





CAPACITACIÓN 2022

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2022



DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

HERRAMIENTA HI-LIFT

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



OBJETIVOS:

- Conocer las partes que componen la herramienta y su utilización específica.
- Conocer fundamentos de seguridad para la operación del Hi-lift.
- Conocer las maniobras de accionamiento de la herramienta.
- Listar maniobras básicas que pueden realizarse con el Hi-lift.
- Dar a conocer los límites de diseño y uso.



CAPACITACIÓN 2022

¿Para que sirve la herramienta HI-LIFT?



DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

El gato de primeros auxilios Hi-Lift, es una herramienta manual diseñada como herramienta de rescate para ser utilizada en situaciones de extracción, rescate pesado, entrada forzada, procedimientos RIT y apuntalamiento.

La versión “First Responder” está diseñada exclusivamente para la utilización en emergencias con materiales de alta resistencia y accesorios que facilitan las acciones de rescate.



CAPACITACIÓN 2022

CARACTERÍSTICAS

Peso	33,3 kg
Altura	156,85 cm
Carga nominal	2113,7 kg
Carga máx. de sujeción	2267,9 kg
Carga máx. como cabrestante	2267,9 kg





CAPACITACIÓN 2022

Partes básicas de la herramienta HI-LIFT

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

Accesorio multipropósito
(cabrestante, abrazadera, espaciador)

Abrazadera superior móvil

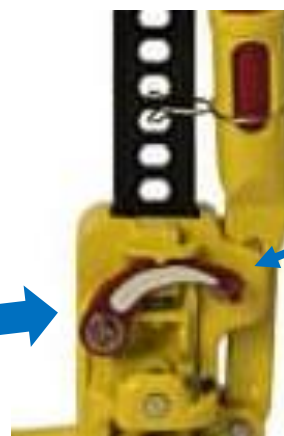
Barra de acero

Palanca de accionamiento

Selector de dirección

Corredera

Base rotatoria





CAPACITACIÓN 2022

Seguridad para la operación del HI-LIFT

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

- *No utilice el Hi-Lift para apoyar o estabilizar una carga.*
- *A medida que la carga se eleve, coloque calces para estabilizar la carga y asegurarla.*
- *Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo debajo de una carga elevada sin calzar.*
- *Nunca supere las cargas nominales indicadas por el fabricante.*



CAPACITACIÓN 2022

- *Cuando utilice el Hi-Lift como cabrestante coloque cadenas que soporten una carga mayor que la que soporta la herramienta.*
- *Al encontrarse con carga y colocar el selector de dirección hacia abajo, la palanca de accionamiento puede moverse con fuerza rápidamente. Asegure la palanca antes de cambiar el selector y opérela con ambas manos.*



CAPACITACIÓN 2022

- *Verifique siempre que la base rotatoria tenga el perno colocado y se encuentre correctamente apoyada.*
- *Antes de usar, verifique que el Hi-Lift se encuentra en condiciones óptimas para la operación.*
- *No adicione extensiones a la palanca de accionamiento original.*



CAPACITACIÓN 2022

Operaciones básicas con el HI-LIFT

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

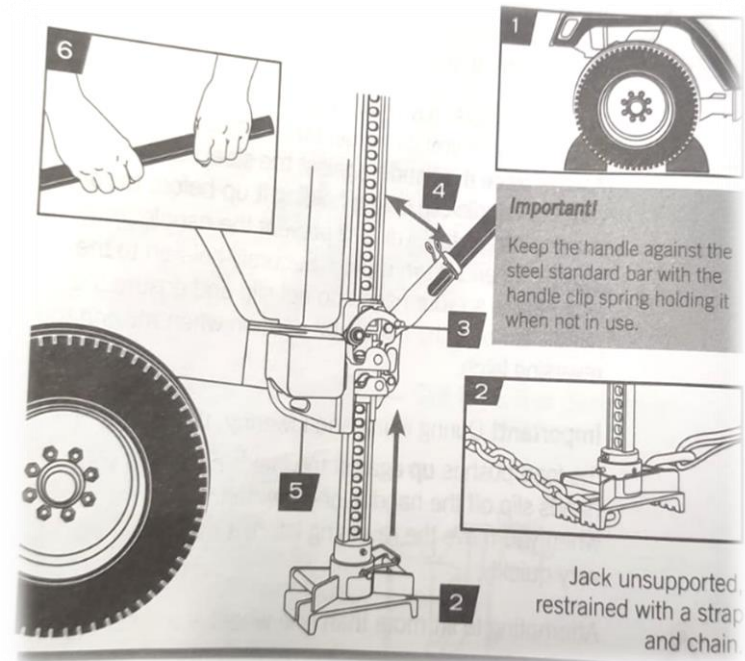
ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

Elevación de carga:

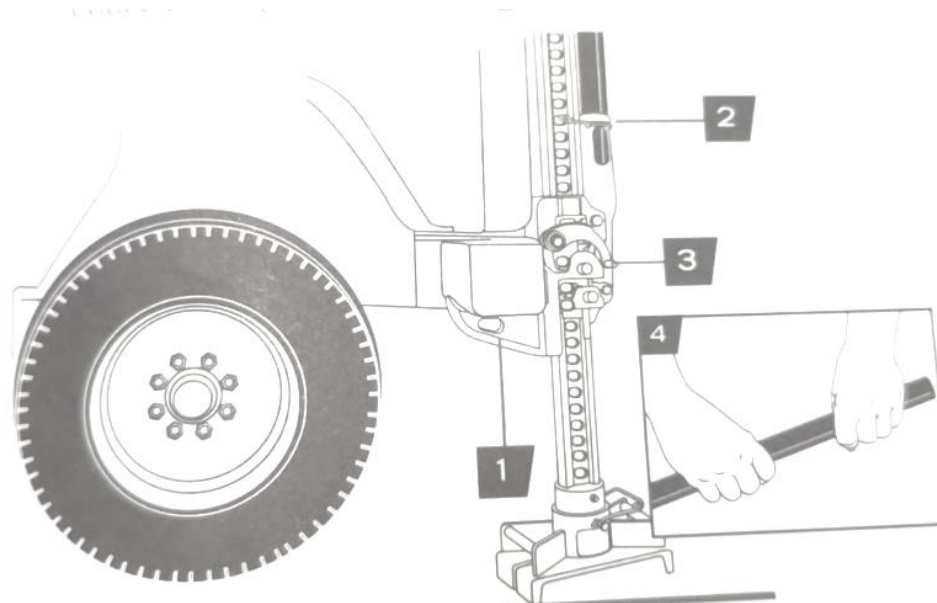
1. *Estabilice la carga para evitar que ruede.*
2. *Coloque la base sobre una superficie firme y nivelada.*
3. *Levante el selector de dirección hasta que trabaje.*
4. *Tire de la palanca de accionamiento y levante la corredera hasta tomar contacto con la carga.*
5. *Comience a subir y bajar la palanca de accionamiento hasta lograr la elevación deseada.*
6. *Coloque calces adecuados para estabilizar la carga.*





Descenso de carga:

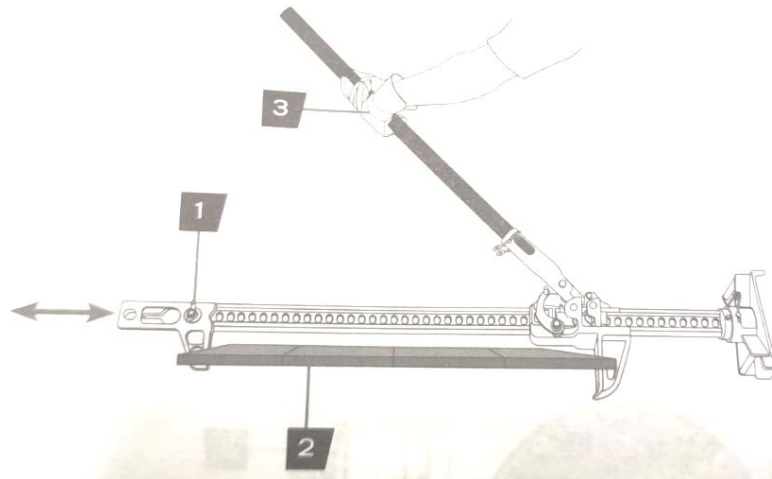
1. *Asegúrese que la palanca de accionamiento se encuentre en posición vertical y asegurada a la barra de acero.*
2. *Mueva el selector de dirección hacia abajo.*
3. *Sujete la palanca de accionamiento firmemente y con ambas manos.*
4. *Comience a subir y bajar la palanca de accionamiento para que la carga descienda lentamente.*





Función de sujeción:

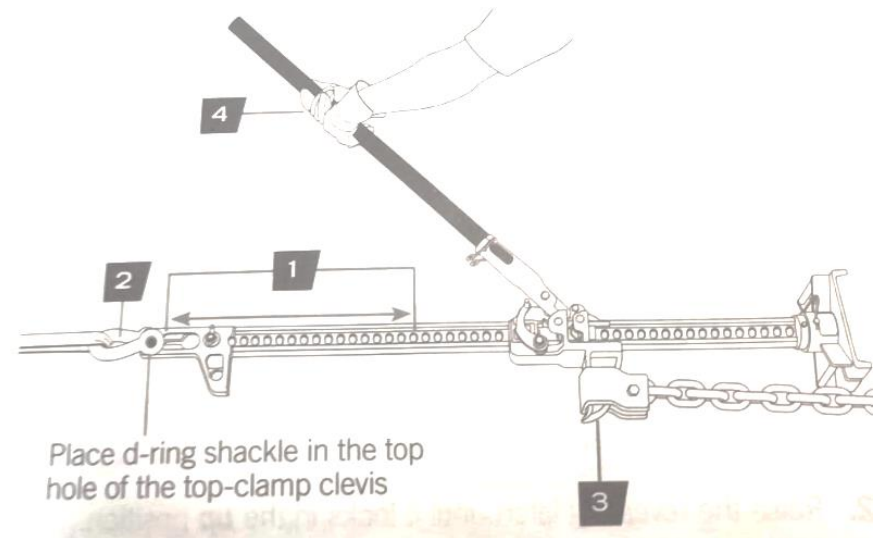
- 1. Afloje el perno de la abrazadera móvil del accesorio multipropósito y colóquelo en la posición deseada.*
- 2. Ajuste la abrazadera con la mariposa.*
- 3. Opere la palanca de accionamiento hasta lograr la sujeción del elemento deseado.*





Función de cabrestante:

- 1. Asegúrese de que el accesorio multipropósito esté correctamente asegurado a la barra de acero.*
- 2. Instale una cadena o suncho de remolque en los orificios y anclajes del accesorio y el otro extremo en la carga que desea mover.*
- 3. Instale una cadena o suncho de remolque en los orificios y anclajes de la corredera y el otro extremo a un objeto fijo y estable.*
- 4. Opere la palanca de accionamiento hasta lograr la tracción deseada.*





Función básicas en rescate:

- *Apertura de baúl y capot.*
- *Generación de espacio en luneta trasera.*
- *Repliegue de butacas.*
- *Volado de puertas.*
- *Repliegue de pedal.*
- *Desplazamiento/elevación del torpedo.*



CAPACITACIÓN 2022

Mantenimiento básico

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA



CAPACITACIÓN 2022

Limpieza:

Utilice aire a presión o agua a presión junto con un cepillo para limpiar las partes móviles. Puede utilizar desengrasante, retire cualquier resto de óxido.

Limpie y lubrique el mecanismo de elevación. Pruebe la herramienta elevándola sin carga luego de cada uso.

Inspección:

Inspeccione la herramienta en busca de daños, desgaste, piezas rotas o faltantes.

Lubricación:

El uso del Hi-Lift sin la lubricación adecuada dará como resultado un funcionamiento deficiente y daños. Lubríquelo periódicamente con aceite penetrante ligero (WD-40)

NO UTILICE ACEITE DE MOTOR NI GRASA PARA LUBRICAR.



CAPACITACIÓN 2022

Muchas gracias!

Fuentes consultadas:

- Manual de operación, seguridad y mantenimiento Hi-Lift "First Responder".

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

ASOCIACIÓN BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUNTA ALTA