga.

Las poleas disponen de ganchos con trinquete de seguridad para una colocación rápida y segura.

Debe asegurarse de que el punto de anclaje del sistema de poleas (punto fijo o móvil) respeta la resistencia mecánica mínima requerida (ver página 2/2), que está seguro y que garantiza que el aparato no escapa de su punto de sujeción (detención de traslación).

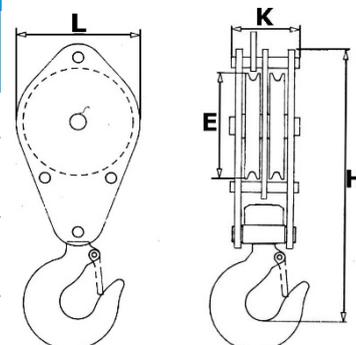
## CARACTERISTICAS TECNICAS

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



## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CMU* kg	Ø cuerda	N de roldanas	Ø ext. roldana E	Alto H	Grosor total K	Anchura de brida L	Peso/ par kg	Ref.
125	8	3	32	147	47	35	0,7	D080L <sup>(1)</sup>
160	10	2	40	182	45	45	0,9	D082L <sup>(1)</sup> D083L <sup>(2)</sup>
250	10	3	40	188	59	45	1,3	D085L <sup>(1)</sup> D086L <sup>(2)</sup>
320	12	2	50	212	57	55	1,8	D088L <sup>(1)</sup> D089L <sup>(2)</sup>
500	12	3	50	211	74	55	2,4	D091L <sup>(1)</sup> D092L <sup>(2)</sup>



\* Carga Máxima de Utilización de elevación del polipasto

Dimensiones en mm

<sup>(1)</sup> modelos con roldanas de nylon / <sup>(2)</sup> modelos con roldanas de hierro fundido

## USOS PROHIBIDOS

- **PROHIBIDO SU USO PARA ELEVAR A PERSONAS.**
- El usuario no debe en modo alguno soltar la cuerda ni dejar la instalación desatendida cuando la carga esté suspendida bajo la polea.
- Está prohibido permanecer o circular bajo la carga.
- Utilizar siempre una cuerda conforme (tamaño, longitud y capacidad).
- La carga debe colgarse siempre del lado de la polea sin estrobo (2).
- No utilice nunca el sistema de poleas 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 las roldanas).
- Nunca use poleas 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.
- Asegurar la alineación libre de la carga y del punto de sujeción del aparato.

### Determinación de la carga en el suspensor superior

El punto de enganche de la polea superior debe tener una resistencia mecánica por lo menos igual a la carga en el suspensor superior de la polea utilizada.

Modelo	Nº de roldanas	CMU* kg	Carga en el suspensor superior (kg)
D080L	3 (nylon)	125	170
D082L	2 (nylon)	160	240
D083L	2 (fonte)	160	240
D085L	3 (nylon)	250	340
D086L	3 (fonte)	250	340
D088L	2 (nylon)	320	480
D089L	2 (fonte)	320	480
D091L	3 (nylon)	500	670
D092L	3 (fonte)	500	670

\* Carga Máxima de Utilización de elevación del polipasto