

CDX Usando un elevador de dos postes

Objetivo:

Levantar un vehículo utilizando un elevador de dos postes.

Esta hoja de actividades contiene:

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

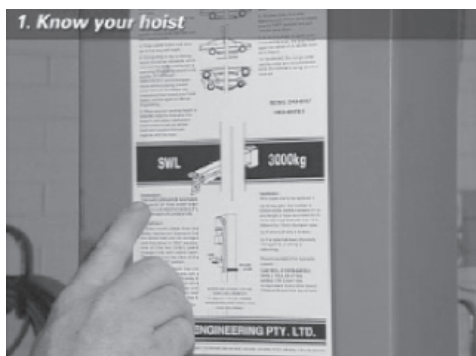
Control de seguridad:

- 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:

- Antes de levantar cualquier vehículo asegúrese que la estructura este en buenas condiciones. Si usted ve oxido o señales de reparaciones importantes, levantar el vehículo con un elevador puede causar daño al vehículo o puede ser peligroso para usted.
- 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 usted sabe exactamente como se opera el elevador. Particularmente, asegúrese que sabe donde está el control de "stop", de modo que usted lo pueda usar rápidamente en caso de una emergencia. Refiérase al manual de operación para saber el procedimiento correcto.
- Asegúrese que el elevador se ha bajado por completo antes de ubicar el vehículo encima. Verifique el espacio libre debajo del vehículo. Desplazar un vehículo bajo sobre un mecanismo de elevación puede resultar en daño al lado inferior del vehículo.
- Los puntos de elevación en un vehículo están típicamente ubicados debajo de los puntos de ubicación del gato. Verifique el manual de servicio del vehículo si usted no está seguro donde están los puntos de elevación del vehículo. Los brazos de elevación deben estar ubicados en el centro de los puntos de elevación, de modo que el peso del vehículo este distribuido de forma uniforme.
- Asegúrese que haya suficiente espacio vertical debajo del vehículo después que ha sido elevado. Vehículos más altos, particularmente aquellos que tienen en el techo una rejilla portaequipajes, pueden necesitar mas espacio vertical del que usted piensa.
- El elevador debe elevarse en forma tal que usted pueda trabajar debajo de él cómodamente. Asegure el elevador en posición antes de ubicarse debajo del vehículo o antes de trabajar en el vehículo.

1. Conozca su elevador



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



Verifique que no haya pérdidas en el sistema hidráulico. Asegúrese que no haya derrames de aceite alrededor o debajo del elevador.

2. Prepare su elevador



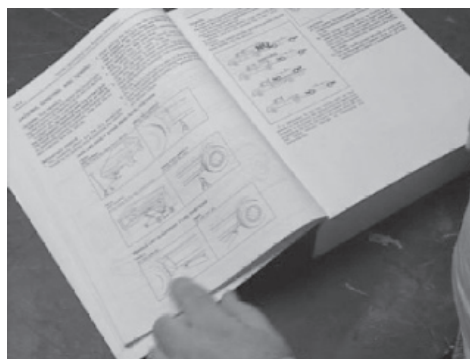
El elevador debe estar completamente bajo antes de que usted maneje el vehículo sobre éste.



Usted también debería verificar los brazos y soportes por cualquier indicación de daño.

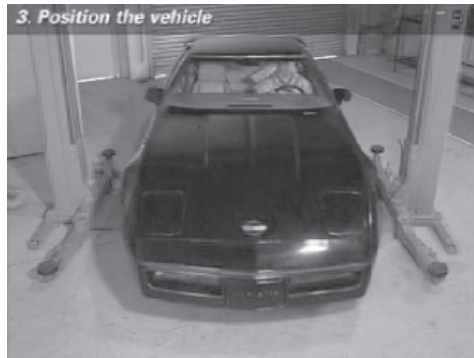


Controle debajo del vehículo para asegurarse que no hay partes que puedan interferir con la operación del elevador y que la estructura del vehículo está en buenas condiciones y no presenta excesiva corrosión.



Verifique en el manual de servicio del vehículo o en el manual de servicio del taller cuáles son los puntos correctos de contacto de los soportes de elevación.

3. Ubique el vehículo en posición



Cuidadosamente maneje el vehículo sobre el elevador y ubíquelo centralmente. Deje el vehículo en punto neutro sin el freno de mano (freno de emergencia). Puede que usted necesite mover el automóvil hacia delante o hacia atrás para permitir que los brazos se balanceen debajo del auto.

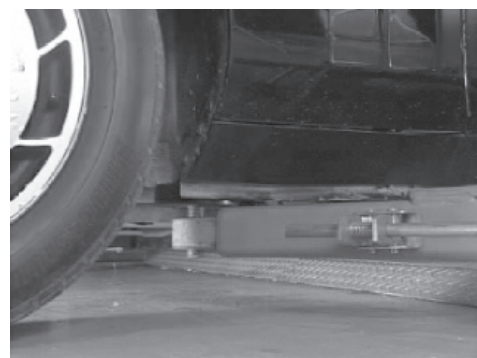


Ubique los soportes de elevación debajo de los puntos de elevación del vehículo. Asegúrese que los soportes de elevación están ajustados a la misma altura para ambos lados del vehículo.

4. Eleve el elevador hacia el vehículo



Vaya a los controles de operación y eleve el elevador suficientemente como para permitir que tome contacto con el vehículo.



Asegúrese que los soportes de elevación están ubicados centralmente debajo de los puntos de contacto.

5. Eleve ligeramente el vehículo



Asegúrese que no hay nadie cerca del vehículo, y entonces elévelo suficientemente como para que las ruedas no toquen el piso.



Controle la posición de los soportes de elevación para asegurarse que no se han movido, y sacuda el vehículo delicadamente para confirmar que está estable sobre el elevador.

6. Eleve el vehículo completamente



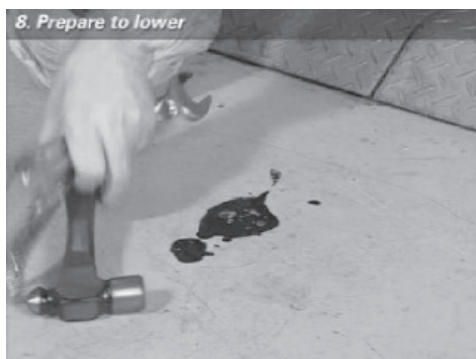
Una vez que esta seguro que el vehículo esta seguramente ubicado sobre el elevador, elévelo a una altura de trabajo.

7. Conecte el dispositivo de seguridad

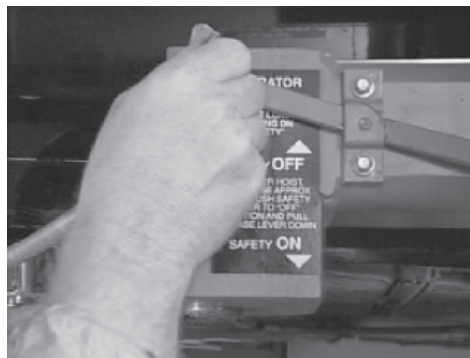


Con el vehículo a la altura correcta usted debería asegurar el elevador en posición y conectar cualquier dispositivo de seguridad que se use con él.

8. Prepárese para bajar

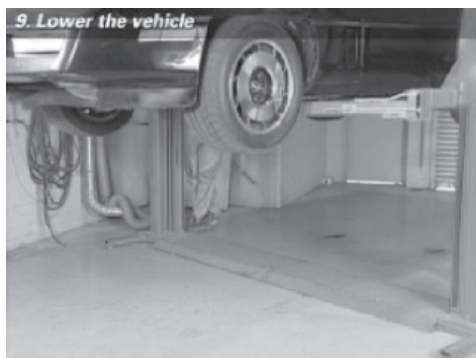


Antes de bajar el elevador, remueva todas las herramientas y equipo que estén en el área y limpie cualquier derrame de fluidos.



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

9. Baje el vehículo



Asegúrese que no hay nadie cerca del vehículo en el elevador antes de bajarlo.



Una vez que el vehículo está en el piso usted puede remover los brazos de elevación y conducir el vehículo fuera del elevador.