INSTRUCTIONS FOR USE

Agradecemos por escolher a Power Trowel. Para sua segurança e operação adequada, antes de começar a operar ou realizar qualquer manutenção nesta máquina,**VOCÊ PRECISA LER**e**ESTUDAR**esse manual. Certifique-se de mantê-lo sempre pronto para referência.

PREFÁCIO

O ***Descrição da máquina*** seção ajuda você a se familiarizar com o layout e os controles da máquina.

O ***Segurança*** seção explica como usar a máquina para garantir sua segurança e a segurança do público em geral.

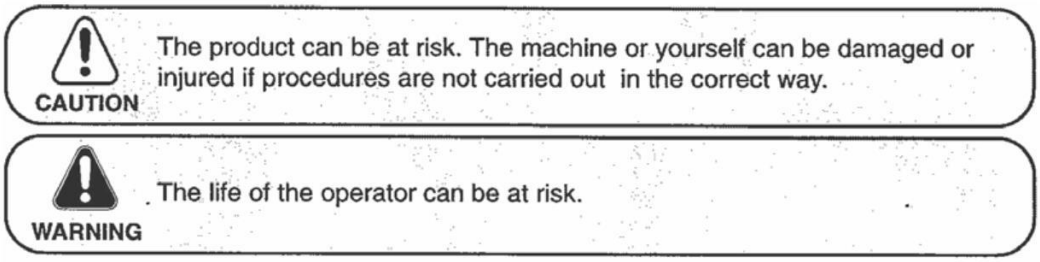
O ***Instruções de operação*** e uso seção ajuda você com a configuração máquina. O ***Serviço de manutenção*** seção ajuda você com o geral manutenção e manutenção de máquina.

O ***Transporte / Armazenamento*** seção fornece dicas sobre como mover e armazenar a unidade.

O ***Solução de problemas*** guia ajuda você a resolver problemas com sua máquina.

Diretivas relativas às notações.

Os textos deste manual aos quais deve ser dada atenção especial são apresentados da seguinte forma:



Responsabilidade

A WE declina qualquer responsabilidade por possíveis danos a pessoas e/ou coisas, que possam decorrer do uso indevido ou incorreto da máquina ou da inobservância das instruções de operação contidas neste manual.

CONTEÚDO

Prefácio ---------- ----------2

Descrição da máquina ---------- ----------4~5

Segurança ---------- ----------5~8

Antes de Iniciar a Operação ---------- ---8

Procedimento de Partida e Parada ---------- --------8~9

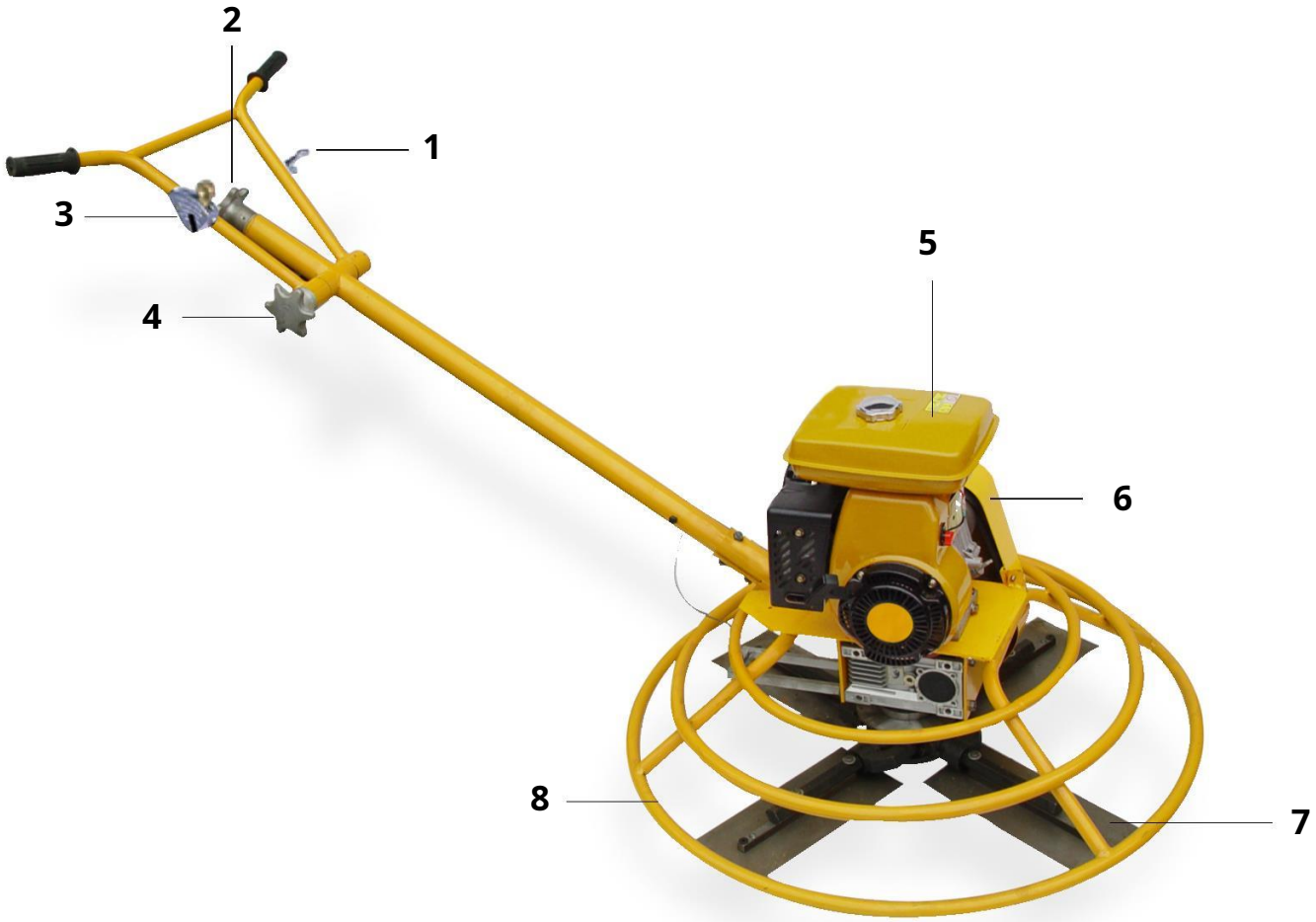
Operando a alisadora elétrica ----------9~ 11

Serviço de manutenção ---------- ----12~13

Armazenar ----------13~14

Garantia ---------- ----------15

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA



4.**Parafuso**–Lidar com ajuste de altura.

5.**Motor**-Conduz a espátula.

6.**protetor de cinto**–Proteção de segurança para o cinto.

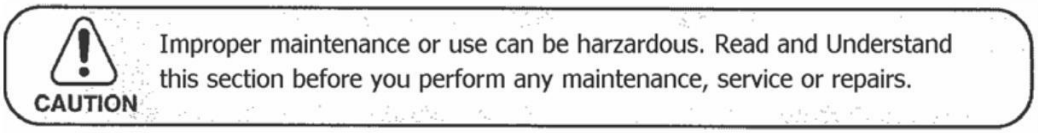
7.**Lâmina**–Usado para acabamento de piso de concreto. Lâminas de acabamento ou combinadas podem ser usadas.

8.**anel de segurança**–Precaução de segurança.

Observação: Devido a melhorias e alterações no equipamento, as ilustrações apresentadas podem ser diferentes da máquina real.

SEGURANÇA

Para sua própria segurança pessoal e daqueles ao seu redor,**VOCÊ PRECISA LER**e garantir que você**COMPREENDO PERFEITAMENTE**as seguintes informações de segurança. É responsabilidade do operador garantir que ele/ela entenda completamente como operar este equipamento com segurança. Caso você não tenha certeza sobre o uso seguro e correto da alisadora elétrica, consulte seu supervisor ou revendedor mais próximo.

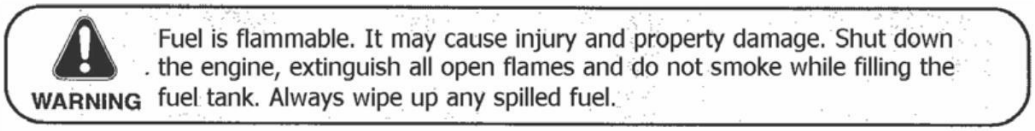


- Esta máquina deve ser usada apenas para a aplicação a que se destina.

- Esta máquina deve ser operada apenas por pessoal bem treinado.

- O proprietário desta máquina deve observar e treinar o usuário da máquina para observar a proteção efetiva do trabalho Regulamento no país de aplicação.
- Use um equipamento de elevação adequado para levantar a máquina.
- Isole a área de trabalho e mantenha pessoas em público e pessoal não autorizado a uma distância segura, incluindo animais.
- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas em movimento.
- Nunca permita que uma pessoa atue como um peso para esta máquina.
- O equipamento de proteção individual (EPI) deve ser usado pelo operador sempre que este equipamento estiver sendo usado.
- Certifique-se de saber como trocar esta máquina com segurança**DESLIGADO** antes de trocá-lo**SOBRE**no caso de você entrar em dificuldade.
- sempre troque**DESLIGADO**o motor antes de fazer a manutenção.
- Durante o uso, o motor fica muito quente, deixe o motor esfriar antes de tocá-lo.
- Nunca deixe o motor ligado e sem vigilância.
- Nunca remova ou altere quaisquer proteções instaladas, elas existem para sua proteção. Verifique sempre as condições e a segurança dos guardas. Se algum estiver danificado ou faltando,**NÃO USE O MÁQUINA**até que a proteção seja substituída ou consertada.
- Não opere a máquina quando estiver doente, cansado ou sob a influência de álcool ou drogas.
- Esta máquina foi projetada para eliminar os possíveis riscos decorrentes do uso da mesma. No entanto, existem riscos, e esses riscos não são claramente previsíveis e podem causar ferimentos pessoais ou danos à propriedade, até mesmo a morte. Se tais riscos imprevisíveis e imprevisíveis se tornarem aparentes, a máquina deve ser parada imediatamente e o operador ou seu supervisor deve tomar as medidas apropriadas6para eliminar tais riscos. Isso é

às vezes é necessário informar o fabricante de tal evento para futura contramedição.



- Antes de abastecer, desligue o motor e deixe-o esfriar.
- Ao reabastecer,**NÃO**fume ou permita chamas nuas na área.
- Ao abastecer, use funil adequado e evite derramar sobre o motor.
- O combustível derramado deve ser protegido imediatamente, usando areia. Se derramar combustível em suas roupas, troque-as.
- Armazene o combustível em um recipiente aprovado e feito especificamente para isso, longe do calor e de fontes de ignição.

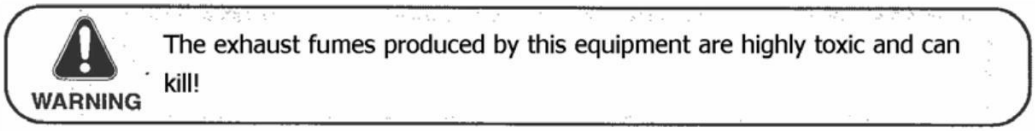
EPI (Equipamento de Proteção Individual)

EPI adequado deve ser usado ao usar este equipamento, ou seja, segurança Óculos de proteção, luvas, protetores auriculares, máscara contra poeira e calçado com biqueira de aço (com solado antiderrapante para maior proteção). Use roupas adequadas para o trabalho que você está fazendo. Sempre proteja a pele do contato com o concreto.

Combustível

Não ingira combustível nem inale vapores de combustível e evite o contato com a pele. Lave imediatamente os salpicos de combustível. Se o combustível entrar em contato com os olhos, lave com água em abundância e procure atendimento médico O mais breve possível.

Fumaça de escapamento



Não opere sua alisadora elétrica em ambientes fechados ou em espaços confinados, certifique-se de que a área de trabalho esteja adequadamente ventilada.

ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO

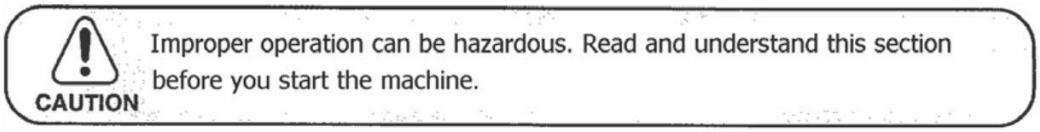
Inspeção pré-inicialização

A seguinte inspeção pré-inicialização deve ser realizada antes do início de cada sessão de trabalho ou a cada quatro horas de uso, o que ocorrer primeiro. Consulte a seção de serviço e manutenção para obter orientações detalhadas. Se qualquer falha for descoberta, o Power

A espátula não deve ser usada até que a falha seja corrigida.

1. Inspecione minuciosamente a máquina quanto a sinais de danos. Fazer certifique-se de que todas as proteções estão colocadas e seguras.
2. Verifique as mangueiras, aberturas de enchimento, bujões de drenagem e quaisquer outras áreas quanto a sinais de vazamento. Conserte qualquer vazamento antes de operar.
3. Verifique o nível do óleo do motor e complete conforme necessário. Use apropriadamente óleo de motor com a viscosidade adequada (SAE 10W-30 recomendado).
4. Verifique o nível de combustível do motor e complete conforme necessário. Use limpo combustível. O uso de combustível contaminado pode danificar o sistema de combustível.
5. Verifique se o filtro de ar está limpo. O acúmulo excessivo de sujeira/ poeira dentro do elemento do filtro causará operação errática do motor. Limpe o elemento do filtro de ar quando estiver contaminado. (Ver Seção de Serviço e Manutenção)
6. Verifique se há vazamentos de combustível e óleo.

PROCEDIMENTO DE INICIAR / PARAR



Antes de ligar o motor, certifique-se de que o interruptor de segurança está na posição ON e a alavanca do acelerador está na posição de marcha lenta.

1. Verifique se as lâminas corretas para o trabalho foram escolhidas e se estão instaladas corretamente. Inspecione as lâminas cuidadosamente quanto a dano. Nunca use lâminas duvidosas.
2. Verifique se as lâminas estão livres de obstruções e o área está livre para operação.
3. Inspecione visualmente a alisadora elétrica. Verifique se todos os fixadores estão presos e se as peças mecânicas estão funcionando corretamente.

Antes de ligar o motor a gasolina

4. Verifique o óleo no cárter do motor. Certifique-se de manter o nível adequado de acordo com as especificações do fabricante do motor. Se o óleo estiver sujo e precisar ser trocado, siga as instruções do usuário do motor Instruções manuais.
5. Verifique o abastecimento de combustível. Consulte o Manual do Usuário do Motor.

OPERANDO A DESLOCADORA

Verifique visualmente se as lâminas estão livres de obstruções e se a área está livre para operação.

Movendo a alisadora elétrica

Coloque-se na posição do operador atrás do centro da alavanca com boa base e aplique o acelerador lentamente até obter a velocidade desejada. As lâminas da alisadora elétrica giram no sentido horário (Figura 1). Todas as espátulas elétricas são direcionadas para a esquerda ou para a direita aplicando uma leve pressão para cima (levantar) ou para baixo (abaixar) no cabo (respectivamente).

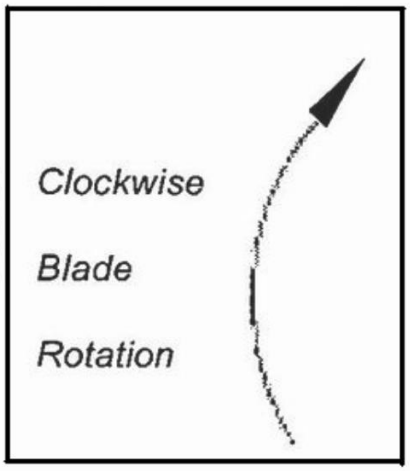


figura 1

? Empurre a alavanca para baixo e a máquina se moverá para a direita.

? Levante a alça e a máquina se moverá para a esquerda.

? Gire levemente para a direita e a máquina avançará.

? Gire levemente para a esquerda e a máquina se moverá para trás.

? Segurando a alça na posição neutra, a máquina permanecerá parada.

Preparação da Superfície de Concreto

Uso de uma máquina de nivelamento mecânica ou vibratória a ar para golpear a superfície de concreto a nivelar proporcionará boa compactação à laje e produzirá uma superfície ideal para acabamento. Deve ser lembrado que as máquinas flutuantes/acabadoras não reparam ou corrigem uma laje mal assentada.

Operação flutuante

Antes de iniciar a operação de flutuação, certifique-se de que a Panela Redonda esteja corretamente montada nas lâminas de acabamento. Esteja ciente de que com o braço das pás girando no sentido horário, as bóias devem ser posicionadas da mesma maneira. A laje estará pronta para trabalhar para a primeira operação de flutuação quando o salto de seus sapatos deixar uma marca de 2 a 3 mm na superfície da laje. Em todas as outras operações flutuantes, as pás devem estar quase planas. Depois que a laje flutuante estiver definida e sua pegada estiver levemente visível, ela estará pronta para iniciar a operação de acabamento. O tempo de todas essas operações depende das condições climáticas. Após cada operação, o motor deve ser parado.

Nunca estacione a máquina com o motor ligado, principalmente durante a operação flutuante quando o concreto estiver relativamente macio. Considerando que a máquina é pesada, se ela for deixada rodando sobre o concreto mole no mesmo local, isso causará danos ao tolerâncias de piso acabado.

Operação de acabamento

Após a operação de flutuação, a primeira coisa a fazer é retirar a Panela Redonda das lâminas de acabamento e limpar as lâminas, placa aranha e anel de proteção da pasta de cimento/concreto coletada durante a operação de flutuação. Aumente o passo da lâmina até 10 mm para a primeira operação de acabamento e continue a aumentar o passo em as seguintes operações de acabamento.

Continue as passadas de acabamento até obter o acabamento desejado superfície do piso acabado. O tempo necessário entre cada passada de acabamento depende das condições climáticas, cimento e teor de água do concreto. Se algumas áreas do concreto endurecerem muito rápido, você pode aplicar uma pequena quantidade de água com um pincel para ajudar a obter um acabamento. Tenha cuidado ao passar a alisadora elétrica em áreas onde foi aplicada água, pois a máquina tenderá a patinar. Certifique-se de manter o controle da alisadora elétrica o tempo todo.

Ajuste de passo

O botão de controle de inclinação está ao alcance do operador. O ajuste de pitch tem uma variação de pitch limitada. Gire o botão de controle de inclinação no sentido horário para inclinar as lâminas e no sentido anti-horário para nivelar o ângulo das lâminas. O ajuste é baseado no desempenho desejado para o aplicativo de trabalho específico.

placa de aranha

Por experiência, sabemos qual é o maior problema da alisadora elétrica braço é falta de lubrificação. Durante a montagem, engraxamos e selamos os braços da alisadora elétrica na placa aranha. A lubrificação deve ser realizada semanalmente usando o bico de graxa fornecido. Se um braço ficar preso, isso provavelmente se deve ao fato de o braço estar dobrado e exigirá substituição.

SERVIÇO E MANUTENÇÃO

As alisadoras Power são projetadas para proporcionar muitos anos de operação livre de problemas. É, no entanto, importante que a manutenção regular simples listada nesta seção seja realizada. Recomenda-se que um revendedor autorizado realize todas as manutenções e reparos importantes. Sempre use peças de reposição genuínas, o uso de peças espúrias pode anular sua garantia. Antes de realizar qualquer manutenção na máquina, desligue o motor e desconecte o fio HT da vela de ignição. Sempre coloque a máquina em solo nivelado para garantir que os níveis de fluido sejam lido corretamente. Use apenas óleos recomendados.

Limpeza da máquina

Limpe a máquina após o uso para evitar o acúmulo de cimento endurecido. As lâminas geralmente podem ser limpas com uma mangueira de alta pressão e água enquanto o cimento/concreto ainda está molhado.

A pasta dura de cimento/betão é muito difícil de remover. Substitua imediatamente os decalques que estiverem gastos, ausentes ou danificados.

Trocando Lâminas

Certifique-se de que a vela de ignição esteja desconectada antes de trocar as lâminas.

Certifique-se de que a máquina esteja em uma superfície plana, ajuste o controle de inclinação para que as lâminas fiquem planas na superfície.

Remova os parafusos e as arruelas de pressão em cada braço da alisadora elétrica e remova as lâminas. Antes de instalar novas lâminas, limpe todo o cimento/concreto da parte inferior e lateral da alisadora elétrica. Certifique-se de que a borda da lâmina esteja atrás do braço da alisadora elétrica. Instale parafusos e arruelas de pressão em cada braço da alisadora elétrica e aperte-os.

Cinto de segurança

Remova a proteção da correia e verifique a tensão da correia pressionando levemente com o dedo na parte superior da correia, o mais próximo possível do centro entre as

acionamento do motor e polia da caixa de engrenagens. A correia deve defletir entre 10 mm ~ 15 mm. Se a tensão da correia exigir ajuste, afrouxe os quatro parafusos do suporte do motor o suficiente para permitir que o motor seja movido. Ajuste a posição do motor girando o parafuso de tensão no sentido horário para aumentar a tensão da correia e no sentido anti-horário para diminuir. Depois de ajustados, reaperte os parafusos do suporte do motor e verifique a tensão da correia uma segunda vez. Por fim, recoloque a proteção da correia certificando-se de que esteja bem encaixada e segura.

Manutenção de rotina Inspeção visual de toda a máquina	**Before Operation**	**Daily**	**After Use**	**Every 50 hrs of operation**	**As required**	**Every 200 hrs of operation**
Verifique o óleo do motor	▲					
Mudar o óleo do motor	▲					
Limpe o elemento do filtro de ar				▲		
Tensionamento da correia	▲				▲	
Inspecionar correias					▲	
máquina limpa			▲			
Braços de graxa				▲		
Troque o óleo da caixa de engrenagens helicoidais				▲		▲

ARMAZENAR

Para armazenamento de longo prazo, esvazie o combustível no carburador fazendo o motor funcionar com a torneira de combustível fechada.

A composição química do combustível irá deteriorar-se após armazenamento prolongado. Quando a máquina precisar ser armazenada por um longo período, remova todo o combustível do tanque de combustível. Remova também o combustível da câmara de flutuação do carburador drenando o combustível para fora do bujão de drenagem.

Lave o cimento/concreto acumulado na alisadora elétrica.

Limpe a placa de base e os anéis de proteção. Aplique uma leve camada de óleo para evitar a formação de ferrugem. Cubra a máquina e guarde-a em local seco.

A alça de operação pode ser desengatada para facilitar o armazenamento. Solte os parafusos no ponto de conexão na placa de base e solte a alça de operação do slot.

GARANTIA

A sua nova Power Trowé garantida ao comprador original por um período de um ano (12 meses) a partir da data de compra original. data da compra.
A garantia é contra defeitos de design, materiais e mão de obra.

Não estão cobertos pela garantia:

1. Danos causados por abuso, uso indevido, queda ou outros danos semelhantes causados por ou como resultado de falha na montagem, instruções de operação ou manutenção do usuário.
2. Alterações, acréscimos ou reparos realizados por outras pessoas do que Hoppt ou seus agentes reconhecidos.
3. Custos de transporte ou remessa de e para a Hoppt ou seus agentes reconhecidos, para reparo ou avaliação contra uma garantia reivindicação, em qualquer máquina.
4. Custos de materiais e/ou mão de obra para renovar, reparar ou substituir componentes devido ao desgaste normal.
5. Motor.

Os agentes, diretores, funcionários ou seguradoras não serão responsabilizados por danos consequentes ou outros, perdas ou despesas em conexão com ou em razão de ou o incapacidade de usar a máquina para qualquer finalidade.

Reivindicações de garantia

Todas as reivindicações de garantia devem ser primeiramente dirigidas ao revendedor local, por telefone, fax, e-mail ou por escrito.

USE APENAS PEÇAS E ACESSÓRIOS GENUÍNOS Para a sua própria segurança, a segurança dos outros e a vida dos seus máquina