

FATAL & SERIOUS ACCIDENTS PREVENTION

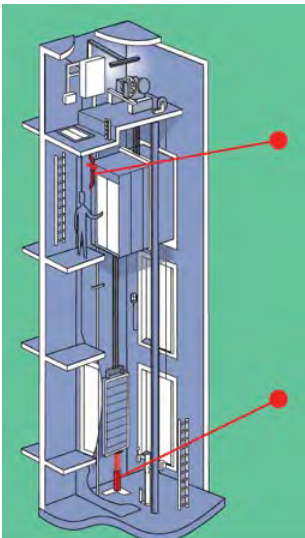
WORK IN THE MACHINE ROOM – WORK ON THE BRAKE CONTROL OF MECHANICAL ENERGY

DESCRIPTION OF THE RISK



When working on the brake, the movement of the sheave is free and can lead to an uncontrolled movement of the car.

PROTECTION MEANS



VITAL RULE:

- ALWAYS** check the brake condition.
- ALWAYS** check proper adherence of ropes into the sheaves.
- ALWAYS** secure the cam to prevent one to open the manual landing door.

EXAMPLE OF SPECIFIC PROTECTION MEANS:

Example of a safe procedure

Before working on the brake:

- Check the brake condition and adherence.
- Secure the cam to prevent anyone opening the manual landing door.
- Land the counterweight on the buffer.

An additional precaution can be to block the sheave to prevent uncontrolled movement.

On drum machine:

The car should be landed on its buffer or if slack rope, movement shall be prevented by preventing the drum from moving.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES GRAVES Y MORTALES

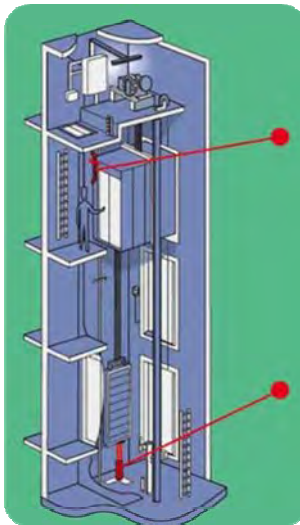
TRABAJO EN EL CUARTO DE MÁQUINAS - TRABAJANDO CON EL FRENO - CONTROL DE LA ENERGÍA MECÁNICA

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO



Cuando se trabaja con el freno, la polea se mueve libremente, lo que puede llevar a movimientos no controlados de la cabina.

MEDIOS DE PROTECCIÓN



REGLA VITAL:

SIEMPRE compruebe el estado del freno.

SIEMPRE compruebe la adherencia de los cables de tracción a las poleas.

SIEMPRE asegure la leva para evitar que alguien abra la puerta manual de piso.

EJEMPLO DE MEDIOS ESPECÍFICOS DE PROTECCIÓN:

Ejemplo de procedimiento seguro

Antes de trabajar con el freno:

- Compruebe el estado y la adherencia del freno.
- Asegure la leva para evitar que alguien abra la puerta manual de piso.
- Apoye el contrapeso sobre el amortiguador.

Puede tomar una precaución adicional bloqueando la polea para evitar así cualquier movimiento no controlado.

En el eje de la máquina:

La cabina debe apoyarse sobre el amortiguador o tener los cables de tracción flojos; el movimiento debe evitarse impidiendo que el eje se mueva.