

- ➔ **Obs.:** Nunca coloque a mangueira com a máquina ligada.
- ➔ Durante as pausas para descanso, retire e desligue da rede elétrica.
- ➔ Ligue a máquina com o gatilho apertado (aberto).

DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO

- ➔ **DESLIGUE** mantendo o gatilho apertado até que toda água saia da máquina com pressão. Quando a alimentação de água for através da rede, feche o registro geral de água após o uso.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na **CASA DO CONSTRUTOR**. *Trabalhe com segurança!*

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.



NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: CAPACETE, BOTAS, AVENTAL, LUVAS, ÓCULOS E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.



CAPACETE



BOTAS



AVENTAL DE PROTEÇÃO



LUVAS



ÓCULOS

Versão Dezembro/2017

LAVADORAS



Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.



LAVADORAS



FINALIDADE

Lavadoras de Alta Pressão são excelentes equipamentos para limpeza com água em pisos, paredes, vidraças, bordas de piscinas etc.

KARCHER

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Tensão | Mangueira de Alimentação | Potência | Pressão de Trabalho | Peso | Vazão |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|----------|---------------------|---------|---------|
| HD-585 | 127 / 220 v | ½" | 2200 w | 1600 lbs | 15,5 kg | 500 l/h |
| HD 7/13 Maxi | 220 v | ¾" | 3300 w | 1885 lbs | 60 kg | 700 l/h |
| HD 6/13 (CAGE E PRÁTICA) | 220 v | ¾" | 3000 w | 1900 lbs | 27 kg | 600 l/h |
| G 2800 XC (MOTOR A GASOLINA) | --- | ¾" | --- | 2800 lbs | 33 kg | 570 l/h |

CUIDADOS ESPECIAIS

- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento. **Exemplo:** 220Volts. Ligação 2 fases + 1 terra. Conferir com a etiqueta da máquina.
- Faça o aterramento do equipamento.
- A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1)
- Observar as recomendações das normas **NR-18 e NR-12**.
- Utilize somente extensões do tipo **PP**, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- **Por se tratar de um equipamento elétrico que funciona com água, é necessário utilizar aterramento - PERIGO DE VIDA. Lembre-se: todo equipamento elétrico deve estar devidamente aterrado (Tomada com terra).**
- Recomendamos o uso de barra Copperweld com diâmetro de 5/8".
- Nunca aponte o esguicho de água na direção de pessoas e animais.
- Durante o uso, não deixe o fio elétrico em contato com a água.

Para motor à gasolina

- **Não utilizar em recinto fechado. Há risco de morte, pois os gases do escape contém monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal.**
- **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.

PARA TRANSPORTAR

- Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.
- Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.
- Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.
- Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.
- O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.
- Esvazie o tanque de combustível.

NO LOCAL DE TRABALHO

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à **CASA DO CONSTRUTOR**, que tomará as providências necessárias.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Instale o equipamento em local nivelado.
- Não utilize com peças soltas. Não retire partes da máquina.
- Ligue num circuito elétrico com disjuntor compatível.
- Durante o uso, evitar ficar ligando e desligando o gatilho pois isso poderá causar danos à máquina.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.

ACIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Quando a máquina for utilizada com água, é **IMPRESINDÍVEL** que se faça o aterramento de forma correta. Consulte um electricista qualificado em caso de dúvida.
- Conecte a máquina à rede de água. A água deve ser limpa.
- Ligue a máquina sem conectar a mangueira de alta pressão (esguicho).
- Deixe sair o ar residual até que o fluxo de água torne-se contínuo.
- Desligue a máquina e conecte a mangueira.