

## Requisitos establecidos para implementar Puentes Grúas.

---

- Buen estado general del equipo.
- Buena presentación y limpieza del equipo.
- Vidrios en buen estado y limpios, con sus dispositivos de limpieza operativos y en buenas condiciones. (Equipos con cabinas)
- Cabinas con aire acondicionado y calefacción.
- No debe tener reparaciones estructurales, (Salvo que sean autorizadas por escrito por el fabricante)
- Celda de carga. Indicador del momento de carga- deberá mostrar su información en español y las unidades en Sistema Métrico Decimal.
- Deberá contar con su manual de operación segura en Español (puede ser fotocopia del original). (D.S. 132)
- Instrucciones de comandos e instrumentos deben estar en español. (D.S. 132)
- Los ganchos tienen que tener un seguro positivo de cierre automático.
- Los bloques de gancho deberán ser pintados de color negro con franjas diagonales de color amarillo, los ganchos propiamente tal no se deben pintar. Además deben tener marcada su capacidad en toneladas o kg, según corresponda.
- La capacidad máxima de carga deberá estar visible desde el suelo.
- Baliza y alarma de movimiento de traslado del puente y del carro en todas las direcciones.
- Todas las cabinas de puente grúas deberán tener un letrero que diga: No interrumpir al operador. (140 x 450 mm). Opcional.
- Los riesgos de atrapamiento, aplastamiento, caídas y otros deberán estar identificados con sus etiquetas correspondientes.
- Todas las grúas deben contar con un interruptor de límite de carrera para cada uno de los ganchos (Limit switch), el cual deberá bloquear los movimientos cuando los ganchos se aproximen al extremo superior e inferior.
- Todas las grúas deben contar con un interruptor de límite de carrera para el puente y carro, para lo cual deberán bloquear los movimientos cuando estos se aproximen al extremo de la estructura.

- El o los cables deben encontrarse en buenas condiciones en toda su extensión, y tener un largo suficiente para que queden al menos tres vueltas en el tambor al bajar el gancho cerca piso..
- Protecciones adecuadas en todos los componentes móviles (Poleas, ejes, engranajes, ventiladores, correas, etc.)
- Paradas de emergencia que detengan el puente grúa, ubicadas en los comandos y tablero de alimentación, deberán ser accesibles desde el piso y estar claramente identificadas.
- Corta corriente con punto de bloqueo a prueba de fallos, solo debe permitir la instalación de la pinza y candado personal en posición de apagado, deberá aislar toda fuente de energía.
- Certificado de END (Ensayo no destructivo) de cada uno de los ganchos con que cuente el equipo.
- Certificado de los cables de acero.
- Certificado de prueba de carga con antigüedad menor a un año.
- Numeración del equipo, esta debe ser única e inconfundible, de acuerdo al área de operación podrán variar las dimensiones y colores de estos.
- Funciones operacionales en optimas condiciones.