



# Chain Saw Operation and Safety

Before starting a chainsaw be sure to perform an inspection to ensure the saw is operational and safe.

- Ensure the handles and guards on the chain saw are in place and secure.
- Ensure all saw controls function properly and the chain has been properly filed and adjusted.
- The muffler is functioning properly.
- The chain brake is in tack and operational.
- The saw must be equipped with a continuous throttle switch control that shuts off the power after the pressure is released on the throttle.
- The engine idle speed must be adjusted so the chain does not continue to turn after the throttle is released.
- Chain saws must be fueled at least (20) feet away from an open flame and “NO SMOKING” during the fueling process.
- Do not refuel a chainsaw while the motor is running or hot.
- Use only an approved gasoline container for chainsaw fuel and wipe any spilled gas from the saw before starting.
- Chain saw must be at least (10) feet from the fueling area before being started.
- Always engage the chain brake before starting the saw.
- Start the chainsaw on the ground or use the Leg Lock technique; never drop start a chainsaw.
- Always have your feet firmly positioned when operating a chainsaw and never cut directly overhead or above the shoulders.
- Maintain a firm grip on the saw with both hands and make sure the thumb and fingers wrap around the top handle grip and the throttle handle to control the saw in case of kickback.
- When carrying a chainsaw set the chain brake, remove your finger from the throttle (trigger) and keep the bar or bow away from your body. Carry the saw with the blade to the rear and the muffler side away from your body.
- Always be alert for chain binding and kickback. Do not cut with the saw tip because kickback may result.
- Do not operate a chainsaw when fatigued because overtired operators have less control and are more accident-prone.

## Required Personal Protective Equipment for a Chain Saw Operator

- Safety helmets (hardhat).
- Eye or face protection; face shields and safety glasses must be worn when sawdust, chips, bark or other flying particles are present.
- Hearing protection (earplugs or muffs).
- Above the ankle leather lace-up safety toe boots (steel-toe).
- Cut-resistant gloves.
- Leg protection must be worn; either safety pants or saw chaps and they must cover the area of the leg from the upper thigh to the top of the boot.



# Operación y seguridad de la motosierra

Antes de comenzar una motosierra, asegúrese de realizar una inspección para asegurarse de que la sierra esté operativa y segura.

- Asegúrese de que los mangos y protectores de la motosierra estén en su lugar y seguros.
- Asegúrese de que todos los controles de la sierra funcionen correctamente y que la cadena se haya archivado y ajustado correctamente.
- El silenciador funciona correctamente.
- El freno de cadena está en tachuela y operativo.
- La sierra debe estar equipada con un control continuo del interruptor del acelerador que apaga la energía después de que se libera la presión en el acelerador.
- La velocidad de ralentí del motor debe ajustarse para que la cadena no continúe girando después de soltar el acelerador.
- Las motosierras deben alimentarse al menos (20) pies de distancia de una llama abierta y "NO FUMAR" durante el proceso de abastecimiento de combustible.
- No recargue una motosierra mientras el motor esté funcionando o caliente.
- Use solo un recipiente de gasolina aprobado para el combustible de la motosierra y limpie cualquier gas derramado de la sierra antes de comenzar.
- La motosierra debe estar al menos a (10) pies del área de abastecimiento de combustible antes de comenzar.
- Siempre active el freno de la cadena antes de arrancar la sierra.
- Inicie la motosierra en el suelo o use la técnica de bloqueo de piernas; nunca deje caer una motosierra.
- Siempre coloque los pies firmemente al operar una motosierra y nunca corte directamente por encima o por encima de los hombros.
- Mantenga un agarre firme de la sierra con ambas manos y asegúrese de que el pulgar y los dedos se envuelvan alrededor del mango superior y el mango del acelerador para controlar la sierra en caso de retroceso.
- Cuando transporte una motosierra, ponga el freno de la cadena, retire el dedo del acelerador (gatillo) y mantenga la barra o el arco alejados de su cuerpo. Lleve la sierra con la cuchilla hacia atrás y el lado del silenciador lejos de su cuerpo.
- Esté siempre alerta a la cadena y el retroceso. No corte con la punta de la sierra porque puede producirse un contragolpe.
- No opere una motosierra cuando esté fatigado porque los operadores cansados tienen menos control y son más propensos a sufrir accidentes.

## Equipo de protección personal requerido para un operador de motosierra

- Cascos de seguridad (casco).
- Protección para los ojos o la cara; Se deben usar protectores faciales y gafas de seguridad cuando haya aserrín, astillas, corteza u otras partículas voladoras.
- Protección auditiva (tapones para los oídos o manguitos).
- Por encima de las botas de seguridad con cordones en el tobillo (puntera de acero).
- Guantes resistentes a cortes.
- Se debe usar protección para las piernas; ya sea pantalones de seguridad o chaparreras y deben cubrir el área de la pierna desde la parte superior del muslo hasta la parte superior de la bota.