

# Datos importantes para recordar...



## Seguridad en el trabajo con herramientas eléctricas

- PARA OPERAR HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, LOS EMPLEADOS DEBEN RECIBIR CAPACITACIÓN Y AUTORIZACIÓN.
- LOS EMPLEADOS DEBEN ESTUDIAR LOS MANUALES PARA CADA HERRAMIENTA QUE UTILIZAN.
- NO DEBEN MODIFICAR NI ALTERAR LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

### Seguridad general de las herramientas eléctricas

- Mantenga todos los dispositivos de protección y seguridad en perfectas condiciones y utilícelos en todo momento. Si un dispositivo de protección o seguridad falta o está dañado, quite la herramienta del servicio y etiquete como insegura.
- Inspeccione las herramientas eléctricas y cualquier accesorio, como cables de extensión, antes de utilizarlas.
- Use gafas de seguridad con blindajes laterales para utilizar herramientas eléctricas. También use cualquier equipo de protección (PPE) requerido.
- Tome precauciones para proteger a las demás personas presentes en el área del peligro que implica la utilización de herramientas eléctricas:
  - Utilice cinta de precaución, conos de tránsito u otros tipos de barreras para aislar el área.
  - Coloque señales de advertencia.
  - Construya barreras temporales.
  - Realice conferencias previas a la tarea con el personal en el área de trabajo.
  - Programe los trabajos para cuando no haya otras personas presentes en el área.
- Revise el área de trabajo antes de utilizar de las herramientas eléctricas para garantizar que no hay riesgos.
- Tenga en cuenta la ubicación de su cuerpo:

- Nunca utilice las manos u otras partes del cuerpo para sostener una pieza de trabajo.
- Mantenga las partes del cuerpo fuera del trayecto de la herramienta eléctrica y lejos de las chispas y otros desechos que se originan por la operación de la herramienta.
- Evalúe la fuerza que aplica a sostener y adelantar la herramienta y asegúrese que esta fuerza no provocará caídas o pérdidas de equilibrio a medida que avanza el trabajo.
- Almacene herramientas en ubicaciones que proporcionan:
  - Protección para las piezas y componentes que se pueden dañar más fácilmente.
  - Prevención de robos y acceso de personal no autorizado.

### Herramientas motorizadas eléctricas

- Siempre enchufe la herramienta en un receptáculo GFCI o a un cable de extensión equipado con un GFCI.
- Mantenga los cables lejos de los pasillos y las áreas de tránsito donde se pueden dañar o provocar tropezos a los peatones.
- Asegúrese de tener las manos secas y mantener las herramientas y cables lejos de los ambientes húmedos.
- Mantenga los cables lejos de fuentes de calor o equipos que pueden causar daños mecánicos.
- Verifique que los cables tienen el mismo amperaje que la herramienta.

- Al utilizar herramientas eléctricas o neumáticas, siempre coloque los cables y las mangueras de manera de prevenir riesgos de caída.

### Herramientas eléctricas neumáticas

- Nunca utilice oxígeno, nitrógeno (u otro gas inerte) o gases inflamables para impulsar una herramienta, sólo se utilice aire comprimido.
- Los accesorios de aire comprimido se diferencian claramente de otros gases dentro de la instalación para evitar confusiones.
- El aire comprimido puede actuar como un oxidante e incrementar la velocidad de incendio de los líquidos inflamables y combustibles. Nunca lo dirija sobre estos químicos.
- Revise las mangueras antes de su utilización.
- Asegúrese que las herramientas están conectadas de forma segura y que las conexiones están firmes entre sí.
- Controle la dirección del escape de la herramienta para garantizar que no emite polvo u otros desechos en su dirección o a otras personas.

### Herramientas motorizadas de combustión interna

- Se debe ventilar adecuadamente todo el tiempo dado que el escape contiene monóxido de carbono (un riesgo de asfixia).
- Antes de realizar una recarga, apague el motor y deje enfriar.
- Almacene el combustible en contenedores aprobados en un lugar seguro lejos de fuentes de incendios y daños posibles que pueden dar lugar a derrames.
- Controle que las hojas/piedras de las esmeriladoras y sierras están ajustadas antes de utilizarlas. También controle la tensión de la cadena de la sierra de cadena.
- Revise las herramientas con mandril antes de cada utilización teniendo en cuenta los siguientes factores:
  - El mandril debe estar ajustado.
  - Se quita la llave del mandril antes de la utilización.

### Segadoras de césped

- Utilice zapatos de seguridad.
- Inspeccione el área y quite todos los materiales extraños (rocas, latas, botellas, objetos metálicos, etc.) antes de cortar.
- Nunca levante la herramienta mientras está funcionando.
- Nunca utilice la herramienta en pendientes que exceden las recomendadas por el fabricante.