

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

COMPACTADOR DE PERCUSSÃO
ELÉTRICO MONOFÁSICO

SW550EM

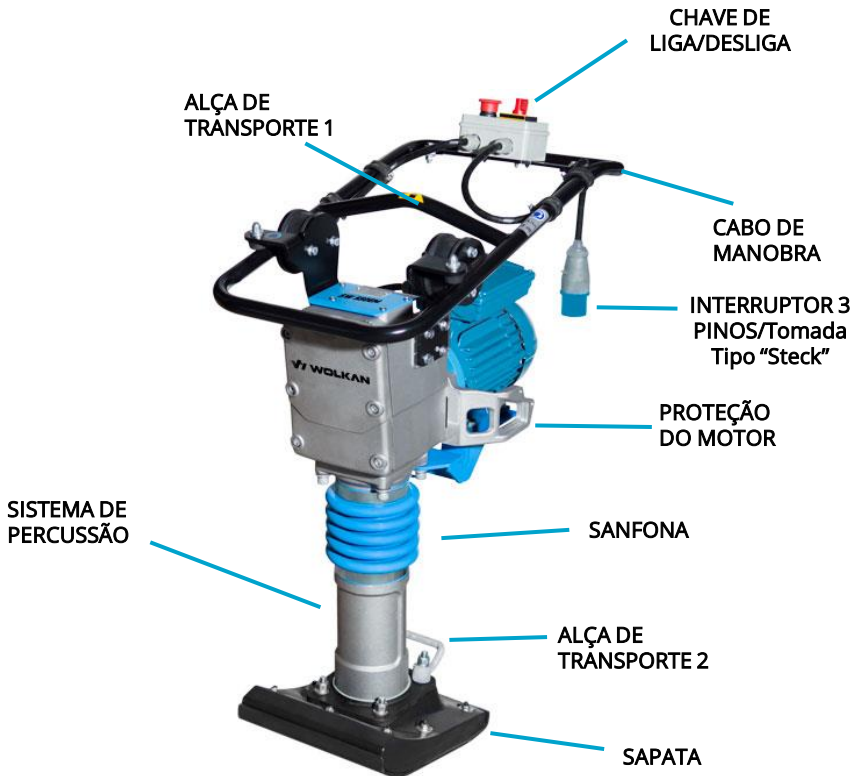


Aponte a câmera
do seu celular
para acessar o
manual online

VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO

SW550 EM

COMPACTADOR DE SOLO



SUMÁRIO

VISÃO GERAL DA MÁQUINA _____ 2

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA _____ 4

INFORMAÇÕES TÉCNICAS _____ 5

UTILIZAÇÃO _____ 6

CUIDADOS GERAIS E MANUTENÇÃO MÁQUINA _____ 7

LIGANDO O MOTOR - INÍCIO COMPACTAÇÃO _____ 8

TRANSPORTE DA MÁQUINA _____ 12

QUADRO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA _____ 13

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA

ESTA MÁQUINA TERÁ SUA GARANTIA VÁLIDA SOMENTE SE:

- A) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR E OPERAR AS MÁQUINAS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NESTE;
- B) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR A MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONTIDA NO QUADRO DE MANUTENÇÃO DESTE MANUAL;
- C) O CLIENTE REALIZAR O **"TERMO DE ACEITE DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA"**. O TERMO DE ACEITE DE GARANTIA DEVE SER PREENCHIDO NO SITE, E NECESSITA DE DADOS DO CLIENTE COMPRADOR, COMO O NÚMERO DE NOTA FISCAL DA MÁQUINA. O ACESSO DO TERMO DE GARANTIA PODE SER FEITO DE DUAS MANEIRAS:

ACESSO VIA LINK NA INTERNET: <https://wolkan.com.br/servicos-complementares/garantia/>

ACESSO VIA LEITURA DE "QR CODE" VIA CELULAR:

QR CODE -



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

SW 550EM

COMPACTADOR DE PERCUSSÃO
ELÉTRICO MONOFÁSICO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS		
PESO OPERATIVO SEM TANQUE	Kg	78
DIMENSÕES DE BASE	LxC(cm)	28x32
MOTOR MONOFÁSICO	Voltagem	MONOFÁSICO - 220V
MARCA DO MOTOR		
POTÊNCIA	hp	1,5
VELOCIDADE DE AVANÇO	m/minuto	13
GOLPES	Qtidade/mi nuto	Até 600
PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO	cm	Até 60
ÁREA DE COMPACTAÇÃO	m ² /h	280

TECNOLOGIA EM COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

UTILIZAÇÃO

O compactador de percussão SW 550EM destina-se exclusivamente para a compactação de:

- **IMPORTANTE** - Compactação em áreas Internas/confinadas e secas sem a presença de água;
- **IMPORTANTE** - O alcance máximo do cabo de extensão para Realizar a ligação de força da máquina é de 20 metros – Acima dessa distância a máquina não funcionará corretamente;
- Base ou Sub-base de construção de fundações e pisos;
- Preparação de solo de Valetas que receberão tubulações de gás e água;
- Solo mediamente coesivo;
- Cascalho, brita, areia ou argila;

NUNCA utilize em superfícies duras como asfaltos, blocos de concreto, calçadas ou similares.

A utilização do compactador em outras condições de solo **não adequadas** gera danos ao sistema de percussão e causa perda de garantia.

IMPORTANTE! O operador deverá ser maior de idade, estar treinado para operar este equipamento e sempre utilizar os equipamentos obrigatórios de proteção individual (EPI).

CUIDADOS GERAIS E MANUTENÇÃO MÁQUINA

CUIDADOS NA OPERAÇÃO

- É PROIBIDA a utilização dessa máquina em condições de chuva ou terrenos alagados:



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO para o operador;



RISCO DE MORTE PARA O OPERADOR;

- ATENÇÃO - Esta máquina, quando ligada, inicia em velocidade máxima, já iniciando a função de compactação - O operador deve sempre ter cuidado ao ligar a máquina para que esta não danifique o próprio operador ou objetos e pessoas ao redor do local de trabalho;
- O Compactador de solo deve ser inspecionada, no mínimo, uma vez por turno, para verificação de danos visíveis. Em caso da existência dos mesmos, interromper de imediato a operação e informar a pessoa responsável;
- Não utilizar a máquina em terrenos “super” compactados.

CUIDADOS NA MANUTENÇÃO DA MÁQUINA

- Fazer a manutenção PREVENTIVA conforme as especificações neste manual de instruções. Essa ação aumentará a vida útil da máquina e assegurará o seu direito de garantia;
- Não romper o lacre e alterar a rotação do motor, isso gera desgastes excessivos no motor, na base e no sistema de percussão desta máquina.

TECNOLOGIA EM COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

Ligando o Motor e Início Compactação

1) Verificação das Condições de Fonte Energética

- Verifique se a rede na qual você está ligando o cabo de força da máquina é MONOFÁSICA – 220V;



- Após a verificação conecte o cabo de força da máquina junto à extensão. Sempre utilizar o sistema STECK – TOMADA 3 PINOS.



2) Ligando a máquina

- Gire a chave de ligação para a posição de “ligado”;

* **CUIDADO** – essa máquina já inicia seu trabalho de compactação em velocidade máxima ao ser “ligada”



IMAGEM CHAVE DE LIGAÇÃO

Ligando o Motor e Início Compactação

3) TRABALHO DE COMPACTAÇÃO

- Essa máquina não pode ser usada na Chuva ou em terrenos alagados



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!



Perigo de Morte!

- Essa máquina não possui controle de aceleração;
- Ao ser ligada essa máquina já opera em velocidade máxima iniciando o trabalho de compactação;

* **SOMENTE ACIONE O MOTOR** – Quando estiver pronto para iniciar o trabalho de compactação;

- Sempre Guia a máquina pelo cabo de manobra atentando para objetos e pessoas no caminho.

MANUAL SW 550 EM 

COMO OPERAR UM COMPACTADOR DE SOLO?

-  **SEMPRE OPERE NA DIREÇÃO HORIZONTAL (PARALELO AO SOLO)**
-  **CONDUZA A MÁQUINA NO SENTIDO DE TRÁS PARA FRENTE**

TRÁS → **FRENTE**

-  **Não é necessário fazer força excessiva ao conduzir a máquina....**
-  **Explore o Auto Avanço da máquina...**
-  **Para o melhor rendimento sempre compacte camadas de até 30cm...**
-  **Nunca esqueça: o uso de EPI é obrigatório para a segurança do operador!!!**
-  **Em caso de descontrole da máquina ou perigo de "choque" contra objetos e pessoas, aperte o botão de emergência!**

Botão emergência



SW 550 EM

WOLKAN
Tecnologia em Compactação de Solo e Concreto

FIGURA EXPLICATIVA – COMO OPERAR A MÁQUINA



MANUAL SW 550 EM

COMO OPERAR UM COMPACTADOR DE SOLO?
SEMPRE OPERE NA DIREÇÃO HORIZONTAL
(PARALELO AO SOLO)

CONDUZA A MÁQUINA
NO SENTIDO DE TRÁS PARA FRENTE

TRÁS → **FRENTE**

Botão emergência

- ✗ Não é necessário fazer força excessiva ao conduzir a máquina...
- ✔ Explore o Auto Avanço da máquina...
- ✗ Para o melhor rendimento sempre compacte camadas de até 30cm...
- ✔ Nunca esqueça o uso de EPI e obrigatório para a segurança do operador!!!

Em caso de desconrole da máquina ou perigo de "choque" contra objetos e pessoas, aperte o botão de emergência!



SW 550 EM

EMPRESA 100% NACIONAL

WOLKAN

TECNOLOGIA EM COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

INÍCIO COMPACTAÇÃO

5) Instrução de Como Guiar a Máquina

- Esta máquina, ao ser ligada já inicia em trabalho de compactação
- Sempre guie a máquina na direção horizontal, evitando buracos, objetos e pessoas
- Em compactação em terrenos com leve inclinação, guie sempre o compactador no sentido parte mais alta até a mais baixa

6) Desligando a Máquina – PROCEDIMENTO NORMAL E EMERGÊNCIA

- Para parar a máquina, acione o botão de emergência e depois posicione a chave de ligação na posição “desligado”



* Em caso de emergência acione o botão de emergência, localizado na Chave de Ligação – Figura ACIMA.

TRANSPORTE DA MÁQUINA

7. CUIDADOS NO TRANSPORTE DA MÁQUINA

SEMPRE FAÇA O IÇAMENTO DA MÁQUINA PELA ALÇA DE TRANSPORTE 1 – figura ao lado.






7.1 POSIÇÃO DA MÁQUINA NO TRANSPORTE

- A máquina pode ser transportada tanto na posição vertical quanto na **horizontal**.
- No caso de transporte da máquina na posição horizontal faz-se necessário transportá-la sempre apoiada sobre o **ROLETE DO CABO DE MANOBRA**, como na posição da imagem ao lado



QUADRO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA
SW 550EM

INTERVALO DE MANUTENÇÃO	PONTO DE MANUTENÇÃO	TAREFA DE MANUTENÇÃO
À CADA USO	SAPATA	• APERTO PARAFUSOS
À CADA 2 MESES - APENAS EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA! 	CAIXA DE LIGAÇÃO	• VERIFICAR FIXAÇÃO DA CAIXA • VERIFICAR FIAÇÃO
MENSAL - APENAS EM ASSISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA! 	MOTOR	• VERIFICAR FUGA DE CORRENTE
À CADA 3 À 6 MESES DE USO	PERCUSSÃO	• TROCAR O ÓLEO DA PERCUSSÃO
À CADA 6 MESES APENAS EM ASSISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA! 	MOTOR	• LUBRIFICAÇÃO ROLAMENTOS

QUANTIDADES POR SEÇÃO DA MÁQUINA

PARTE	ÓLEO/COMBUSTÍVEL	QUANTIDADE
PERCUSSÃO	SAE 20W50	0,6 litros



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- SOMENTE REALIZE MANUTENÇÕES (partes não elétricas) NESSA MÁQUINA COM O **CABO DE FORÇA DESLIGADO!!!**
- SOMENTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESTÁ AUTORIZADA À REALIZAR MANUTENÇÕES NAS PARTES ELÉTRICAS DESSA MÁQUINA!



WOLKAN

EQUIPAMENTOS PARA COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

Matriz/Fábrica

Novo Hamburgo, RS

Rua João Werno Erhart, 4691 | B. Rincão

Cep: 93310-405 | Novo Hamburgo | RS |
Brasil

Fone: +55 (51) 3587-3044

E-mail: sac@wolkan.com.br

Filial - Comercial

Itatiba, SP

Rua Atílio Giaretta, 105 | Parque Empresarial

Cep: 13257-684 | Itatiba | SP | Brasil

Fone: +55 (11) 4594-2449

E-mail: comercial@wolkan.com.br

www.wolkan.com.br