

## MANUAL DO PROPRIETÁRIO COMPACTADOR SP.55 ELÉTRICO

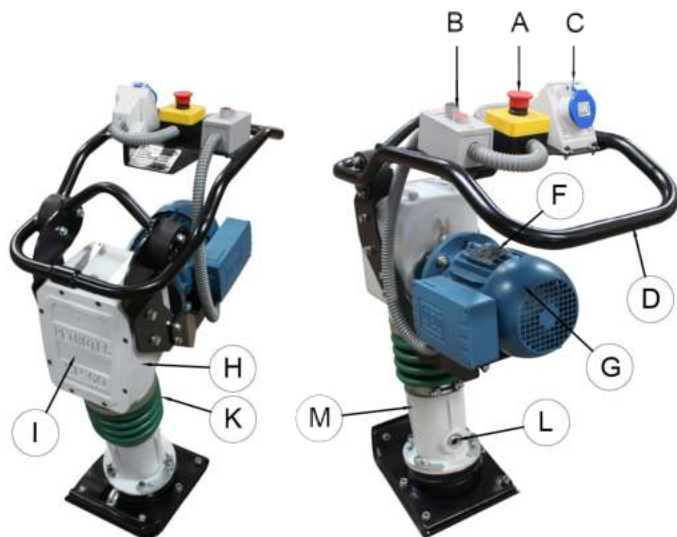


### DADOS TÉCNICOS

MODELO SP.55 ELÉTRICO	
PESO	80,6 Kg
MEDIDAS (C x L x A)	680 x 340 x 1000 mm
MEDIDAS SAPATA (C x L)	350 x 270 mm
CAPACIDADE	680 GOLPES P/ MINUTO
POTÊNCIA	2200W / 3 CV
TENSÃO/FREQUÊNCIA	220V / 60 HZ
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 55
ALIMENTAÇÃO	MONOFÁSICO

BASES DE MEDIMENTO ILUSTRATIVAS

### DESCRIÇÃO DO COMPACTADOR SP-55



### DESCRIÇÃO

A	CHAVE DE EMERGÊNCIA
B	CHAVE LIGA / DESLIGA
C	TOMADA DE ENERGIA
D	GUIDÃO
E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR
G	MOTOR
H	CAIXA DE TRANSMISSÃO
I	TAMPA CAIXA DE TRANSMISSÃO
J	PEGA DE IÇAMENTO
K	SANFONA
L	VISOR NÍVEL DE ÓLEO / ABASTECIMENTO
M	CÁRTER - PERCUSSÃO

### INSPEÇÃO PRÉVIA DE FUNCIONAMENTO

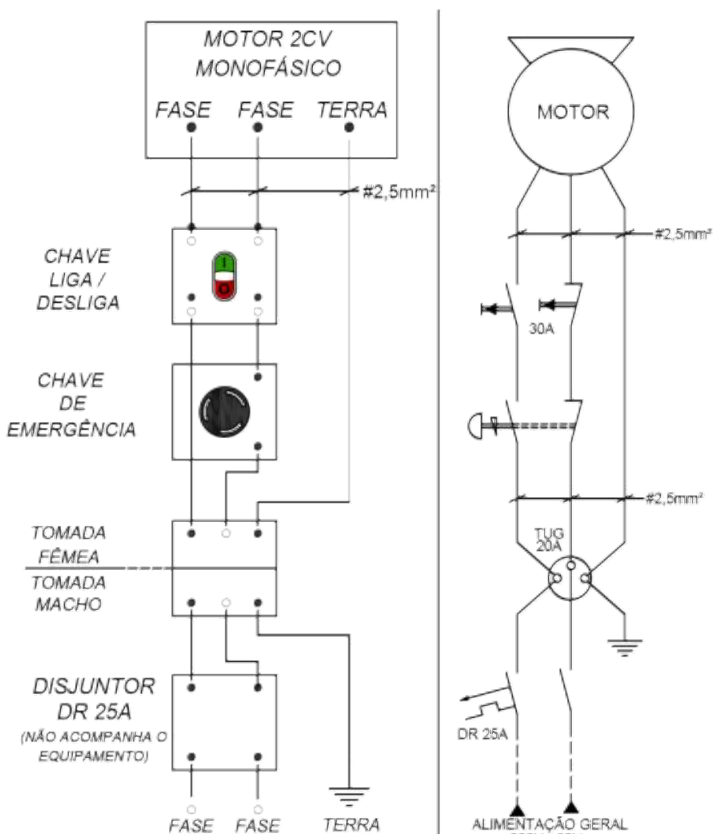
A inspeção antes do funcionamento deverá ser executada no início de cada sessão de trabalho e após a cada período de quatro horas. Caso haja alguma falha, O Compactador SP-55 não deverá ser utilizado até que seja reparado.

1. Inspeção cada detalhe do Compactador SP.55 em busca de problemas ou danos.
2. Verifique se o cabo da extensão esta de acordo com a tabela disposta em "utilização e instalação correta".
3. Verifique se o disjuntor esta de acordo com o especificado em "utilização e instalação correta".
4. Verifique se o botão de partida encontra-se desligado antes de ligar o equipamento na fonte de energia.
5. Verifique o nível de óleo da percussão utilizando o visor de óleo próximo a sapata (Para verificar corretamente incline a máquina para que o carter fique na posição vertical).

### SEGURANÇA

- O proprietário deste equipamento deverá respeitar e cumprir a legislação de proteção no trabalho fazendo com que o operador faça o uso adequado de E.P.I.
- Óculos de proteção.
- Luvas.
- Protetores auriculares.
- Máscara para pó adequada para cada situação.
- Calçado com biqueira de aço.
- Caso tenha cabelos compridos, prenda-os durante utilização do equipamento.
- Remova bijuterias, jóias, e objetos que possam prender-se ao equipamento.
- Quando trabalhar próximo a valas escavadas, proceda corretamente de modo a garantir que evite uma queda ocasionando acidentes.
- Nunca retire ou mexa nas proteções do motor, elas existem para sua segurança. Verifique sempre se estão em bom estado de conservação e reaperte os parafusos com frequência.
- Providencie o isolamento da área de trabalho, mantendo pessoas não autorizadas a uma distância segura.
- Antes de ligar o equipamento, certifique-se que saiba como desligá-lo, no caso de uma eventual emergência.

### DIAGRAMA ELÉTRICO



PARA QUALQUER TIPO DE MANUTENÇÃO SOLICITE O ACOMPANHAMENTO DE UM ELETRECISTA OU TÉCNICO AUTORIZADO.

## UTILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA

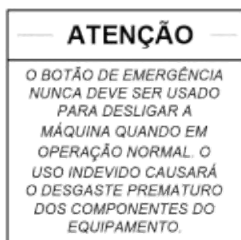
- Utilize sempre em rede de tensão 220V.
- Instale um disjuntor de segurança conforme indicado no diagrama elétrico.
- Utilize sempre extensão e componentes elétricos adequados à norma NR-10 e de acordo com a distância entre o equipamento e o painel elétrico verifique a tabela abaixo.

Bitolas de fios condutores para utilização do equipamento Admitindo queda máxima de tensão de 4%						
Tensão da rede (v)	Potência do motor (cv)	Distância do motor ao quadro geral de distribuição (m)				
		Até 30	30 à 75	75 à 100	100 à 200	200 à 300
Bitola do fio condutor (mm <sup>2</sup> )						
220	3	4	6	10	16	25

A PETROTEC NÃO SE RESPONSABILIZA POR INSTALAÇÃO INCORRETA DO EQUIPAMENTO.

## PRECAUÇÕES

- Use sempre equipamento de proteção como luvas e óculos. Sua saúde vem em 1º lugar.
- Trabalhe com muita atenção e sem pressa.
- Não improvise.
- Desligue sempre o equipamento, quando:
  - for limpar, guardar ou não estiver usando
  - fizer pequenos reparos ou algum tipo de manutenção.
  - conectar ou desconectar na tomada.
- Quando utilizar extensões, conecte primeiro o cabo no aparelho depois na tomada. Para desconectar, realize o inverso.
- Desligue da tomada puxando pelo plug e nunca pelo fio.
- Não puxe nem carregue aparelhos pelo fio.
- Utilize extensões adequadas conforme indicado abaixo.
- Em caso de emergência utilize o botão de segurança para desligar o equipamento rapidamente.



## POSIÇÃO ADEQUADA DE TRABALHO

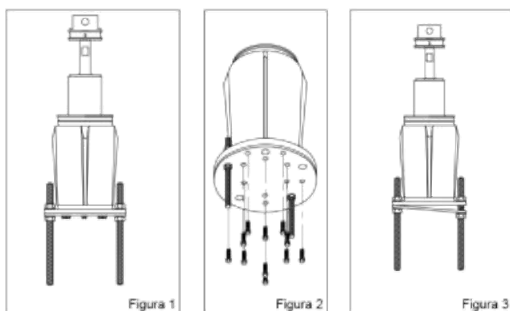
Utilize o equipamento na posição correta conforme figura abaixo com a sapata totalmente apoiada no solo evitando quedas e acidentes, para ter um rendimento maior de compactação utilize o equipamento com velocidade plena (total).



## MANUTENÇÃO DAS MOLAS DO CILINDRO BASE

ANTES DE COMEÇAR A DESMONTAGEM DAS MOLAS, LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES CORRETAMENTE DESCRITAS ABAIXO.

- 1 - Antes de soltar os parafusos da tampa das molas na parte inferior do cilindro base, prenda uma barra roscada na flange do cilindro e na tampa conforme figura 1.
- 2 - Solte os parafusos da tampa com cuidado conforme a figura 2.
- 3 - Após remover os parafusos da tampa das molas, comece a soltar devagar as porcas da barra roscada conforme a figura 3, mantendo sempre um equilíbrio entre elas, para isso ocorrer solte 10 milímetros de cada porca por vez.
- 4 - Repita esse procedimento até que as porcas fiquem soltas e consiga remove-las com a mão.
- 5 - Retire as molas e substitua-as se necessário.



- 6 - Para colocar novamente as molas, repita as etapas inversamente iniciando pelo item 3.

## VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE ÓLEO DO CÂRTER

A inspeção do nível de óleo do cárter deverá ser feita diariamente, trabalhando com o nível abaixo do especificado poderá ocorrer o desgaste prematuro das peças. Para fazer a verificação, deixe o equipamento desligado durante 10 minutos, para que o óleo desça totalmente para o cárter a fim de obter uma visão correta do nível. O nível deverá apresentar-se acima do visor conforme indica a figura 2, localizado na parte traseira do cárter da percussão (figura 1).



Figura 1



Figura 2

Nível de óleo

## TROCA DE ÓLEO DO CÂRTER

### ÓLEO UTILIZADO

SAE 40 (750ml).

- 1 - Retire o visor de óleo conforme figura 1.
- 2 - Incline o equipamento para trás para efetuar drenagem completa.
- 3 - Após a drenagem completa do cárter, incline o equipamento para frente, sempre apoiado para evitar possíveis quedas e danos ao mesmo.
- 4 - Abasteça o cárter com óleo especificado SAE - 40, com a quantidade de 750ml, utilizando um funil conforme figura 2.
- 5 - Coloque o visor de óleo rosqueando com a mão, aperte-o firme afim de evitar vazamentos.

### NOTA:

O descarte impróprio do óleo pode causar danos irreparáveis ao meio ambiente, armazene-o corretamente em um recipiente apropriado e leve-o a um posto autorizado de coleta. Não despeje no solo, galerias de água pluviais e esgoto.

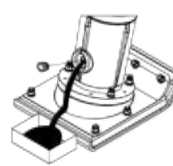


Figura 1

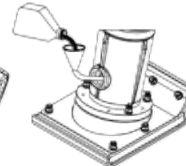


Figura 2

## TERMO DE GARANTIA

A **PETROTEC EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, empresa sediada a Rodovia Atilio Balbo, SP 333, KM 333. Caixa Postal 171 / Cep: 14173-00 Sertãozinho-SP. Tel.: (16) 2105-7700 Fax: (16) 2105-7719 designada **PETROTEC**, garante seus produtos e peças nas seguintes condições:

1. Os equipamentos e acessórios tem garantia de 180 dias a partir da emissão da nota fiscal.
2. A **Petrotec** garante seus equipamentos por defeitos, desde que a utilização do mesmo esteja de acordo com o manuseio do serviço no qual foi projetado.
3. Peças de reposição vendidas ao consumidor estão garantidas contra defeitos de fabricação pelo prazo determinado de 90 dias.
4. A **Petrotec** assegura ao consumidor o fornecimento de peças de reposição dentro do prazo determinado, as obrigações ligadas a presente garantia significa que a **Petrotec** promoverá a substituição ou reparos gratuitos desde que os equipamentos examinados pela **Petrotec** constatem defeitos de fabricação.
5. Custos de transporte e expedição seja para avaliação e ou reparo por conta de uma reclamação com base na garantia deverá ocorrer por conta do cliente.
6. A presente garantia ficará sem efeito nas seguintes condições:
  - 6.1 - Instalação de peças não originais e ou alterações introduzida no produto sem a prévia autorização da **Petrotec**.
  - 6.2 - Operações fora dos padrões especificados, danos causados por defeitos na rede elétrica e ou proteção elétrica (Equipamentos fornecidos com motor elétrico).
  - 6.3 - Quando for executar qualquer tipo de manutenção no produto sem a prévia autorização da **Petrotec**.
7. A garantia do motor equipamento que possuem motor será prestada pela rede de concessionárias do fabricante do motor, conforme manual e certificado de garantia anexo.
8. Não estão cobertos por essa garantia, nas seguintes condições:
  - 8.1 - Peças de desgaste normal, e ou perecíveis.
  - 8.2 - Deterioração a pintura devido à utilização normal do equipamento.
  - 8.3 - Quaisquer defeitos no produto decorrente a situação ao item 6.
9. A **Petrotec** revê-se o direito de alterar o projeto para introduzir melhorias no seu produto sem prévio aviso, e sem estar obrigada a efetuar as mesmas alterações e ou melhoramentos nos equipamentos vendidos anteriormente.

A PRESENTE GARANTIA ENCONTRA-SE TOTALMENTE ADEQUADO AO "CÓDIGO DOS DIREITOS DO CONSUMIDOR"

### ATENÇÃO

A **Petrotec** declina qualquer responsabilidade sobre possíveis danos em pessoas e / ou material que possam decorrer da utilização incorreta ou indevida da máquina ou das instruções de funcionamento contida neste manual.

Acesse nosso site "[www.petrotec.com.br](http://www.petrotec.com.br)" e encontre o manual completo mais detalhado.