

# **CDX** Usando un elevador de cuatro postes

## **Objetivo:**

Levantar un vehículo usando un elevador de cuatro postes.

## **Esta hoja de actividades contiene:**

- Instrucciones paso por paso para completar los procedimientos del taller.

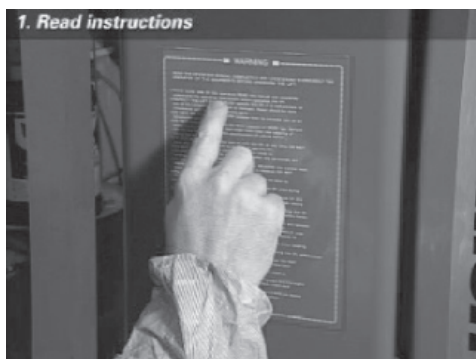
## **Control de seguridad:**

- Asegurarse que se entiendan y se observen todos los procedimientos de seguridad personal y legislativos cuando se llevan a cabo las siguientes tareas. Si no se conocen cuales son estos procedimientos o existen dudas, consultar con el supervisor.

## **Puntos a tener en cuenta:**

- Los elevadores de cuatro postes permiten que el vehículo sea posicionado y levantado fácilmente. Generalmente se usan para levantar un vehículo cuando se va a hacer un servicio de alineación de ruedas o reparación de frenos.
- Algunos elevadores de cuatro postes tienen accesorios que permiten que el vehículo sea elevado a una posición de "ruedas libres". Refiérase al manual de operación para obtener el procedimiento operacional correcto.
- La capacidad de elevación del elevador que usted esta usando tiene que ser para un vehículo de mayor peso que aquel que usted quiere levantar. Verifique la capacidad del elevador y compárela con el peso que se da en el manual de servicio del vehículo.
- Asegúrese que se conoce exactamente como operar el elevador, tomando un cuidado especial sabiendo exactamente donde esta el control de detención, así puede ser usado rápidamente en caso de emergencia. Consultar el manual de operaciones para el procedimiento correcto de cómo detener el elevador.
- Asegúrese que habrá suficiente espacio vertical por encima del vehículo después que ha sido elevado. Vehículos más altos, particularmente aquellos que tienen un portaequipajes, pueden necesitar mas espacio de lo que usted piensa.
- El elevador debería ser elevado de manera que usted pueda trabajar confortablemente debajo de él. Asegure el elevador en posición antes de ir debajo o comenzar a trabajar en el vehículo.

## 1. Lea las instrucciones



Lea las instrucciones de seguridad que se proveen con el elevador. Estas deberían estar en exhibición cerca de los controles de operación del elevador.

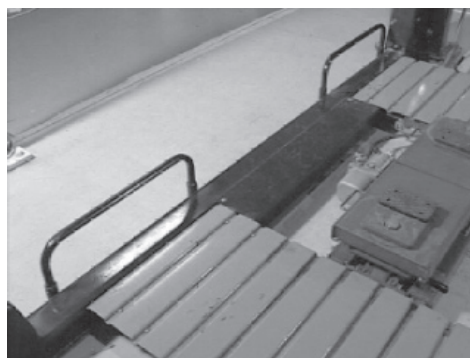


Verifique que no haya pérdidas en el sistema hidráulico e inspeccione los cables de acero por alguna indicación de daño. Asegúrese que no hay derrames de aceite alrededor o debajo del elevador.

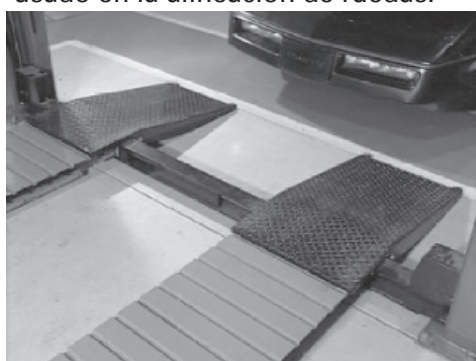
## 2. Prepare el elevador



El elevador debe estar totalmente bajo antes de intentar conducir el auto sobre este. La plataforma puede tener restricciones para las ruedas o dispositivos para equipo usado en la alineación de ruedas.



Un juego de barras esta montado al frente de cada rampa para prevenir que el vehículo se deslice por el frente del elevador.



En la parte de atrás habrá rampas que permiten que el vehículo se maneje hacia y sobre el elevador. Estas rampas se elevan cuando se eleva el elevador y previenen que el vehículo se caiga.

### 3. Ubique el vehículo



Maneje el vehículo lentamente y con cuidado sobre el elevador y posiciones centralmente. Si el vehículo tiene restricciones en las ruedas frontales, conduzca el vehículo hacia adelante hasta que las ruedas queden aseguradas en los soportes.



Salga del vehículo y confirme que el vehículo este correctamente posicionado en la plataforma. Si lo esta, aplique el freno de emergencia y ponga el auto en primera o en velocidad neutra.

### 4. Eleve el vehículo



Asegúrese que el área del elevador este limpia.



Vaya donde están los controles y eleve el vehículo hasta que se ha alcanzado la altura apropiada para trabajar.

## 5. Asegure el dispositivo de seguridad



La mayoría de los elevadores de cuatro postes tienen un mecanismo de inmovilización automático. Si el elevador tiene un mecanismo de seguridad manual usted debería ponerlo en posición para activar el dispositivo de seguridad que usa.

## 6. Prepare el elevador para descender

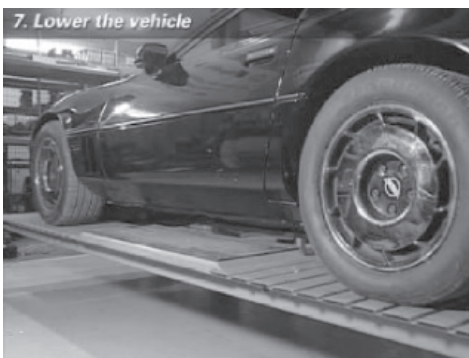


Antes de bajar el elevador, remueva todas las herramientas y equipo del área en que esta el elevador, y limpie cualquier derrame de fluidos.



Remueva el dispositivo de seguridad o destrabe el elevador antes de bajarlo.

## 7. Baje el vehículo



Asegúrese que no hay nadie cerca del vehículo o del elevador.



Una vez que el elevador ha bajado completamente usted puede conducir el vehículo fuera del elevador.