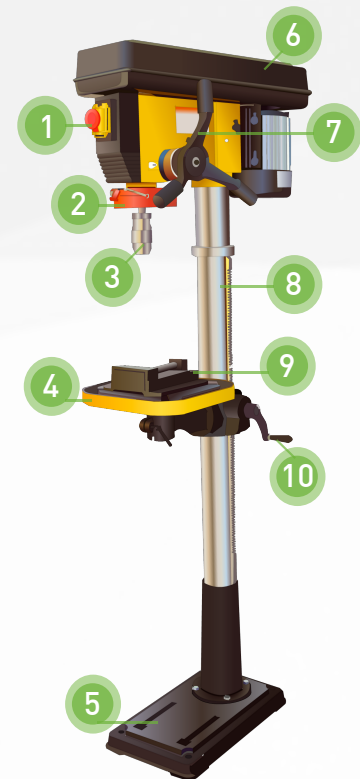


- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 Pulsador de arranque | 6 Cabezal fijo |
| 2 Mandril | 7 Volante de avance |
| 3 Porta broca | 8 Columna de soporte |
| 4 Seguro plato giratorio | 9 Husillo |
| 5 Mesa | 10 Seguro de mesa |



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Es una herramienta estacionaria que es usada para perforar materiales diversos. Tiene mayor uso en tareas de perforación en serie o de mayor precisión. El proceso de perforación, como en todos los taladros, consiste del arranque de material a través del movimiento giratorio de una herramienta llamada broca, (barra cilíndrica o helicoidal con dos aristas o filos cortantes).

La broca puede variar de acuerdo con el material a trabajar (madera, concreto, metal), igualmente el diámetro del agujero también depende del tamaño de la punta de la broca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

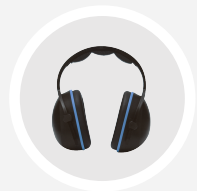
Guantes de
vaqueta



Monogafas



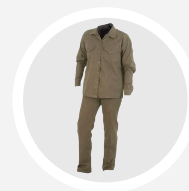
Protección auditiva
Tipo copa



Peto



Camisa
Manga larga



CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- Golpes en las manos y brazos
- Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo, por contacto con viruta especialmente
- Alteraciones auditivas
- Contacto con superficies calientes
- Proyección de partículas
- Descargas eléctricas

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ☑ Emplear en tareas de perforación usando una broca sobre una pieza fijada en el husillo especialmente.
- ☑ La posición de la persona mientras este en uso, debe ser en frente de la pieza o superficie, controlando el volante de avance lentamente con una mano y con la mano libre ubicado en un extremo del husillo, retirada de la proyección de partículas y/o las partes en movimiento.
- ☑ El equipo en su totalidad debe estar asegurado a una base fija.
- ☑ Verificar que la broca este instalada, asegurada al mandril.
- ☑ El mandril debe avanzar en medida que el volante este girando.
- ☑ Cerciorarse que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo del taladro.
- ☑ Con el taladro desconectado comprobar que el comando de arranque y/o parada no esté trabado.
- ☑ Para la instalación o cambio de la broca el taladro siempre debe estar desconectado.

MEDIDAS PREVENTIVAS:

-  Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella.
-  En el entorno no debe existir presencia o acumulación (charcos) pues puede existir el riesgo de descarga eléctrica
-  Hacer uso de entro punto para determinar el punto de perforación.
-  Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos.
-  Si hay tráfico de vehículos por el lugar de trabajo, el cable puede tenderse de forma aérea o usar canaletas metálicas para protegerlo.
-  El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc.), nada que pueda afectar su estructura.
-  No acercar las manos a la broca cuando este en movimiento, especialmente la libre.
-  No intentar detener la broca o el mandril con las manos.
-  En el caso, que se perciba ya sea de la carcasa, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido y el taladro debe ser revisado por personal autorizado.
-  Cuando el taladro no esté en uso debe estar desconectado y con el porta brocas sin ninguna herramienta instalada

Nota



Esta ficha no sustituye el manual del fabricante