



Polipastos eléctricos de cadena o de cable de acero?

Diseños modernos y materiales de calidad superior, han mejorado de manera importante el comportamiento, tanto de los polipastos eléctricos de cadena, como de los de cable de acero.

Nuevas tecnologías han transformado los polipastos de cadena en productos robustos y durables. Hoy, ambos tipos de polipastos compiten de igual a igual en aplicaciones con capacidades hasta de 10 toneladas.

En el Rango entre 1 y 10 toneladas es donde se puede comparar

Los fabricantes de polipastos proveen un amplio rango de alternativas para ambos polipastos de cadena y de cable, con capacidades hasta de 10 toneladas. Sin embargo, la oferta de polipastos de cadena superiores a 15 toneladas es más limitada. Para aplicaciones por debajo de 10 toneladas, los polipastos de cadena son más comunes, mientras que el mercado de capacidades superiores es dominado por los polipastos de cable.

Ambos polipastos, de cadena y de cable están clasificados H-4 (trabajo pesado) ó H-3 (trabajo moderado). Estas clasificaciones son un mejor indicador de la durabilidad de un polipasto que su tipo (cadena o cable).

Encuestas realizadas a clientes indican que los polipastos de cadena ofrecen muchas ventajas:

Polipastos de cadena...

- Toleran mayores niveles de abuso
- Requieren menos mantenimiento
- Son menos costosos
- Resisten mejor el incorrecto "halado lateral" (side pulling) de la carga
- El gancho no se desplaza lateralmente al recoger la cadena (True Vertical Lift, TVL).

Algunas veces los polipastos de cable son la única alternativa

Únicamente los polipastos de cable de acero...

- Ofrecen velocidades de izamiento muy rápidas
- Ofrecen gran variedad de opciones
- Pueden ser homologados H-5 (trabajo severo)



Las cadenas de hoy, de última tecnología, duran hasta 30 veces más que los cables de acero, reduciendo los tiempos de parada y los costos de operación.

La principal diferencia entre los polipastos eléctricos de cadena y los de cable de acero, está en el diseño del mecanismo de izamiento. Cuando un polipasto de cable levanta la carga, enrolla el cable alrededor de un tambor acanalado que es costoso de fabricar. Los polipastos de cadena izan la carga, tirando de la cadena a través de unos piñones para luego almacenarla en una bolsa. Ambos tipos usan motores, frenos y controles similares.

Considere un polipasto eléctrico de cadena hasta de 10 toneladas de capacidad para:

- Uso de 8 – 10 horas/día
- 20 – 30 levantamientos/hora
- Ciclo de trabajo de menos de 30 minutos/hora
- Porcentaje alto de izamientos con carga máxima
- TVL sin costo adicional
- Gran durabilidad a un bajo precio

Asegúrese de solicitar clasificación H-4 en polipastos de cadena o de cable, para garantizar larga vida y poco mantenimiento.