

Safety Rules for Power Tools

Portable electric power tools are just what their name implies, power tools. Because they're powerful workers need to be aware of their limitations and potential hazards.

Use and maintain tools with care. Keep them sharp and clean for their best and safest performance. Follow the manufacturer's instructions for lubricating and changing tool accessories. Use the right tool for the job. Don't force a small tool or attachment to do the job of a heavy-duty tool. It overstrains the tool and overloads the motor. Keep guards in place and follow lockout/tagout procedures. Unless it's designed for it, never use a portable electric tool where there are flammable vapors or gases present.

If the tool is equipped with a three-prong plug, it should be plugged into a three-hole electrical receptacle. If an adapter is used to accommodate it to a two-prong receptacle, the adapter wire must be attached to a known ground. Never remove the third prong.

Keep the cord in good condition. Keep it away from heat, oil, and sharp edges. Never carry a tool by its cord, or yank the cord to disconnect it from a receptacle and never carry a plug-in tool with your finger on the switch. Report any defective or broken plugs and insulation on cords. Take the tool out of service to be repaired or replaced.

The greatest hazard of power tools is electric shock, so make sure the tool is properly grounded before its turned on. Its dangerous to use power tools in damp or wet locations or if the worker is perspiring. Moisture helps electricity flows more easily through the body. Rubber gloves and footwear are recommended when working outdoors where its damp.

Wear proper clothing and personal protective equipment when working with power tools. Loose clothing or jewelry that can get caught in moving parts. Safety glasses or goggles can protect against flying particles or chips from entering the eye. Keep others out of the plane of rotation so they won't be hit by flying particles.

Keep your balance and proper footing when working with power tools, being careful not to overreach. When you've finished with the tool, put it down or store it so that it can't cause an injury to another worker. Keep the work area well-lit and clean. Cluttered areas and benches invite accidents.

Seguridad en el uso de Herramientas Motorizadas

Las herramientas motorizadas portátiles son precisamente lo que implica su nombre: herramientas con motores. Debido a que son poderosas, es necesario estar conscientes de sus limitaciones y de los peligros que presentan.

Use y mantenga las herramientas motorizadas con cuidado. Manténgalas afiladas y limpias para obtener su mayor y más seguro rendimiento. Observe las instrucciones del fabricante en cuanto a la lubricación y el cambio de accesorios. Utilice la herramienta apropiada para cada tarea. No fuerce una herramienta o aditamento pequeño a hacer una tarea de una herramienta de uso pesado. El hacerlo fuerza la herramienta y sobrecarga el motor. Mantenga los resguardos en su posición correcta y observe todos los procedimientos de bloqueo y etiquetado. A no ser que esté diseñada para hacerlo, nunca use una herramienta eléctrica portátil donde se encuentren presentes gases o vapores inflamables.

Si la herramienta está equipada con un enchufe de tres clavijas, debe enchufarse en una toma de corriente para tres clavijas. Si se usa un adaptador para convertir una toma de corriente de tres clavijas en dos, se debe conectar el conductor del adaptador a una buena tierra. Nunca corte la tercera clavija.

Mantenga los cables en buen estado. Manténgalos alejados del calor, aceite y bordes filosos. Nunca levante una herramienta por el cable, ni tire del cable para desconectarla de la toma de corriente, y nunca lleve una herramienta enchufada con el dedo en el interruptor. Reporte la existencia de cualquier enchufe o aislamiento de cables defectuoso o roto. Saque de servicio la herramienta para que la reparen o la reemplacen.

El mayor peligro con las herramientas eléctricas es la electrocución, por eso es importante asegurarse de que la herramienta esté debidamente conectada a tierra antes de ponerla en marcha. Es peligroso usar herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, o si el trabajador está sudando. La humedad ayuda a conducir la corriente eléctrica con más facilidad a través del cuerpo humano. Se recomienda el uso de guantes y zapatos de goma cuando se trabaje al aire libre en lugares húmedos.

Póngase ropa y equipos de protección apropiados cuando trabaje con herramientas motorizadas. Ropa o artículos de joyería sueltos pueden engancharse en las partes móviles. Las gafas o anteojos de seguridad pueden protegerlo contra partículas o esquirlas que vuelan y que pueden caerle en los ojos. Mantenga a otras personas fuera del plano de rotación para protegerlas de partículas que vuelan.

Mantenga el equilibrio y la tracción de los pies cuando trabaje con herramientas motorizadas, teniendo cuidado de no tratar de alcanzar demasiado lejos. Una vez que haya terminado de usar la herramienta, colóquela sobre el suelo o guárdela para que no pueda ocasionar ninguna lesión a otras personas. Mantenga el área de trabajo bien iluminada y limpia. Las áreas y bancos de trabajo desordenados se prestan a accidentes.