

# Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020  
ART 5ª esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

## Compactador a Gasolina



Veja o vídeo  
do equipamento

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

# Finalidade do Equipamento

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.



## Características Técnicas

	2 Tempos			2 Temp. injeção
	BS50-2	BS52-Y	BS600/BS62-Y	BS50-2i
Peso	51kg	52kg	62kg	58kg
Profundidade de compactação	30cm	30cm	30cm	30cm
Energia de impacto	76jaules	60jaules	65jaules	50jaules
Rendimento conforme fabricante	274m <sup>2</sup> /hora	301m <sup>2</sup> /hora	332m <sup>2</sup> /hora	301 m <sup>2</sup> /hora
Motor a Gasolina	2 tempos	2 tempos	2 tempos	2 tempos
Consumo médio aproximado	1,0litros/hora	0,6litros/hora	0,6litros/hora	0,6litros/hora
Tanque de combustível	3litros	3litros	3litros	3litros

	4 Tempos			
	SRV620	BS50-4S	LT 6005	SW550
Peso	65kg	65kg	69kg	65kg
Profundidade de compactação	30cm	30cm	30cm	30cm
Energia de impacto	21kn	16kn	19 kn	18 kn
Rendimento conforme fabricante	320m <sup>2</sup> /hora	250m <sup>2</sup> /hora	350m <sup>2</sup> /hora	250m <sup>2</sup> /hora
Motor a Gasolina	4 tempos	4 tempos	4 tempos	4 tempos
Consumo médio aproximado	1,0litros/hora	1,0litros/hora	0,9litros/hora	1,0litros/hora
Tanque de combustível	2,5litros	2,9litros	3litros	3litros

- Importante: Confira com cuidado o tipo de equipamento que você está utilizando.
- Motores 4 tempos (Weber SRV620) - Use somente gasolina comum.
- Motores 2 tempos com Autolube (BS50-2i)
- Use somente gasolina comum e verifique o

nível de óleo 2 tempos. Complete somente quando for necessário.

- Motores 2 tempos (BS50-2 / BS52-Y / BS600 - BS62-Y) - Adicione óleo 2 tempos na gasolina na proporção 40ml de óleo para cada litro de gasolina. Sugestão: Óleo 2 tempos - BR.

## Transporte do equipamento

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.

O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Esvazie o tanque de combustível.

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).



## Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- Não trabalhe sob chuva.
- 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.
- Nas imediações de uso desta máquina é proibido fazer fogo, fumar, bem como utilizá-la em locais sujeitos a gases e líquidos inflamáveis.
- Não compacte próximo de áreas sujeitas a desmoronamento, valas, barranco inclinado, taludes (plano de terreno inclinado que limita um aterro e tem como função garantir a estabilidade do aterro), 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.

## 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 a operação do equipamento.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Não utilize o compactador com peças soltas ou danificadas. Não retire partes da máquina.
- Não compacte próximo a superfícies pontiagudas; risco de perfurar a sanfona.
- O reabastecimento de combustível somente deve ser feito com o motor desligado e de maneira que o combustível não possa entrar em contato com as partes quentes da máquina.
- 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). 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.
- Em condições de muita poeira, o filtro de ar fica saturado e o compactador não funciona sendo necessário limpá-lo.
- 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.
- Preparar combustível somente para 1 ou 2 dias (para motores 2 tempos).

# Acionamento do Equipamento

- Abra a torneira do combustível e ajuste o interruptor do motor para a posição ON (ligado).
- Há alguns modelos que possuem a injeção de combustível através de uma bomba, nesse caso aperte 10X consecutivas para alimentar o carburador. Não use o afogador nas próximas partidas durante o dia.
- Regule o acelerador na metade do curso.
- Segure e puxe levemente a corda de partida até sentir resistência. Em seguida, puxe-a rapidamente até dar partida.
- Com o motor em funcionamento, retorne as alavancas de afogador e acelerador à posição normal. Espere alguns segundos até firmar a marcha lenta.
- Utilize o equipamento com o acelerador no máximo para trabalhar.
- Não use o afogador nas próximas partidas durante o dia
- Nunca funcione o motor sem filtro de ar.

**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**

**Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas**



Mais de **70** tipos de equipamentos para locação

**Construção** 

**Jardinagem** 

**Limpeza** 