

SEGURIDAD EN MANIOBRAS CON EQUIPO DE IZAJE



- Realizar el análisis de riesgos.
 - Complete la Bitácora de la Grúa.
 - De a conocer el Plan de Izaje.
 - Realizar Inspección pre-operación a la grúa y elementos de izaje.
 - Asegurarse que los elementos estén certificados.

1.

- Acordone y señalice la zona de izaje.
 - Extienda los estabilizadores al 100%.
 - Acondicione el terreno mediante placas de acero, tarimas estructurales, para nivelar y estabilizar el suelo.

2.

- Amarre y asegure la carga.
 - Asegure el gancho de izaje y los aparejos a la carga cuando se vaya a movilizar.

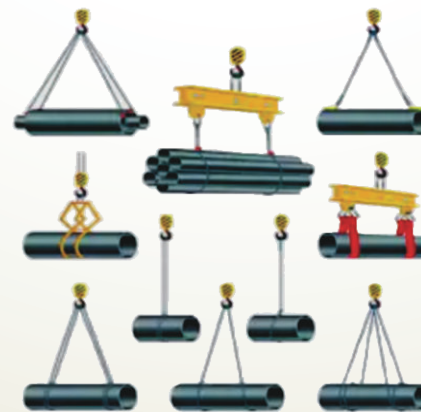
3.



Ángulo de carga	Factor reducción	Ángulo de carga	Factor reducción
0°	1	5°	0.9962
10°	0.9848	15°	0.9659
20°	0.9397	25°	0.9063
30°	0.8660	35°	0.8192
40°	0.7660	45°	0.7071
50°	0.6428	55°	0.5736
60°	0.5000	65°	0.4226
70°	0.3420	75°	0.2588

Carga Toma 1
0.5 Ton

Carga Toma 2
0.5 Ton



4.

- Si requiere guiar la carga utilizar elementos y equipos auxiliares.
 - No se pueden realizar ajustes en la carga mientras esta suspendida, está se debe ubicar en el suelo o en una superficie estable para ser ajustada.

5.

- Utilice las señales de mano especificadas por la norma de ANSI.
 - Realice la maniobra de izaje con base al Plan de Izaje.

REFERENCIAS:
 NOM-031-STP-2011:
 Construcción-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
 NOM-006-STPS-2014:
 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
 NOM-004-STPS-1999:
 Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.
 OSHA CFR 1926.550 Subparte N.
 ANSI B.30.6-1969.