

---



# Empresas CERTEQ

Curso

**“OPERACIÓN SEGURA DE WINCHES ELECTRICOS”**

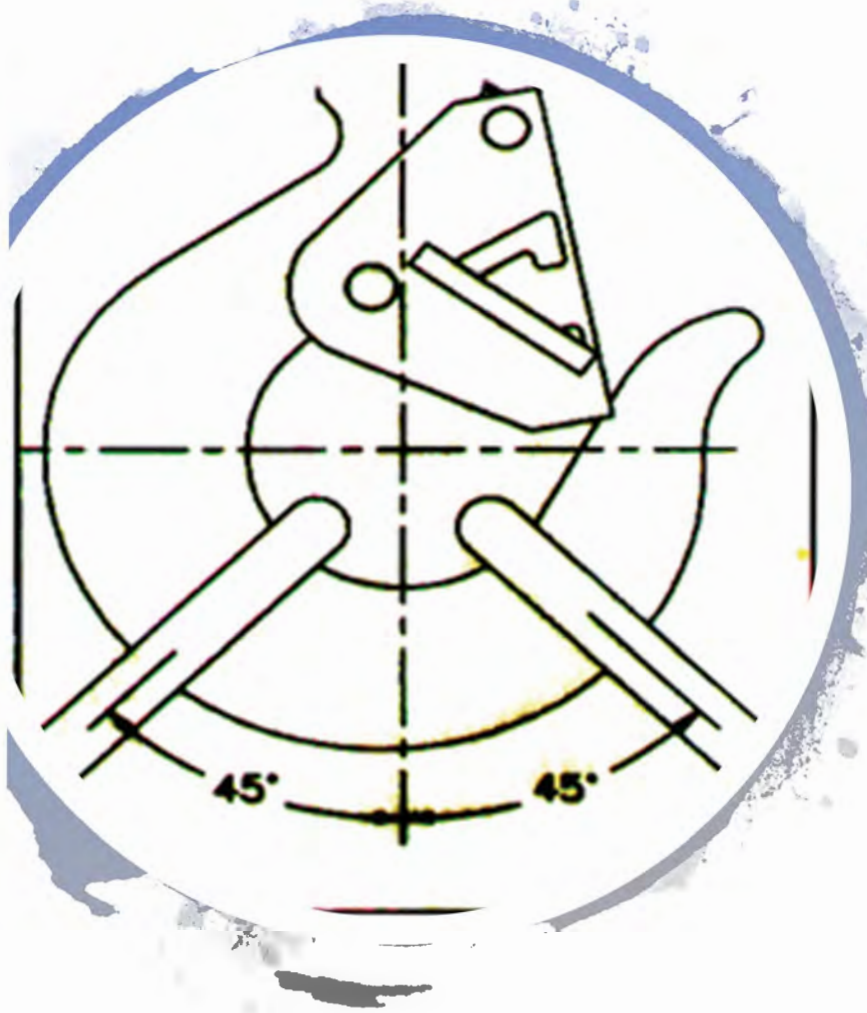
# ELEMENTOS DE IZAJE

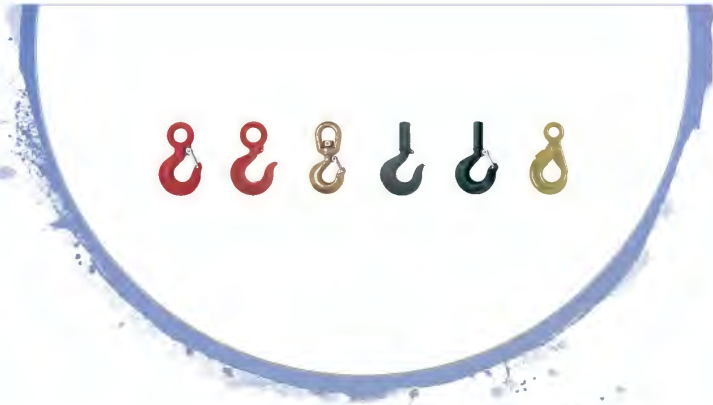
## GANCHOS

### Inspección de ganchos

Verifique que no haya presencia de

- Corrosión o desgaste
- Torceduras, deformación
- Fisuras, rupturas, fracturas
- Filos
- Rebarbas
- Óxido
- Rasgos de abrasión
- Pérdida de galvanizado
- Los remaches no estén rotos, sueltos o doblados
- Que no tengan grietas
- Las marcaciones deben estar completamente legibles
- El sistema de bloqueo y de cierre automático deben cerrar completamente y sin dificultad





## ELEMENTOS DE IZAJE GANCHOS

### Criterios para dar de baja Ganchos

Los ganchos deben ser reemplazados si:

- La abertura de la garganta excede el 15% de valor original
- El ojal esta torcido en más de un 10%
- El ojal esta doblado en más de un 10%
- El gancho esta torcido en más de un 10%
- La punta del gancho esta doblada en más de 10%



# ELEMENTOS DE IZAJE

## GRILLETES

### Inspección de grilletes

Los grilletes deben ser inspeccionados antes de usarlos para asegurarse que:

- Todos los marcajes sean legibles
- El cuerpo y el bulón sean ambos identificables pertenecientes al mismo tamaño, tipo, y marca
- La rosca del bulón y el cuerpo no estén dañados
- Nunca use un grillete de seguridad sin su pasador de retención
- El cuerpo y el bulón no estén torcidos o desgastados
- El cuerpo y el bulón no tengan fisuras o desperfectos
- No sean tratados térmicamente ya que esto puede afectar a su carga de trabajo
- Nunca se modifique, repare o reforme un grillete soldando, calentando o doblando ya que puede afectar a su carga de trabajo
- Verificar su capacidad (SWL, WLL o SLL)



# ELEMENTOS DE IZAJE

## GRILLETES



No reemplace un pasador de grillete por un perno, porque la carga puede torcer o doblar el perno.

### Criterios para dar de baja un grillete

- El cuerpo y el bulón no sean ambos identificables (tamaño, tipo, y marca)
- La rosca del bulón y el cuerpo estén dañados
- Grillete de seguridad sin su pasador de retención
- El cuerpo y el bulón estén torcidos o desgastados
- El cuerpo y el bulón tengan fisuras o desperfectos
- Grillete tratado térmicamente afecta su carga de trabajo
- Grillete modificado, reparado