

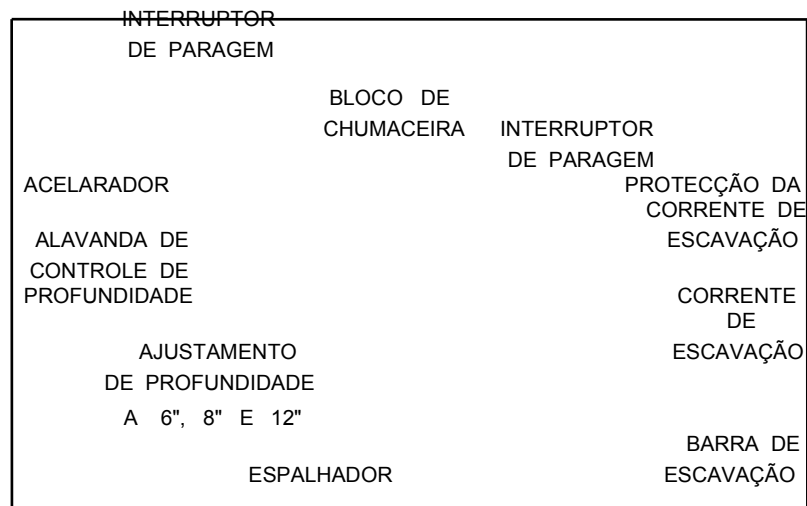
MODELO TR 12

ABRE - VALAS

INSTRUÇÕES OPERACIONAIS



O ABRE - VALAS TR 12



COMO CONHECER O ABRE -VALAS TR 12

É sua responsabilidade como operador deste equipamento, saber quais são as suas exigências específicas, bem como as precauções a ter neste tipo de trabalho, e outros riscos existentes.

Deve ler e entender todo o conteúdo deste manual do operador.

O Abre - Valas TR 12, é de pequenas dimensões, propulsionado pelo operador, e projectado com corrente de escavação para trincheiras que requeiram uma linha de corte rasa e estreita.

É propulsionado com um motor de 5 HP, equipado com dentes em carboneto. Porém, devido ao seu tamanho pequeno, e à sua potência em CV, está limitado naquilo que pode fazer. Os locais de trabalho, condições da terra, especificações de trabalho e a experiência do operador, podem ditar um modo diferente na aplicação dos métodos de se fazer um determinado trabalho.

A corrente de escavação de qualquer abre - valas tem uma ten-

dência de o puxar na direcção oposta, a que quer cavar. Por isso, esteja seguro de que os dentes de corte não estão em contacto com o solo, ou com outros objectos quando ligar o motor, e que o dispositivo de fecho da roda, esteja ligado antes de baixar a

barra para cavar o solo.

Esteja bem seguro e apoiado antes de ligar a máquina em contacto com o solo, firmemente segurando-a, para que possa controlar em perfeitas condições, o contacto da corrente de corte com o solo.

Este tipo de abre - valas tem uma tendência para saltar ou pular, debaixo de certas condições. Esta situação pode dar-se sob diversas condições de solo especialmente quando existem certos objectos enterrados, que o abre - valas não pode cortar e/ou não pode erguer á superfície. Sob estas circunstâncias, o abre - valas deve ser imediatamente parado, para que o objecto seja removido, ou reiniciar a trincheira além desse obstáculo, usando um método diferente de entricheiramento na transposição de determinados obstáculos ou por simplesmente rodeá-los.

NOTA: É importante que cada peça do abre-valas seja mantida nas melhores condições mecânicas possíveis. A falta de manutenção

da máquina, reduz a sua produtividade e poderia causar perigo para o operador e pessoas á sua volta. **Não use** esta máquina se qualquer das suas características iniciais foi alterada e mantida imprópriamente.

SEGURANÇA

Este simbolo significa **AVISO** ou **PRECAUÇÃO**. Danos pessoais e/ou dano de propriedade podem acontecer, a menos que sejam seguidas cuidadosamente as instruções contidas neste manual.

NUNCA inicie o TR 12 a menos que este esteja estruturalmente e mecanicamente em segurança. Os instrumentos de controle da máquina actuam sobre a ação de engate da máquina, sobre a cinta e correntes de corte. Esteja bem seguro de que os dentes de engrenagem da roda e todos os dispositivos protectores estão no seu lugar.

NUNCA permita que pessoas estranhas á operação de abertura de de valas estejam perto da trincheira, quanto está operando o abre - valas.

AVISO : Os Abre - Valas são instrumentos úteis, mas eles podem ser perigosos tanto para os seus operadores como para outras pessoas que assistem ao seu uso.

SEMPRE deve ter a área de trabalho limpa de escombros, tais como pedras, linhas telefónicas, madeiras, e quaisquer outros perigos potenciais antes de cavar. Inspeccione a área de trabalho inteira, para

e fundações.

SEMPRE saiba a localização de todas as linhas telefónicas. As companhias que operam essas linhas, normalmente têm-nas bem localizadas e marcadas.

AVISO um cabo eléctrico cortado ou uma conduta de gás danificada, pode resultar em dano ou fatalidade irreparável.

SEMPRE tenha o cuidado de parar o motor, quando deixa de operar o abre - valas; ou se alguém se aproxima do abre - valas no fim do seu trabalho.

SEMPRE use roupa apropriada e equipamento necessário para trabalhar em segurança. Capacete, com viseira de proteção, botas, luvas, e máscara anti-pó, podem ser alguns dos utensílios requeridos.

NUNCA use relógio, anéis ou gravata, quando estiver a trabalhar com um abre - valas. Mantenha suas mãos, roupa solta, e seu cabelo longe de qualquer parte da máquina em movimento.

SEMPRE use de extrema precaução quando opera a máquina tipo de condições vibrações na máquina que a façam resvalar em terrenos desnivelados. Poderão surgir naturalmente neste lateralmente.

SEMPRE tente operar o abre - valas numa posição nivelada, estando sempre seguro de suas capacidades físicas, para garantir uma boa estabilidade da máquina.

SEMPRE desligue imediatamente o motor da máquina, se começar a sentir que a máquina está-se comprimindo, quando está escavando uma vala; inspecionando de seguida a vala e o abre - valas para descobrir a possível causa.

SEMPRE comece uma trincheira a uma distância suficientemente segura de qualquer objecto ou obstáculo próximo, tais como cercas ou fundações. Sob estas condições os dentes do abre-valas, poderiam colher o referido objecto e escalá-lo.

NUNCA opere o abre - valas ou ponha-o em funcionamento em áreas não arejadas.

SEMPRE permita que a máquina arrefeça antes de executar algum tipo de manutenção na máquina. Evite qualquer contacto com a cobertura da máquina, ou com outras partes mecânicas, depois da máquina ter sido ligada.

A temperatura em algumas partes mecânicas podem atingir

detectar potenciais perigos, tais como pedregulhos enterrados, cercas

página 3

OPERAÇÕES BÁSICAS

INICIAÇÃO DO TRABALHO COM O TR12

1- Siga os procedimentos iniciais providos no manual que vem junto com a máquina ou tenha alguém familiarizado com essas instruções.

NOTA Os procedimentos no manual são instruções básicas.

Estes procedimentos podem variar ligeiramente, dependendo do tipo

de dispositivos de controle da máquina que são usados.

PRECAUÇÃO Esteja sempre posicionado na retaguarda do abre - valas longe do espalhador e da corrente de escavação enquanto a máquina estiver ligada.

2- Tenha a certeza de que todos interruptores de paragem estão na posição "ON" antes de tentar iniciar o funcionamento da máquina.

NOTA Os Abre - Valas propulsinados pelos motores I/C da Briggs & Stratton têm 3 interruptores de paragem: um na manete de direcção, outro em cima do motor e outro controlado pela alavanca de estrangulamento.

Os Abre - Valas propulsionados por motores da Wisconsin Robin e Honda, têm apenas dois 2 interruptores de paragem: um em cima do motor e outro na manete de direcção.

3- Quando o motor inicia o seu funcionamento, é necessário esperar dois ou três minutos, para que o mesmo possa aquecer devidamente antes de a máquina poder ser operada.

PREPARAÇÃO DO TR12 PARA ABRIR VALAS

1- Com o motor a trabalhar numa rotação de quase inactividade, abaixe a manete de direcção para levantar a barra de escavação.

2- Mova a alavanca de controle de profundidade até que esta se prenda no primeiro encaixe.

NOTA A alavanca de controle de profundidade está localizada na retaguarda do lado direito do abre - valas. Para manejar esta alavanca, erga-a até o fecho se alojar no encaixe, que se encontra no flanco

os 150° F (66.6 ° C).

página 4

polegadas.

3- Aumente as rotações do motor baixando a barra de escavação por permitir que o manípulo de direcção seja elevado. Este procedimento, permite que possa escavar a uma profundidade fixa.

NOTA Esteja plenamente seguro de que tem perfeito controle sobre o Abre - Valas, durante este processo.

4- Se for necessário requerer uma maior profundidade, lentamente avance a alavanca de controle de profundidade, até atingir a profundidade desejada, mantendo seguidamente um controle constante do abre - valas.

5- Selecione a velocidade de rotação do motor que pretende para uma melhor escavação.

ESCAVAÇÃO

para assegurar uma maior liberdade de ação da embraiagem. Isto ajudará a prevenir possíveis danos na máquina, no operador e sobre quaisquer outras pessoas que estejam nas

PRECAUÇÃO Quando estiver escavando em áreas com grande proximidades.

acumulação de pedras e escombros opere o abre-

valas com menor pressão sobre o motor do que o máximo permitido,

1- Usando um "acessório de abrir" ou por movimento oscilante, baixe a manivela de direcção de 2 para 4 polegadas e ao mesmo tempo puxe para si o abre - valas 4 a 6 polegadas.

2- Lentamente permita que o manípulo de direcção se eleve até parar. O barulho provocado pela escavação, prova que se alcançou a profundidade desejada. Repita este movimento ao longo

em chapa. Lentamente, avance a alavanca até que a barra de escavação esteja ao nível do primeiro encaixe.

Insira o fecho no encaixe respectivo para seleccionar a profundidade de escavação.

Os encaixes estão colocados aproximadamente a 6, 8 e 12

página 5

arame que provoque faísca, antes de tentar de se desembaraçar de qualquer aperto ou compressão que surja na corrente de escavação, na sonda lateral, na cinta ou na cavilha de embraiagem, ou no carreto de condução da corrente. Remova qualquer tipo de arame ou pedaços de metal antes de proceder á manutenção do equipamento.

PRECAUÇÃO É pretendido na utilização desta ferramenta, que esta seja exclusivamente usada na escavação de terras.

Não será usada para cortar através de pedra, cimento, alfasto, madeira, metal ou qualquer outro tipo de material, que não seja do tipo arenoso. Se tentar utilizar o abre - valas para os fins a que ele não se destina, isso pode resultar em danos irreversíveis tanto para a máquina

na, como para o operador dela ou pessoas que estejam nas proximidades.

CONCLUSÃO

1- Quando a tricheira estiver acabada, desligue o motor. Para proceder correctamente consulte o manual da máquina.

2- Use a manivela de controle de profundidade para elevar a barra de escavação, de forma a que esta saia da vala, e seguidamente prenda o fecho do manipulo no encaixe mais na rectaguarda possível.

3- O Abre - Valas pode agora ser removido em segurança.

4- Faça a manutenção que for necessária na maquina.

AVISO Nunca faça qualquer tipo de transporte de um lugar para outro enquanto o motor estiver ligado.

MANUTENÇÃO

O Abre - Valas é como qualquer outro tipo de equipamento, necessitando periodicamente de algum tipo de conserto. Se isso for feito, o desempenho da máquina será melhor, e porque é conservado, durará

da

operação de escavação.

3- A roda de fecho o ajudará nesta operação, por permitir uma melhor fixação do abre - valas, até que comece um novo movimento de escavação.

PRECAUÇÃO Pare o motor e remova qualquer tipo de

página 6

aos blocos de apoio da máquina, e na frente do corpo do abre - valas.

2- Depois de qualquer uso, ponha em movimento a corrente de escavação, quando esta ainda está na posição "UP" para cima, durante alguns minutos, para que se solte qualquer tipo de areia ou saibro, ou ainda lixo, que possam provocar fricção, ou que possam empenar os rolamentos. Este procedimento ajudará a proteger a corrente de escavação e seus componentes de qualquer tipo de engripamento.

3- De vez em quando, ponha alguma massa lubrificante, como o WD-40 ou o LPS (não óleo), nos cilindros da corrente de escava-

ção, para ajudar a prevenir qualquer tipo de emperramento, especialmente se o abre - valas for armazenado no exterior.

4- Substitua imediatamente qualquer dente de carboneto quando necessário para evitar que se danifique a corrente de escavação.

5- Faça a manutenção da máquina de acordo com o manual de instruções provido junto com o abre - valas.

6- Não deixe em primeiro lugar, que o carreto da corrente de escavação ou a cavilha de embraiagem fiquem demasiadamente frouxos. Para fixá-la ou ajustá-la, proceda da seguinte forma: Solte os parafusos na base do motor, solte a cavilha dos blocos de apoio da máquina e estique a corrente, por ajustar os blocos de apoio da máquina. Aperte de seguida os blocos de apoio da máquina. Seguidamente, estique e ajuste a cavilha de embraiagem por resvalar um pouco o motor, e por esticar no sentido descendente as cavilhas do motor.

7- Depois de qualquer uso, limpe o excesso de sujidade na máquina para prevenir qualquer tipo de desgaste rápido.

Este manual de instruções provê algumas sugestões que promovem a segurança e eficiência no uso do equipamento referido.

Estes foram compilados de manuais de referência e outras fontes acreditadas, por serem fidedignas. Não se pretende que qualquer

mais tempo. Se não for executada qualquer tipo de conservação, sobre diversas partes da máquina que o requeiram as peças se gastarão mais facilmente, prejudicando a conservação deste equipamento e manutenções posteriores serão inevitáveis e mais dispendiosas.

AVISO Nunca modifique ou evite usar os controles da máquina. Fazer isso, poderia causar perigos desnecessários tanto para o operador do abre-valas como de pessoas que estejam por perto.

1- Depois de qualquer uso, lubrifique os dispositivos de aperto junto

página 7

das informações contidas neste manual sejam tomadas como uma garantia ou representação de marca feita pela Ground Hog Inc. É pretendido que este manual sirva principalmente como um guia comum e prático de utilização da máquina, e não para ser usado para todas as situações ou dúvidas que surjam.

É ESSENCIAL TER UM PERFEITO CONHECIMENTO DO MODO DE SE TRABALHAR COM ESTA MÁQUINA, JUNTO COM CAUTELA E BOM SENSO E JUÍZO NA SUA UTILIZAÇÃO.

página 8
