

## ACIONAMENTO / DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Para **acionar** o equipamento, basta segurar com as duas mãos no guidão e acionar o botão liga. Não há a necessidade de esforço para a compactação.
- Para **desligar** basta acionar o botão OFF (desligado).
- Em casos de emergência, acione o botão de pânico (botão vermelho).

**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!*

Veja vídeo deste equipamento ou similares acessando nosso canal:  
<http://abre.ai/canaldacasa>



**Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.**



**NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: ÓCULOS, PROTETOR DE OUVIDOS, LUVAS, MÁSCARAS, BOTAS, CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.**



CAPACETE



BOTAS



PROTETOR AURICULAR



LUVAS



ÓCULOS

Versão julho/2018

**casa do**  
**construtor**  
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

**MANUAL DE**  
**INSTRUÇÕES**

Veja vídeo: <http://abre.ai/canaldacasa>

**COMPACTADOR**  
**ELÉTRICO**



Veja vídeo

**Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.**

[www.casadoconstrutor.com.br](http://www.casadoconstrutor.com.br)



# COMPACTADOR ELÉTRICO



## FINALIDADE

Os compactadores de solo à percussão são destinados a compactar solos granulares e mistos com alto conteúdo de argila. Este equipamento é muito utilizado em fundações e bases para piso e também é excelente para ser usado em locais onde não é recomendado (por causa dos gases do escapamento) a utilização de modelos a combustão (exemplo: subsolo e lugares confinados).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DADOS TÉCNICOS MÁQUINA

MARCA	PETROTEC
MODELO	SP 55
PESO	80,6 KG / 84,6 KG
MEDIDAS (C x L x A)	680 x 340 x 1000 mm
MEDIDAS SAPATA (C x L)	350 x 270 mm
FREQUÊNCIA	680 GOLPES P/ MINUTO
ÓLEO PERCUSSÃO / CAPACIDADE	SAE 40 / 0,75 L

### DADOS TÉCNICOS DO MOTOR

MARCA	WEG
POTÊNCIA	1471 W e 2206,5 W / 2 e 3 CV
POLARIDADE	2
TENSÃO	220 V / MONOFÁSICO
FREQUÊNCIA	60 HZ
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 55
CONSUMO	1,47 KW / H

## CUIDADOS ESPECIAIS

- ➔ Não trabalhe sob chuva.
- ➔ Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- ➔ Verifique se a tensão no local é compatível com o 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).
- ➔ **Faça o aterramento do equipamento (equipamento com tomada 2 pinos + terra).**
- ➔ Observar as recomendações das normas **NR-18** e **NR-12**.
- ➔ O equipamento deverá ser instalado (conforme **NR-10**) a um painel de controle, por um eletricitista qualificado, conforme orientação do engenheiro da obra.
- ➔ Utilize somente extensões do tipo **PP**, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- ➔ Para distâncias até 10m – fios 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m – fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m – fios 6,0mm<sup>2</sup>. Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- ➔ Não compacte próximo de áreas sujeitas a desmoronamento (valas, barranco inclinado, taludes etc).
- ➔ Não coloque as mãos e os pés próximos das partes móveis da máquina.

- ➔ **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (**EPIS**), adequados a cada tipo de equipamento.
- ➔ Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina, chave liga e desliga e botão de pânico.
- ➔ Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- ➔ Não faça adaptações com outros acessórios.

## 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, cuide 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.
- ➔ Para o içamento (levantamento) utilizar somente os lugares indicados.
- ➔ Tome cuidado especial para não danificar a borracha sanfonada.
- ➔ Fixe a máquina com corda, de preferência em pé, na posição de trabalho.
- ➔ Amarre o compactador pela alça da sapata e pelo suporte (guidão).

## 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.
- ➔ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- ➔ Não utilize o compactador com peças soltas ou danificadas. Não retire partes da máquina.
- ➔ Não compacte próximo a superfícies pontiagudas; risco de acidentes e de perfurar a sanfona.
- ➔ Nunca abandone a máquina durante o trabalho.
- ➔ **Verifique o nível de óleo da percussão através do visor localizado próximo à sapata (para visualização incline a máquina). O nível indicado deverá ser de 3/4 de óleo. Para leitura correta do nível do óleo da percussão o compactador deverá estar parado pelo menos por 30 minutos.**
- ➔ Observar o tipo de solo a ser compactado. Não utilizar em asfalto, bloquetes, calçadas tipo portuguesa, etc.
- ➔ Para uma compactação ideal, o solo deverá estar com sua umidade natural (solo de barranco).
- ➔ A altura da camada a ser compactada não poderá exceder a 30cm.
- ➔ Para compactadores novos, após 50 horas de uso, trocar o óleo da percussão (Óleo SAE 40 / 0,75 l).