

Guía de prácticas seguras

Uso de equipos de izaje

Uso de equipos de izaje

1

Verifica el cumplimiento de las **condiciones generales**. (Descarga documento: "Condiciones Generales")



2

Planifica la actividad e identifica todas las fuentes con potencialidad de energías peligrosas y riesgos existentes en el área a intervenir.



3

Para evitar colapsos y volcamientos **realiza el plan de izaje**, teniendo en cuenta distancia, altura, ángulo y capacidad de carga. Se recomienda que la carga no supere el 75% de la capacidad del equipo.



4

Delimita el área teniendo en cuenta el rango de giro de la grúa y el desplazamiento de carga (punto de inicio, fin de la carga), con el fin de prevenir la presencia de personas bajo la carga.



Uso de equipos de izaje

5

Utiliza equipos de izaje certificados para asegurar y movilizar la carga.



6

Examina que el equipo de izaje cuente con la certificación dieléctrica para los elementos que se requiera y acorde a la actividad a realizar.



7

Garantiza la puesta a tierra de los equipos, durante el izaje.



8

Revisa la compatibilidad de los elementos de izaje, su capacidad de carga y la capacidad de carga requerida del sistema.



Uso de equipos de izaje

9

Evalúa en todo momento las condiciones climáticas, y si es necesario, suspende el izaje (velocidad del viento mayor a 35Km/h). Se recomienda contar con un anemómetro calibrado en sitio.



10

Utiliza los vientos guía para orientar la carga. Asegúrate de no tocar directamente la carga suspendida con las manos.



11

Verifica que los **estabilizadores del equipo de izaje, estén 100% extendidos** y posicionados sobre superficie firme.



12

Establece un **sistema de comunicación para la coordinación efectiva de las maniobras** entre el operador, vigía y el aparejador.



13

Asegura que no haya fugas de aceite / aire en los sistemas de elevación de los equipos.



Izaje crítico

- **Un izaje crítico es:** Si la carga supera el 75% de la capacidad máxima del equipo de izaje, si el terreno tiene una inclinación igual o superior a 5%, si el izaje está cerca de líneas eléctricas, si la carga está sobredimensionada o de forma irregular, si se requiere más de un equipo de izaje para manipular una carga común.



1

Verifica el cumplimiento de las condiciones generales. (Descarga documento: "Condiciones Generales")

2

Realiza una planificación exhaustiva de cada paso con todos los actores en la maniobra de izaje.

3

Asegúrate que dispones en el sitio de izaje de todos los equipo y materiales necesarios.

4

Verifica y comprueba que todos los equipos involucrados en la maniobra de izaje estén en perfecto estado, han sido mantenidos y están funcionando correctamente.

Izaje crítico



5

Verifica las condiciones del área y garantiza que éstas soporten y den estabilidad a la maniobra de izaje.

6

Inspecciona en detalle y garantiza el correcto funcionamiento de los equipos de izaje, aparejos, ganchos, estrobos, balancines, eslingas, grilletes y demás materiales de izaje.

7

Asegúrate que los equipos de izaje sean operados con sus respectivos contrapesos, sin superar los máximos permitidos en el manual del equipo. En caso contrario, suspende la maniobra.

8

Realiza una prueba de carga y verifica el funcionamiento del sistema, acorde al procedimiento establecido, para verificar resistencia de los aparejos y validar la estabilidad de la carga.

9

Ejecuta cuidadosamente la maniobra de izaje acorde al plan establecido, por las rutas despejadas y sin cambios de dirección repentinos.



CONEXIÓN
TALENTO | isa