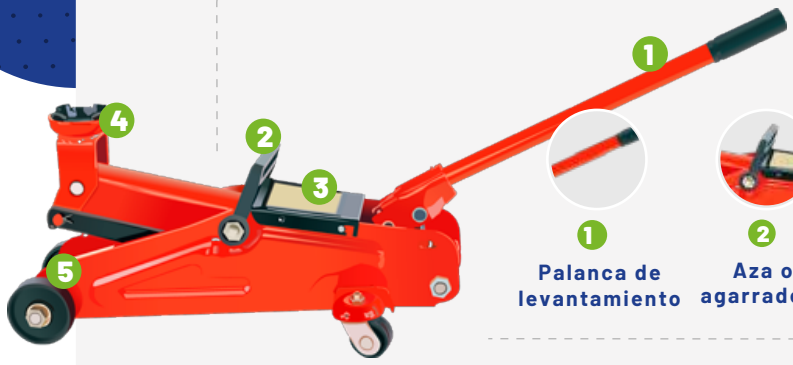
ARL

GATO HIDRÁULICO

HERRAMIENTA



1. Palanca de levantamiento
2. Aza o agarradera
3. Unidad hidráulica
4. Montura
5. Llantas

DESCRIPCIÓN Y USOS

El gato es empleado para la elevación de cargas mediante el accionamiento manual de una manivela o una palanca. Los gatos hidráulicos disponen de una prensa hidráulica para obtener la ventaja mecánica necesaria.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CASCO DE SEGURIDAD

ZAPATO DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA

GUANTES DE VAQUETA

CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- GOLPES EN CABEZA, LAS MANOS Y BRAZOS
- ESGUINCES EN EXTREMIDADES SUPERIORES (MUÑECA)
- HERIDAS EN MANOS, BRAZOS Y OTRAS PARTES DEL CUERPO
- ALTERACIONES LUMBARES POR ADOPCIÓN DE POSTURAS INCÓMODAS

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Antes de utilizar el gato hidráulico, retire anillos, pulseras, reloj, entre otros accesorios.
- Antes de usar el gato hidráulico, póngase los elementos de protección personal.
- Garantice que la disposición y almacenamiento de los gatos sea en paralelo, para no golpear las válvulas de seguridad y el resto de elementos.
- Garantice que la disposición de los gatos en paralelo, con válvulas de seguridad y el resto de elementos asegure que en caso de que falle uno, no se colapse el sistema.
- Asegurar el correcto calzado y direccionamiento de los gatos dentro de la fosa, para conseguir un trabajo sincronizado y paralelo.
- Asegurar la adecuada resistencia del elemento o elementos de reacción (puesto que normalmente, se han de ir agrandando a medida que avanza la estructura).
- En la manipulación del gato hidráulico, antes de iniciar su levantamiento, tienen que asegurarse de que mantienen los pies separados a una distancia equivalente a la anchura de los hombros. Así mismo, hay que agacharse doblando las rodillas, nunca la espalda.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Vida Suramericana S.A © Propiedad Intelectual de ARL SURA, 2021.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA