

## Electrical Safety



Electrical hazards can cause burns, shocks and electrocution (death).

- Assume that all overhead wires are energized at deadly voltages. Never assume that a wire is safe to touch even if it is down or appears to be insulated.
- Never touch a fallen overhead power line. Call the electric utility company to report fallen electrical lines.
- Stay at least 10 feet (3 meters) away from overhead wires during cleanup and other activities. If working at heights or handling long objects, survey the area before starting work for the presence of overhead wires.
- If an overhead wire falls across your vehicle while you are driving, stay inside the vehicle and continue to drive away from the line. If the engine stalls, do not leave your vehicle. Warn people not to touch the vehicle or the wire. Call or ask someone to call the local electric utility company and emergency services.
- Never operate electrical equipment while you are standing in water.
- Never repair electrical cords or equipment unless qualified and authorized.
- Have a qualified electrician inspect electrical equipment that has gotten wet before energizing it.
- If working in damp locations, inspect electric cords and equipment to ensure that they are in good condition and free of defects, and use a ground-fault circuit interrupter (GFCI).
- Always use caution when working near electricity.



**For more information:**

**OSHA<sup>®</sup> Occupational Safety and Health Administration**  
[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Segurança elétrica

Riscos elétricos podem causar queimaduras, choque elétrico e eletrocussão (morte).



- Saiba que provavelmente todos os fios aéreos estão energizados (vivos) em voltagens fatais. Nunca assuma que um fio pode ser tocado com segurança, mesmo que esteja fora de serviço ou pareça estar isolado.
- Nunca toque em uma linha de energia caída. Ligue para a empresa de energia elétrica para relatar linhas de energia desligadas.
- Fique a pelo menos 10 pés (3 metros) de distância de fios aéreos durante limpezas e outras atividades. Se você estiver trabalhando em altura ou manuseando objetos longos, antes de iniciar o trabalho, avalie a área quanto à presença de cabos aéreos.
- Se uma linha aérea cair sobre seu veículo enquanto você estiver dirigindo, permaneça dentro do veículo e continue dirigindo pra longe do cabo. Se o motor do seu veículo morrer, não saia do veículo. Avise as pessoas para não tocarem no veículo ou no cabo. Ligue ou peça para alguém ligar para a companhia de energia local e para os serviços de emergência.
- Nunca opere equipamentos elétricos enquanto estiver na água.
- Nunca conserte cabos elétricos ou equipamentos a menos que você esteja qualificado e licenciado.
- Antes de energizar equipamentos elétricos molhados, leve-os para inspeção por um eletricista qualificado.
- Se você estiver trabalhando em áreas molhadas, inspecione os cabos e equipamentos elétricos para garantir que estejam em boas condições e livres de defeitos e use um interruptor de circuito de falha de aterramento (GFCI).
- Tenha sempre cuidado ao trabalhar próximo à eletricidade.



Por mais informação:

**OSHA<sup>®</sup>** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)