

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

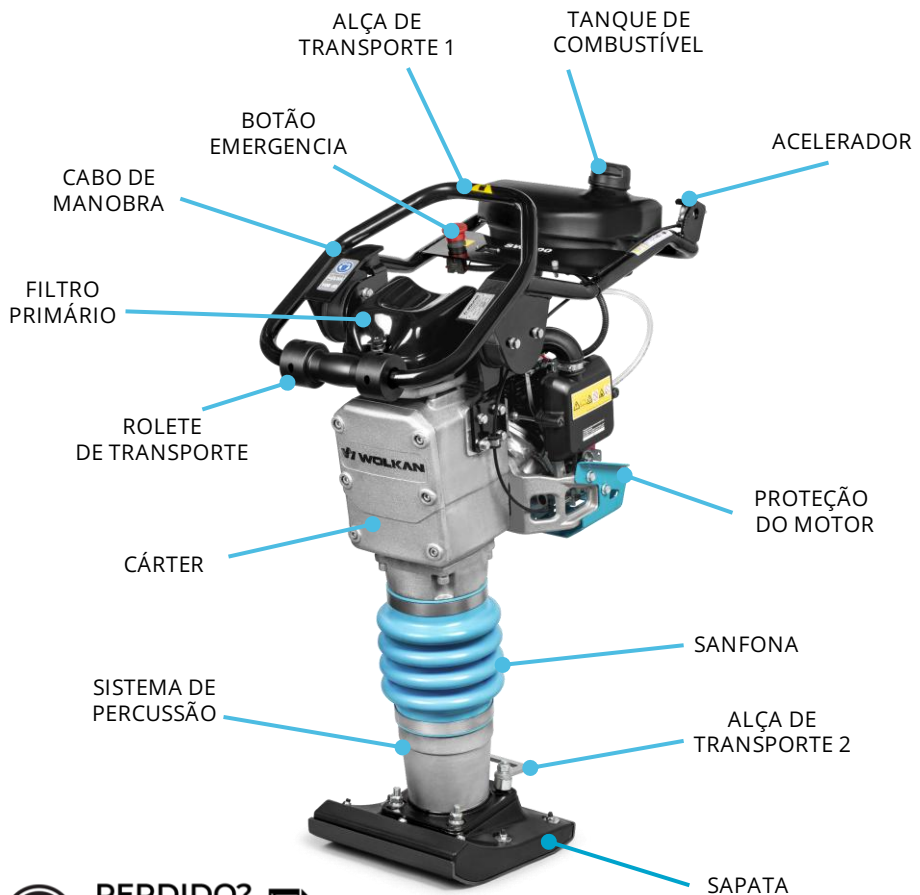
COMPACTADOR DE PERCUSSÃO SW 600



HONDA GXR 120
&
MOTOR WOLKAN

VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO

SW 600 COMPACTADOR DE SOLO



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



SUMÁRIO

VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	2
TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA	4
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	5
UTILIZAÇÃO	6
CUIDADOS GERAIS	7
OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO	8
DESLIGANDO A MÁQUINA POR PANE SECA	10
TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO	11
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	13
ONDE COMPRAR PEÇAS? VÍDEOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	16



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://volkan.com.br/servicos-complementares/garantia/>

Acesso via leitura de “qr code” via celular.

Em documento PDF, se você preferir, pode fazer um clique em cima da imagem do “QR CODE” abaixo e será direcionado ao local de requisição de garantia.



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



INFORMAÇÕES TÉCNICAS SW 600

DADO TÉCNICO	MEDIDA	SW 600 GASOLINA	SW 600 GASOLINA	SW 600 DIESEL
Marca Motor		HONDA	WOLKAN	BRANCO
Modelo Motor		GXR 120	WK 150	BD 5.0
Dimensões do equipamento	Comprimento (C) Largura (L) Altura (H)	C: 777 milímetros L: 373 milímetros H: 1087 milímetros	C: 777 milímetros L: 373 milímetros H: 1087 milímetros	à consultar
Peso	Kg	69	69	94
Potência Motor	HP	4,0	4,0	5,0
Tipo de Combustível		Gasolina	Gasolina	Diesel
Consumo Combustível	Litro/hora	1,0	1,0	1,1
Capacidade do tanque de combustível		3,0	3,0	3,0
Dimensões da sapata	Milímetros	280x320	280x320	280x320
Golpes	por/minuto	até 680	até 680	até 620
Velocidade de avanço	Metros por minutos	20	20	20
Força de impacto	kN	18	18	18
Profundidade Compactação	Cm	até 60	até 60	até 60
Área de compactação	M²/hora	até 280	até 280	até 254

UTILIZAÇÃO

O compactador de percussão SW 600 destina-se para a compactação de:

- Compactação em áreas externas;
- Base ou Sub-base de construção de fundações e pisos;
- Preparação de solo de Valetas que receberão tubulações de gás e água;
- Solo mediamemente 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 por mal uso.

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



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



CUIDADOS GERAIS

- Não é recomendado a utilização dessa máquina em condições de chuva ou terrenos alagados;
- Não utilizar a máquina em terrenos “super” compactados;
- 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;
- 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;
- Fique atento aos constantes treinamentos oferecidos por nossa central de assistência técnica na fábrica em Novo Hamburgo – RS ou contate algum de nossos assistentes técnicos que esteja mais próximo de você;

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



PERDIDO?

VOLTE AO ÍNDICE...

CLIQUE AQUI

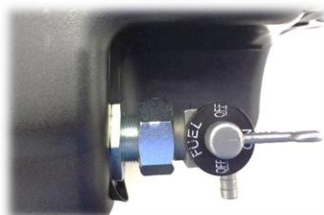


OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. LIGANDO A MÁQUINA

1.1 Verifique Abertura Gasolina - Tanque

- Verifique se a torneira de combustível está na posição "on".
Posicione a torneira na posição "on".



1.2 Ajuste do afogador

- Na partida a frio, mova a alavanca do afogador no sentido indicado na figura ao lado (de fechado) para o (aberto).
Na partida com o motor quente, mantenha a alavanca na posição fechada.

- Talvez seja necessário você acionar e desacionar o afogador mais de uma vez até que o equipamento seja acionado.



1.3 Posicione a Alavanca do Acelerador

- Posicione a alavanca do acelerador na velocidade mínima o algumas posições À FRENTE como apontado na foto ao lado;

Isso evita que o compactador seja ligado com a função de compactação ativa.



ATENÇÃO: Dependendo da configuração da rotação do motor, o compactador pode ser acionado "pulando" o que pode gerar danos ao operador. **PORTANTO** é recomendado que a operação de compactadores de solo só seja efetuada por pessoas com treinamento adequado e que estejam utilizando EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1.4. ACIONAMENTO DO MOTOR

- Puxe vagarosamente o manípulo de partida até perceber uma resistência e, na sequência, puxe-o com força e rapidamente até o motor funcionar;
- Retorne o manípulo completamente com cuidado, acompanhando o movimento da mola do retrátil.



***Deixar aquecer o motor durante alguns minutos e mover o afogador para a posição “fechado” e o acelerador para a posição de velocidade máxima para começar a compactar.**

GUIANDO A MÁQUINA NO TRABALHO DE COMPACTAÇÃO

- Sempre compacte em velocidade máxima;
- 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;
- Para parar a máquina, diminua a velocidade, puxando o acelerador para trás até a velocidade mínima;
- Para Desligar o equipamento acione o botão de emergência.



*** Em caso de emergência durante o trabalho de compactação de solos acione o botão de emergência, localizado no cabo de manobra.**



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



DESLIGANDO A MÁQUINA VIA PANE SECA

DESLIGAR O MOTOR

- Mover a alavanca do acelerador até a velocidade mínima;
- Mover a torneira de combustível para a posição de fechado (off);
- Deixar o equipamento apagar por falta de combustível;
- A “PANE SECA” evita a manutenção precoce do carburador;

QUANDO FAZER PANE SECA?

- Realizar pane seca ao final do dia de trabalho;
- Realizar pane seca em todos os momentos de transporte do equipamento;
- Realizar pane seca ao deixar o equipamento parado no depósito.

QUANDO RETIRAR A GASOLINA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL?

- Retirar a gasolina do tanque de combustível, quando houver suspeita de excesso de impurezas;
- Retirar a gasolina do tanque de combustível, caso o equipamento ficar parado por mais de 3 dias.



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



TRANSPORTE DA MÁQUINA

Cuidados no transporte da máquina

- Sempre faça o içamento do equipamento pela alça de transporte;
- Sempre realize o transporte do equipamento com a válvula de combustível fechada;



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI

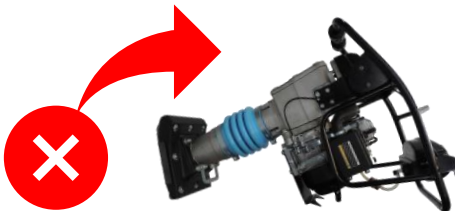


Posição da máquina no transporte

Varia de acordo com tipo de carburador...

- Equipamentos com carburadores do tipo de bóia devem ser transportados apenas de “pé” na posição vertical;
- Equipamentos com carburadores do tipo DIAFRAGMA podem ser transportados tanto na posição VERTICAL quanto na horizontal;

- **Jamais transporte a máquina apoiada sobre seus “lados” e sobre a parte de trás.**



Clique na imagem ACIMA ou escaneie o QR CODE para assistir um vídeo de como transportar o seu compactador de solo ...



TRANSPORTE DA MÁQUINA

Cuidados no transporte da máquina

- Sempre faça o içamento do equipamento pela alça de transporte;
- Sempre realize o transporte do equipamento com a válvula de combustível fechada;

Posição da máquina no transporte



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



SITUAÇÃO 1: EQUIPAMENTO COM CARBURADOR DE BÓIA.



APENAS Posição Vertical de transporte



Posição HORIZONTAL de transporte

A WOLKAN não recomenda o transporte de compactadores com carburador de boia na posição horizontal.



SITUAÇÃO 2: EQUIPAMENTO COM CARBURADOR DE DIAFRAGMA.

Compactadores de solo com carburador de diafragma podem ser transportados na posição HORIZONTAL sempre apoiado sobre o cabo de manobra. O Rolete do cabo de manobra facilita o transporte.



Posição horizontal de transporte



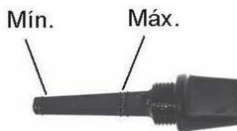
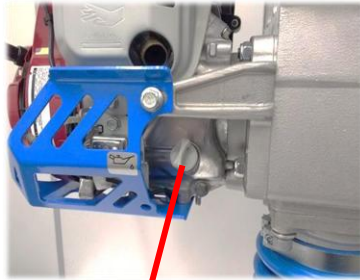
Posição VERTICAL de transporte



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

CHECAGEM NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR

- Retirar o indicador do nível de óleo e medir;



- O nível de óleo deve estar entre as marcas mínima e máxima;
- Mantenha o nível de óleo sempre no nível máximo.



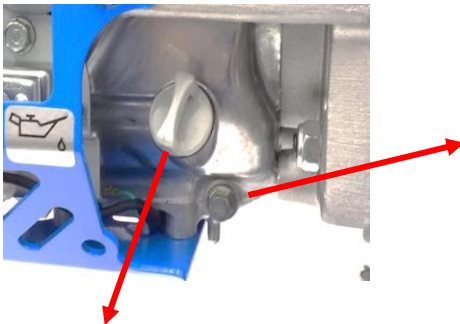
RETIRADA DO ÓLEO

Colocar um recipiente abaixo do escorredor de óleo da máquina;

Remover o bujão de drenagem do motor;

Drene o óleo enquanto o motor estiver quente (recém desligado) para assegurar uma drenagem rápida e completa;

Quando o motor estiver totalmente vazio recoloque o bujão de drenagem;



REPOSIÇÃO DO ÓLEO

Faça a reposição do óleo retirando o indicador do nível de óleo e completando com a quantidade de óleo indicada na tabela de manutenção – página 15.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

LIMPEZA FILTRO DE AR

FILTRO DE AR PRIMÁRIO

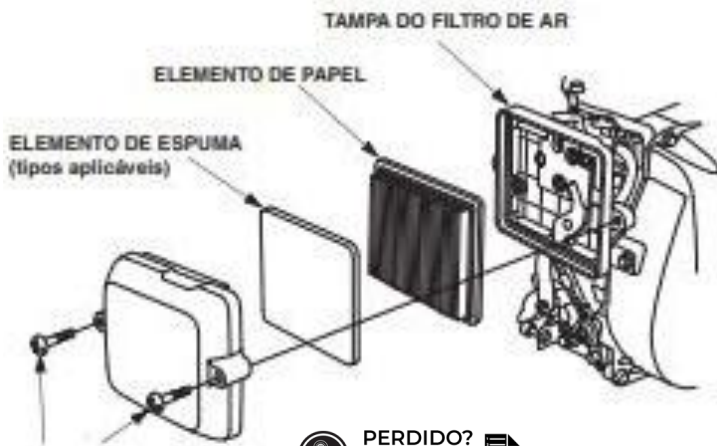
- Gire o manípulo (PARAFUSO BORBOLETA) e Abra a tampa do filtro de ar primário;
- Retire o Elemento Filtrante TIPO ESPONJA e o lave com água e sabão;
- Retire o elemento filtrante TIPO PAPEL e insira um jato de ar comprimido de DENTRO PARA FORA.



* ATENÇÃO - NÃO LAVE O ELEMENTO FILTRANTE DE PAPEL

LIMPEZA FILTRO DE AR MOTOR

- Remova a tampa do filtro de ar do motor;
- Puxe cuidadosamente os elementos filtrantes, observar a posição de montagem;
- Siga os mesmos procedimentos de limpeza / substituição do filtro de ar primário da máquina.



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



QUADRO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - SW 600 GASOLINA

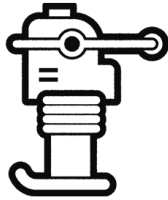
INTERVALO DE MANUTENÇÃO	PONTO DE MANUTENÇÃO	TAREFA DE MANUTENÇÃO
À CADA USO	MOTOR	VERIFICAR O NÍVEL DE ÓLEO
À CADA USO	FILTRO DE AR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO	LIMPEZA DIÁRIA EM LOCAIS COM MUITA POEIRA
À CADA USO	SAPATA	APERTO PARAFUSOS
APÓS AS PRIMEIRAS 10 E À CADA 50 HORAS DE USO	MOTOR	TROCAR ÓLEO
À CADA 50 HORAS DE USO	MOTOR	FILTRO DE COMBUSTÍVEL
À CADA 100 HORAS DE USO	MOTOR	VELA DE IGNIÇÃO
À CADA 100 HORAS DE USO	PERCUSSÃO	TROCAR O ÓLEO DA PERCUSSÃO

QUANTIDADES POR SEÇÃO DA MÁQUINA – SW 600 GASOLINA

PARTE	ÓLEO/COMBUSTÍVEL	QUANTIDADE
MOTOR HONDA GXR 120	SAE 20W50	0,3 litros
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Gasolina	3,6lt
PERCUSSÃO	SAE 20W50	1 litro

9. ONDE COMPRAR PEÇAS? VÍDEOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

FUNCIONALIDADE: Clique nas IMAGENS ABAIXO para ser direcionado à nossas séries de vídeos de instrução, canais de venda e assistência.



#dicasoperação

Nesta série você aprenderá dicas de como operar corretamente seu equipamento



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Vídeos Série
Assistência Técnica
Wolkan



Esta série fornece para você alguns vídeos de como realizar alguns procedimentos importantes nos ajustes mais COMPLEXOS dos equipamentos



PERDIDO?
VOLTE AO ÍNDICE...
CLIQUE AQUI



Aprenda como realizar a manutenção preventiva de seu equipamento

QUER COMPRAR
PEÇAS?
CLIQUE NA IMAGEM AO
LADO...



ONDE ACHAR UM
ASSISTENTE?
CLIQUE NO MAPA
AO LADO





TECNOLOGIA EM 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 +55 (51) 99931-8557

E-mail: comercial@volkan.com.br

www.volkan.com.br

Acompanhe de perto notícias, material técnico e vídeos sobre máquinas em nossos canais digitais.

Aponte a câmera de seu celular
para o QR code abaixo...



Instagram

Instagram: @volkan_oficial



CANAL

Wolkan equipamentos para
compactação de solo e concreto