

ELEMENTOS DE IZAJE

¿Que es una eslinga?

Aparejo, herramienta o elemento para izaje (elevación), y movimiento de cargas

Tipos de eslingas

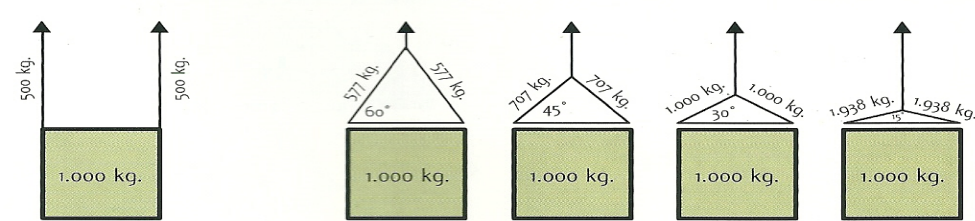
Cadena

Faja

Estrobo



ELEMENTOS DE IZAJE



Al disminuir el ángulo entre la distancia de la eslinga y la horizontal, aumenta el esfuerzo en cada lado de la eslinga, aún cuando la carga permanezca constante.

ESTROBADO O ESLINGADO

Es la operación que permite afianzar, amarrar o aparejar una carga para izarla, trasladarla o bajarla en forma correcta, con eficiencia y seguridad

ELEMENTOS DE IZAJE

Consideraciones antes de izar una carga:

- Determinar el peso de la carga
- Determinar la carga máxima del equipo y aparejos a usar
- Usar gancho adecuado para izar la carga (Grúa)
- Coeficiente de seguridad mínimo 5:1
- Seleccionar la eslinga de capacidad adecuada
- Verificar que la distancia horizontal entre los puntos de amarre de la carga sea menor que el largo de la eslinga
- Proteger las eslingas de los cantos vivos

ELEMENTOS DE IZAJE

- Al levantar objetos rígidos con eslingas de 4 ramales, deberá considerar que 2 ramales deben ser capaces de soportar toda la carga
- Las eslingas deben apoyarse en la concavidad del gancho
- Forrar o proteger cualquier borde o canto de la carga
- Evitar roce de las eslingas con partes metálicas
- Las cargas deben asegurarse en tierra y bloquearse antes de ser desenganchadas
- Use vientos para evitar la rotación y movimientos bruscos de la carga
- Evitar sobrecargas, aceleraciones, frenadas bruscas e impactos

ELEMENTOS DE IZAJE

- Antes de dar la señal de mover la carga, el operador, rigger o ayudante deberá cerciorarse que la carga se encuentre bien estrobada y equilibrada
- Deberá verificar que las personas de apoyo eviten poner sus manos entre las eslingas y la carga
- Siempre utilice amortiguadores o protectores para evitar los cantos vivos
- El operador, rigger o ayudante tiene la responsabilidad de verificar que el estrobado no ofrece peligros antes de izar la carga

“LOS ELEMENTOS DE IZAJE NO SE REPARAN”