

Seu **representante associado** ou técnico irá explicar cada uma das **instruções de operação e práticas de segurança a seguir antes do uso** desta valetadeira.



ADVERTÊNCIA: Não use ou tente operar a máquina até que você tenha compreendido a operação e a segurança correta da máquina. Leia o manual de operação. Leia os avisos de segurança anexados na máquina. Se você possui dúvidas a respeito do conteúdo ou do significado das mensagens de segurança ou alguma informação a respeito da operação da máquina, consulte seu representante associado ou técnico para obter mais detalhes.

USO PRETENDIDO: A Vermeer RT200 é uma máquina conduzida manualmente pelo operador equipada com uma valetadeira ou cortador de raízes instalado na frente e um implemento de perfuração opcional capaz de realizar várias funções tais como abertura de valas, corte de raízes e perfuração horizontal.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Ligar a Valetadeira:

- Verifique o nível de todos os fluidos a máquina e o estado do filtro de ar antes de ligar a máquina.
- Coloque as alavancas de “Deslocamento” e de “Acionamento do Implemento” na posição NEUTRO/DESLIGADO.
- Mova o “Acelerador” até metade do curso. Feche completamente o “Afogador” (somente para o motor frio).
- Gire o “Comutador de Ignição” no sentido horário para ligar o motor. Conforme o motor aquecer, abra gradualmente o “Afogador” e reduza o “Acelerador” para a marcha-lenta.

2. Transporte da Valetadeira:

- Antes de transportar a valetadeira em um reboque, leia as precauções de segurança e as informações de carregamento no manual do reboque. Certifique-se de que o peso bruto da máquina está dentro do limite de peso bruto do reboque e do veículo traçador. A RT200 pesa aproximadamente 680 kg (1500 lb).
- Limpe a máquina para impedir que detritos caiam na rodovia. Se equipada com o implemento opcional “Porta Bore”, levante-o e trave-o na posição de transporte.
- Abaixe a lança da valetadeira metade do curso para aumentar o peso na roda dianteira, solte o “Freio de Estacionamento”, posicione a máquina alinhada com a rampa do reboque e coloque o “Acelerador” na metade do curso. Do solo, conduza a máquina em linha reta sobre o reboque e pare na posição de amarração.
- Abaixe completamente a lança no assoalho do reboque e aplique o “Freio de Estacionamento”. Desligue o motor e remova a chave.
- Prenda a máquina no reboque usando o procedimento de amarração padrão com pontos de amarração na frente e atrás.
- Siga o procedimento inverso para descarregar a máquina. Certifique-se de que o reboque está em solo nivelado. Evite descarregar se a rampa estiver escorregadia.

3. Instalação da Valetadeira:

- Ligue para a defesa civil de sua área e solicite a localização de todos os serviços públicos subterrâneos próximos à área de trabalho.
- A operação da máquina irá exigir que você use equipamentos de proteção individual. Use sempre capacete, botas de segurança, protetor auricular e óculos de segurança. Caso esteja trabalhando próximo a vias use roupas refletivas.
- Examine a área de trabalho à procura de quaisquer obstruções, condições ou situações as quais possam prejudicar a operação da máquina ou criar um risco à segurança do operador e de terceiros. Procure por evidências ou avisos de instalações subterrâneas, tampas de bueiro, caixas de gordura e atividades de escavação recentes. Todos os serviços públicos nesta área devem ser marcados e evitados.
- Tanto a barra de restrição quanto a sapata de limpeza da valetadeira deve estar instaladas na lança da valetadeira durante a escavação. Elas foram projetadas para ajudar na proteção contra o contato acidental com a corrente de escavação.
- Desligue o “Acionamento do Implemento” ao deslocar a máquina entre uma vala e outra. Nunca suma na máquina.

4. Abrindo uma Vala:

- Com o “Botão de Presença do Operador” pressionado, use os controles de direção e deslocamento para alinhar a máquina no início da vala.
- Se equipada com o limpador de valas, desligue a máquina e levante e prenda o limpador de valas.
- Siga o Procedimento de Desligamento e pressione o “Botão de Presença do Operador” vermelho localizado na “Alavanca de Deslocamento”. Mova o “Acelerador” para a rotação máxima. A embreagem hidráulica é engatada pressionando o “Botão de Presença do Operador”. Se o botão for liberado durante a operação, a embreagem irá desacoplar e a força hidráulica será descontinuada. Se o botão não for pressionado dentro de 1,5 segundos após ter sido liberado, as “Alavancas de Acionamento do Implemento e do Deslocamento” devem ser retornadas para NEUTRO antes de engatar novamente a embreagem.
- Com o “Acionamento do Implemento” acionado PARA FRENTE, abaixe lentamente a lança da valetadeira até a profundidade de escavação desejada. Abaixar a lança rapidamente irá resultar em vibração excessiva da lança e da máquina. Um pequeno deslocamento para trás durante a inserção pode ajudar a diminuir a vibração. A valetadeira irá **DESLIGAR** sempre que o “Botão de Presença do Operador” for liberado.
- Se estiver usando o limpador de valas, desligue o “Acionamento do Implemento” após o corte de inserção, levante a lança da valetadeira até que a corrente esteja fora do solo e desligue a máquina. Solte o limpador de valas, ligue o motor, acione o “Acionamento do Implemento” PARA FRENTE e abaixe a lança até a profundidade de escavação desejada.
- Ajuste a velocidade de deslocamento para trás a fim de obter a melhor produtividade quando a profundidade exigida da vala for atingida.
- Use a “Alavanca de Direção” para manter a direção de escavação.

5. Religar a Máquina Obstruída:

- Se a corrente prender no material e o motor morrer, coloque as alavancas de “Deslocamento” e de “Acionamento do Implemento” em NEUTRO e ligue o motor. Levante ligeiramente a lança e mova a corrente no sentido INVERSO para soltá-la da obstrução.
- Coloque o “Acionamento do Implemento” PARA FRENTE, abaixe a lança até a profundidade desejada e retome a escavação.

6. Procedimento de Desligamento:

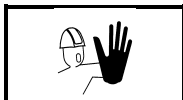
- Coloque as alavancas de “Deslocamento” e de “Acionamento do Implemento” em NEUTRO/DESLIGADO e levante a lança.
- Coloque o motor em marcha-lenta, desligue-o e remova a chave. Aplique o “Freio de Estacionamento” para impedir movimentos.

Veja as Práticas de Segurança no verso

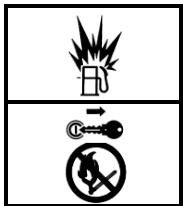
Seu representante associado ou técnico irá explicar cada uma das instruções de operação e práticas de segurança a seguir antes do uso desta valetadeira.

PRÁTICAS DE SEGURANÇA

Abaixo encontram-se mensagens de segurança selecionadas. Informações de segurança adicionais estão contidas nos avisos de segurança na máquina e no manual de operação anexado na máquina.

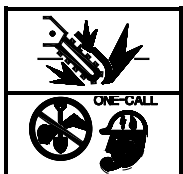


ADVERTÊNCIA: Durante a operação, mantenha todos os espectadores e trabalhadores sem proteção longe da máquina e da área de trabalho.

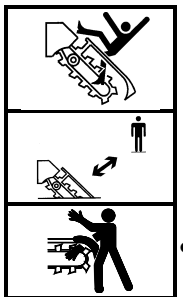


ADVERTÊNCIA: Combustível e vapores podem explodir e causar queimaduras.

Desligue o motor antes do reabastecimento. Não acenda chamas. Não fume.



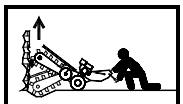
ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer projeto de escavação, não se esqueça de ligar para a defesa civil de sua área e qualquer serviço público não associado à mesma.



PERIGO: Entrar em contato com a corrente de escavação em movimento irá resultar em morte ou ferimentos graves. O desmoronamento da vala pode fazer você cair sobre a corrente em movimento.

- Fique longe da corrente de escavação em movimento.

- Nunca ajuste o conjunto de limpeza da valetadeira com a corrente de escavação acionada ou com o motor ligado.

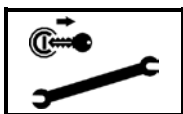


ADVERTÊNCIA: A corrente de escavação pode puxar repentinamente a máquina para frente se a valetadeira for inserida muito rapidamente no solo ou atingir um objeto. Mantenha distância de casas, cercas, árvores e demais objetos. O contato com cercas, árvores ou muros pode fazer a corrente subir rapidamente e tombar a máquina para trás. Risco de ferimentos graves ou morte se você for atingido pela máquina.



ADVERTÊNCIA: O tombamento/capotamento pode esmagar.

- Evite situações onde haja o risco de tombamento. Mantenha os pés longe das rodas.
- Não permita que ninguém suba na máquina.



ADVERTÊNCIA: Siga o Procedimento de Desligamento explicado no manual de operação antes de realizar manutenção, limpeza, reparo ou o transporte da máquina.



ADVERTÊNCIA: Não seguir qualquer uma das instruções de segurança anteriores ou àquelas exibidas na máquina ou no manual de operação pode resultar em ferimentos graves ou morte. Esta máquina deve ser utilizada somente para os propósitos os quais ela foi projetada conforme descrito no manual de operação.

Veja as Instruções de Operação no verso

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DA PERFURAÇÃO HORIZONTAL (Porta Bore)

(Quando utilizada na Valetadeira RT200)

NOTA: Consulte as Instruções de Operação e as Práticas de Segurança da Valetadeira RT200 antes de operar o implemento para perfuração horizontal.

1. Instalação da Perfuração Horizontal: (Porta Bore)

- A perfuração requer um operador e um ajudante treinados. O operador deve estar na máquina e operando os controles. O ajudante alinha o furo, substitui as hastes de perfuração, conecta cortadores e observa a operação de perfuração.
- Consulte o manual de operação da RT200 para obter instruções de como preparar o local de trabalho antes de fazer um furo.
- Não inicie a rotação do motor de perfuração com uma chave presa na haste de perfuração. Nunca deixe mais que 6,1 m (20') da haste de perfuração exposta entre a entrada do furo e a máquina.
- Controle a velocidade de deslocamento À FRENTE para não flexionar a haste, causando a torção da coluna de perfuração.
- Sempre use a rotação À FRENTE ao perfurar. Inverter a direção da rotação quando estiver usando hastes rosqueáveis pode desacoplar a haste dentro do furo.

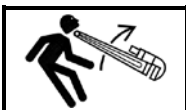
2. Operação da Perfuração Horizontal: (Porta Bore)

- Levante completamente o implemento. Abaixar e trave o motor do implemento de perfuração na posição de operação.
- Use as alavancas de "Direção" e de "Deslocamento" para alinhar a máquina no início do trajeto do furo. Mova o interruptor de seleção "Valetadeira/Porta Bore" para "Porta Bore" e desligue a máquina.
- Siga as instruções no manual de operação para instalar a junta universal no eixo do motor de perfuração. Monte uma ou duas hastes de perfuração e a cabeça de perfuração desejada e conecte na junta universal do motor.
- Enquanto estiver ao lado e fora do furo de entrada, o ajudante deve utilizar o "Guia da Haste" fornecido atrás da cabeça de perfuração a fim de inserir a cabeça no solo. Desligue a máquina e remova o "Guia da Haste" depois que a cabeça tiver entrado no solo. Use uma alavanca para verificar o alinhamento do furo e retome a perfuração. Siga as instruções no manual de operação para conectar hastes de perfuração adicionais e instalar estacas guia da haste de perfuração conforme necessário.
- Siga o Procedimento de Desligamento e mantenha o "Acelerador" em baixa rotação. Pressione o "Botão de Presença do Operador" e inicie a rotação do "Implemento de Perfuração" na direção À FRENTE e em BAIXA ROTAÇÃO. Use o "Controle de Deslocamento" para avançar lentamente o trator PARA FRENTE. Certifique-se de que os pneus direcionais estão alinhados com a direção do furo.
- Quando o furo estiver completo, recue a máquina e afaste-a da entrada do furo até que uma ou duas hastes sejam retiradas. Desligue a máquina, desacople e remova a haste exposta conectada no motor de perfuração. Mova a máquina em direção à vala de entrada e acople de volta a coluna de perfuração. Com o ajudante, limpe a área, ligue a máquina e continue removendo uma ou duas hastes de cada vez até que todo o ferramental seja retirado do furo.
- Ao finalizar o furo, remova a junta universal do motor de perfuração e levante e trave o motor na posição de transporte.

3. Procedimento de Desligamento:

- Coloque as alavancas de "Deslocamento" e de "Acionamento do Implemento" em NEUTRO/DESLIGADO.
- Coloque o motor em marcha-lenta, desligue-o e remova a chave. Aplique o "Freio de Estacionamento" para impedir movimentos.

PRÁTICAS DE SEGURANÇA DA PERFURAÇÃO HORIZONTAL (Porta Bore)



PERIGO: Ferimentos graves podem ocorrer se você for atingido por uma haste na haste de perfuração girando.

Remova a chave antes de ligar o motor e o implemento de perfuração.



ADVERTÊNCIA: A haste girando pode matar. Roupas podem prender.



Mantenha distância. Não use roupas folgadas que possam ficar presas no equipamento girando.



ADVERTÊNCIA: Risco de ferimentos graves ou morte se você for atingido pela ferramenta guia. Nunca use as mãos, pés, pá, rastelo ou outras ferramentas para auxiliar manualmente o implemento de perfuração.