

## Chipper Machine Safety



Chipper machines cut tree limbs into small chips. Hazards arise when operators get too close to, or make contact with, the chipper. Contact with chipper operating components (blades, discs or knives) may result in amputation or death. Operators may also be injured by material thrown from the machine. To minimize these hazards, use appropriate engineering and work practice controls, including operator training.

### Hazards

- Operators making contact with or being pulled into the chipper.
- Hearing loss.
- Face, eye, head or hand injuries.

### Safe Work Practices

- **Never reach into a chipper while it is operating.**
- Do not wear loose-fitting clothing around a chipper.
- Always follow the manufacturer's guidelines and safety instructions.
- Use earplugs, safety glasses, hard hats and gloves.
- Workers should be trained on the safe operation of chipper machines. Always supervise new workers using a chipper to ensure that they work safely and never endanger themselves or others.
- Protect yourself from contacting operating chipper components by guarding the infeed and discharge ports, and preventing the opening of the access covers or doors until the drum or disc completely stops.
- Prevent detached trailer chippers from rolling or sliding on slopes by chocking the trailer wheels.
- Maintain a safe distance (i.e., two tree or log lengths) between chipper operations and other tree work or workers.
- When servicing and/or maintaining chipping equipment (i.e., "unjamming") use a lockout system to ensure that the equipment is de-energized.

### For more information:



Occupational  
Safety and Health  
Administration

U.S. Department of Labor

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Segurança com máquinas trituradoras



Máquinas trituradoras cortam os troncos de árvores em pequenas lascas. Os perigos aumentam quando os operadores chegam muito perto ou fazem contato com a trituradora. O contato com componentes da trituradora em operação (lâminas, discos ou facas) pode resultar em amputação ou morte. Os operadores também podem ser machucados por material que sai da máquina. Para minimizar esses perigos, use controles de engenharia e de procedimentos operacionais apropriados, incluindo o treinamento do operador.

### Perigos

- Operadores em contato com ou sendo puxados pela trituradora.
- Perda auditiva.
- Lesões na face, olhos, cabeça ou mãos.

### Práticas de trabalho seguras

- **Nunca se aproxime muito de uma trituradora enquanto ela estiver em funcionamento.**
- Não use roupas folgadas próximo a uma trituradora.
- Sempre siga as orientações do fabricante e instruções de segurança.
- Use protetores auriculares, óculos de segurança, capacete e luvas.
- Os trabalhadores devem ser treinados na operação segura de máquinas trituradoras. Sempre supervise novos trabalhadores usando uma trituradora para garantir que eles trabalhem de forma segura e nunca coloquem em risco a si próprios e outros.
- Proteja-se do contato com componentes da trituradora em funcionamento através da proteção de portas de carga e descarga e evitando a abertura de tampas de acesso ou portas até que o tambor ou disco tenha parado completamente.
- Evite desconectar as trituradoras do reboque enquanto este estiver em movimento ou deslizando em declives ou com as rodas do reboque escoradas.
- Mantenha uma distância segura (isto é, ao longo de duas árvores ou troncos) entre as operações da trituradora e outros trabalhos em árvores/trabalhadores.
- Ao fazer manutenção ou reparo em equipamentos trituradores (isto é, na desmontagem) use um sistema de trava para garantir que o equipamento esteja sem energia.

### Para mais informações:



Departamento do Trabalho dos EUA

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)