



Instructivos de herramientas

Presentado por:

Luz Clemencia Rubiano Lopez

ID: 634102

Administración salud ocupacional

Pulidora

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual pulidora.

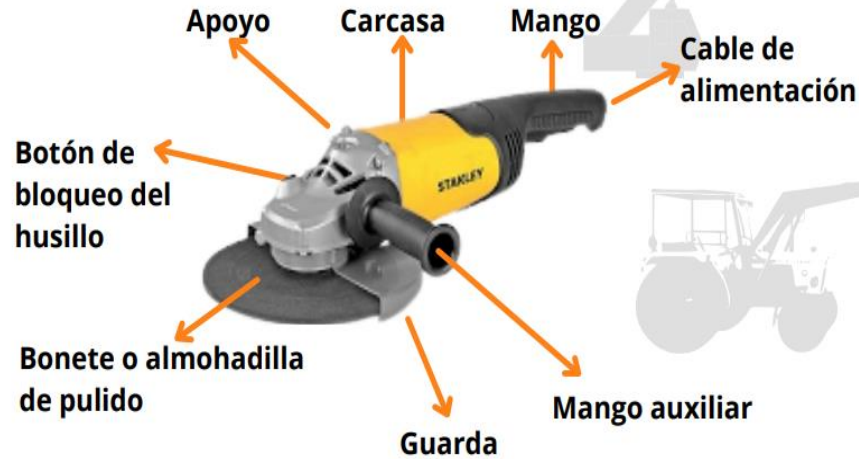
2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar la pulidora.

3 DEFINICIÓN

La pulidora es una herramienta que se utiliza para pulir superficies, bordes así como soldar remaches, redondear ángulos, cortar metales de diferentes materiales mediante el movimiento rotatorio de un material abrasivo

4 PARTES



6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Gafas de seguridad



Guantes tipo mecánico



Calzado de seguridad



Ropa de trabajo



Protección auditiva



Peto



Casco de seguridad



Acrílico

5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO MECÁNICO

Heridas

Laceraciones

Quemaduras

Alteraciones Respiratorias

Golpes

Amputaciones

Alteraciones auditivas

Descarga eléctrica

7 MODO DE USO

- Inspecciona la pulidora antes de usarlo.
 - Revisar si el interruptor se encuentre apagado
 - Revisar que no se encuentren elementos inflamables alrededor de la zona
 - Manija de sujeción se encuentre instalada y asegurada
 - Revisar que el voltaje de la toma corriente es el mismo de la pulidora
 - Revisar las revoluciones del disco
 - Revisar que se encuentre cerca a un extintor
- Tomar con ambas manos la pulidora una en el mango y otra en el gatillo.
- Ubique la herramienta a u costado de su cuerpo



- Se debe dejar de andar la pulidora ubicándola en la posición de corte de manera horizontal, cortando o desbastando con el borde del disco.
- Al terminar hay que despegarlo del material trabajado, y solamente ahí apagarlo, para que el disco no salte o dañe la superficie.

8 ALMACENAMIENTO

- Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.
- Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Taladro inalámbrico

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual el taladro inalámbrico.

2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar el taladro inalámbrico.

3 DEFINICIÓN

Es una herramienta eléctrica diseñada para taladrar agujeros, así como para insertar y retirar tornillos. Es alimentado por una batería recargable, por lo que no hay necesidad de un cable de alimentación.

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO MECÁNICO

Heridas

Laceraciones

Golpes

Electrocución

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Gafas de seguridad



Guantes tipo mecánico



Ropa de trabajo



Protección auditiva





Protección respiratoria



Calzado de seguridad

7 MODO DE USO

- Inspecciona el taladro inalámbrico antes de usarlo.
 - Revisar que la broca es la adecuada para el trabajo a realizar
 - Revisar que no se encuentre con aceites o grasas
 - Revisar que no posea daños estructurales
- Retirar anillos, pulseras, y reloj. 
- Se debe colocar la broca firmemente en el mandril. Para evitar que se mueva la pieza se puede sujetar con una abrazadera 
- Para poder definir la velocidad correcta se debe iniciar con una velocidad baja. La velocidad del taladro depende de la cantidad de presión que se le aplique al gatillo. Mientras más presión se aplica, más rápido girará el taladro.

8 ALMACENAMIENTO

- Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.
- Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Nombre	Cedula
Ubicación	
Cargo	Fecha
Tema de capacitación:	CAPACITACION SOBRE INSTRUCTIVO DEL TALADRO INALAMBRICO
Las siguientes preguntas son relacionadas con el contenido de la capacitación que anteriormente fue impartida. Las siguientes preguntas serán de tipo abierto justificando su respuesta o selección múltiple. De no alcanzar la calificación deseada será necesario repetir la capacitación.	
Intervalo de calificación	3 Respuestas bien = aprobado - 1 y 2 respuestas bien = se requiere repetir la capacitación
Preguntas	
1. ¿Mencione 3 partes del taladro inalámbrico?	
A.	
B.	
C.	
2. ¿Cuál es el peligro de seguridad asociado al uso del taladro inalámbrico?	
A. Peligro Mecánico	
B. Peligro Localivo	
C. Peligro Tecnológico	
D. Ninguno de las anteriores	
3. ¿Nombre dos elementos de protección personal que debe usar al momento de manipular el taladro inalámbrico?	
A.	
B.	
Calificación total	Firma de evaluador
Nombre de evaluado	Nombre de evaluador
Firma de evaluado	Fecha de calificación

Taladro

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual el taladro.

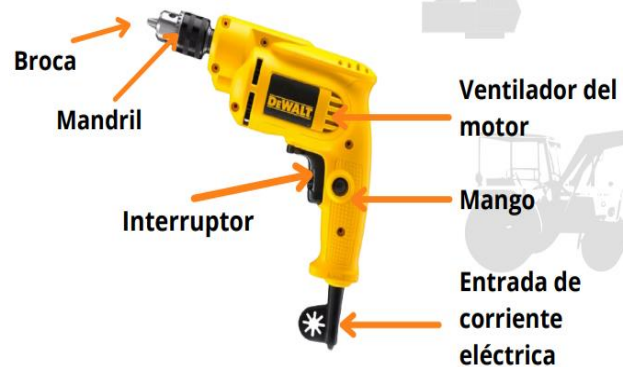
2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar el taladro.

3 DEFINICIÓN

Es una herramienta manual que se acopla un elemento de corte (broca) para efectuar perforaciones en madera, metal, plástico y otros materiales.

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO MECÁNICO

Heridas

Laceraciones

Golpes

Desordenes musculoesqueleticos

Amputaciones

Patologías pulmonares

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Gafas de seguridad



Guantes tipo mecánico



Ropa de trabajo



Protección auditiva



Protección respiratoria



Calzado de seguridad

7 MODO DE USO

- A.** Inspecciona el taladro antes de usarlo.
-Revisar que todos los accesorios se encuentren en perfecto estado
-Revisar que no tenga derrames de aceite o combustible
-Revisar que no se tenga presencia de cables electrónicos en la zona de paso
-Revisar que el suministro eléctrico sea realizado por medio de cable encauchetado
- B.** Limpia el serrucho antes de empezar.
- C.** Retirar anillos, pulseras, y reloj.
- D.** Se debe sujetar firme el taladro cuando se este realizando el trabajo, del mismo modo se debe sujetar firme la pieza que va a ser trabajada

8 ALMACENAMIENTO

- A.** Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.
- B.** Almacenarlo en un lugar libre de humedad.



- E.** Cuando ya no se este usando dejar que el taladro detenga su movimiento solo, no pararlo con la mano

8 ALMACENAMIENTO

- A.** Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.
- B.** Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Roscadora

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de la herramienta la roscadora.

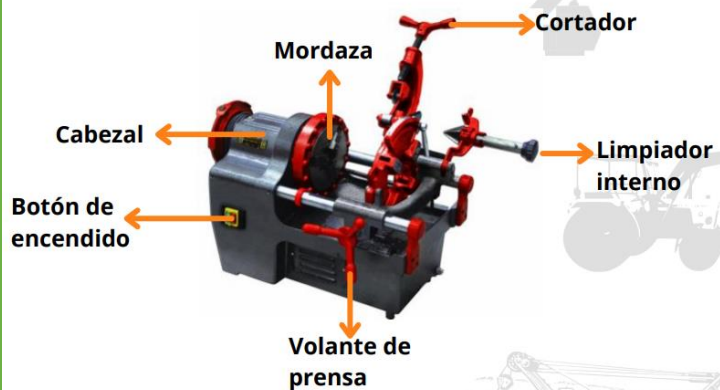
2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar la roscadora.

3 DEFINICIÓN

Es una herramienta que permite realizar cortar, escariar y roscar tubos.

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO
MECÁNICO

Incendios

Fracturas

Descarga eléctrica

Golpes

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Calzado de seguridad



Gafas de seguridad



Guantes tipo mecánico



Casco de seguridad



Protección auditiva



Protección respiratoria



Ropa de trabajo

7 MODO DE USO

A. Inspecciona de la roscadora antes de usarlo
-Verificar que el mango se encuentre limpio
-Verificar que el botón no se encuentre encendido
-Verificar el estado en que se encuentra la herramienta

B. Retirar anillos, pulseras, y reloj.



C. La maquina debe estar en un lugar plano, libre de obstáculos que impidan la movilidad del operario, se debe colocar la barra en la prensa y asegurarse que este en la posición adecuada, luego fijarla utilizando el volante prensa, se enciende y se acciona el switch para avanzar.

8 ALMACENAMIENTO

A. Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.

B. Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Carretilla

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual de la carretilla.

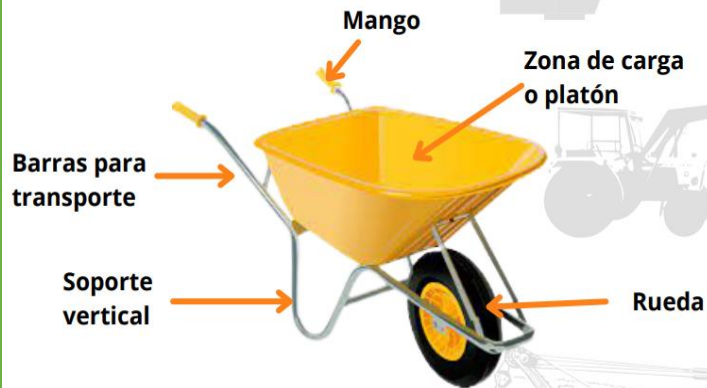
2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar la carretilla.

3 DEFINICIÓN

Es una herramienta usada como vehículo de tracción manual con buena capacidad de carga y fácil manejo para una sola persona.

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO
MECÁNICO

Heridas
Golpes
Lesiones
osteomusculares
Lesiones
lumbares

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Ropa de trabajo



Guantes tipo mecánico



Casco de seguridad



Calzado de seguridad

7 MODO DE USO

A. Inspecciona la carretilla antes de usarlo.
-Verifique que la carretilla se encuentre en buen estado,
-Revise las características de las ruedas y grado de desgaste del sistema de rodadura
-Asegúrese que el platón sea adecuado para la carga que debe soportar y que se encuentren en buen estado.

B. Retirar anillos, pulseras, y reloj.

C. Para levantar la carretilla cargada, se debe flexionar las piernas primero, luego se cogen las varas con las manos, manteniendo los brazos estirados, y por último se estirarán las piernas, la espalda siempre se debe de encontrar recta.

D. Para empujar la carretilla cargada, la espalda debe estar recta y los brazos estirados. La fuerza se ejercerá con las piernas, la carga de la carretilla de una rueda debe equilibrarse, para evitar que vuelquen y arrastren al conductor.

8 ALMACENAMIENTO

A. Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.

B. Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Martillo

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual martillo.

2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar martillos de madera mecánica con cabo de madera o metálicos.

3 DEFINICIÓN

El martillo es una de las herramienta en donde su función principal es golpear directa o indirectamente para desplazar algún objeto, ya sea para clavarlo, calzarlo o en casos especiales para romperlo.

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO MECÁNICO

Heridas Golpes
Laceraciones Amputaciones

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Gafas de seguridad



Guantes tipo mecánico



Calzado de seguridad



Ropa de trabajo

7 MODO DE USO

A. Inspecciona el martillo antes de usarlo.
-No usar si está oxidado.
-No usar si el mango está deteriorado.
-No usar si la madera está floja.
-No usar si la cabeza está floja.

B. Limpia el martillo antes de empezar.

C. Retirar anillos, pulseras, y reloj.

D. Se debe golpear a superficie con toda la cara.



E. En caso de golpear clavos, se debe sujetar por la cabeza y no por el extremo.



8 ALMACENAMIENTO

A. Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.

B. Almacenarlo en un lugar libre de humedad.

Cizalla

1 OBJETIVO

Instruir de manera correcta en uso de herramienta manual cizallas.

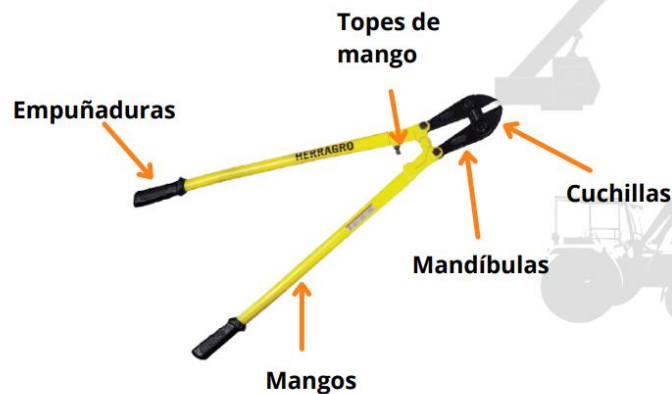
2 ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los trabajos donde se requiera utilizar las cizallas.

3 DEFINICIÓN

Es una herramienta manual usada para cortar pernos cadenas, los grilletes de candados, alambradas y varillas. Puede cortar acero y hierro

4 PARTES



5 PELIGRO Y CONSECUENCIA

PELIGRO
MECÁNICO

Heridas

Laceraciones

Golpes

Desordenes
musculoesqueleticos

6 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



Gafas de
seguridad



Guantes tipo
mecánico



Calzado de
seguridad



Ropa de
trabajo

7 MODO DE USO

A. Inspecciona las cizallas antes de usarlo.
-Revisar si las mordazas se encuentran en buen estado
-Verifique si el mango está recubierto con material aislante
-Verifique que se encuentre libre de aceites o grasas

B. Limpia la cizalla antes de empezar.

C. Retirar anillos, pulseras, y reloj.

D. Tome la cizalla firmemente, cubriendo con sus manos los mangos a cada lado.

E. Procurar que las muñecas se mantengan alineados con los ejes del antebrazo.

F. Si la utilización excede los 30 minutos seguidos realizar pausas activas y calentamientos.

8 ALMACENAMIENTO

A. Guardarlo en un lugar limpio y ordenado.

B. Almacenarlo en un lugar libre de humedad.