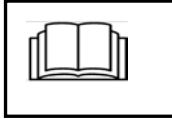


O técnico ou **funcionário do centro de aluguer** local **explicará** cada um dos seguintes **passos operacionais**, bem como as **práticas de segurança antes de utilizar** esta escavadora de valas.



**AVISO:** Não utilize nem tente operar a máquina até compreender o respectivo funcionamento e a segurança apropriados da máquina. Leia o manual do operador. Leia os sinais de segurança afixados na máquina. Se tiver dúvidas quanto ao conteúdo ou significado das mensagens de segurança ou quanto às informações referentes ao funcionamento da máquina, entre em contacto com o seu técnico ou funcionário do centro local de aluguer e peça mais detalhes.

**USO PREVISTO:** A máquina Vermeer RT60 é uma escavadora de valas de propulsão manual com o operador apeado, utilizada para produzir uma vala aberta numa operação contínua.

### PASSOS OPERACIONAIS

#### 1. Arranque da Escavadora de Valas:

- Verifique os níveis de combustível e do óleo, bem como a condição do filtro purificador do ar antes de arrancar a máquina.
- Abra a "Alavanca da Válvula do Combustível" e rode o interruptor de "Ligar/Desligar o Motor" para a posição LIGADA.
- Engate o "Estrangulador de Arranque" (apenas com o motor a frio) e mova a "Alavanca de Aceleração" para 1/3 da velocidade máxima. Puxe a "Alça do Cabo" para arrancar o motor. Depois do motor arrancar, abra gradualmente o "Estrangulador," reduza a velocidade e aguarde que o motor aqueça.

#### 2. Transporte da Escavadora de Valas:

- Antes de transportar a máquina num reboque, leia o manual do reboque para tomar conhecimento das informações de carregamento e precauções de segurança. Assegure-se de que o peso bruto da máquina se encontra dentro dos limites estabelecidos para o peso bruto do veículo tractor e reboque. O peso aproximado da escavadora RT60 é de 122 kg.
- Limpe a máquina para impedir a dispersão de detritos na via pública. Eleve completamente e bloqueie a "Lança da Escavadora de Valas" e o "Pedal de Transmissão no Solo" (para desengatar as garras do suporte do solo). Desde uma superfície plana, empurre para baixo as barras de direcção para elevar a lança da escavadora de valas ou mova a máquina em linha recta na subida da rampa e para o reboque.
- ALTERNAR O CARREGAMENTO: São fornecidos quatro cabos de elevação para duas pessoas poderem içar manualmente a escavadora de valas, a fim de a colocar num camião ou reboque. Cada pessoa tem de ter capacidade física suficiente para poder levantar com segurança um peso de 61 kg. Aplicar técnicas de içamento apropriadas.
- Amarre com segurança a máquina no camião ou reboque, usando procedimentos padrão de amarração com um ponto de amarração dianteiro e traseiro. Certifique-se de que a válvula do combustível está DESLIGADA para evitar o risco de inundar o motor.
- Inverta o procedimento para descarregar a máquina. Certifique-se de que o reboque se encontra sob uma superfície plana. Evite descarregar se as rampas estiverem escorregadias.

#### 3. Preparação da Escavadora de Valas:

- Contacte as autoridades locais ou empresas de serviços públicos responsáveis pelas instalações de utilidades na sua área para solicitar a localização das infra-estruturas de rede pública no subsolo próximo da sua área de trabalho.
- A operação da máquina requer a utilização de equipamento de protecção individual. Deve usar sempre um capacete sólido de segurança, protecção auditiva e óculos de protecção. Se trabalhar perto de trânsito rodoviário, utilize vestuário reflector.
- Examine a área de trabalho quanto a obstruções, condições ou situações que possam prejudicar o funcionamento da máquina ou que possam criar um risco de segurança para o operador e outras pessoas. Verifique se existem avisos referentes a estruturas subterrâneas, grades de esgotos, alçapões e actividade recente de escavação. Todas as instalações de serviços públicos devem ser marcadas e evitadas.
- As barras de retenção, juntamente com a sapata de limpeza da escavadora de valas devem estar instaladas em posição na escavadora durante o processo de escavação. Estas destinam-se a ajudar a proteger contra contacto pessoal acidental com a corrente de escavação.
- Desengate a corrente de escavação quando deslocar a máquina entre valas.

#### 4. Abertura de uma Vala:

- Alinhe a máquina no começo da vala e arranque o motor.
- Puxe para cima o "Travão de Transporte da Transmissão no Solo" para libertar o "Pedal de Transmissão no Solo" da posição de transporte.
- Mova a "Alavanca de Aceleração" para as rpm máximas e, enquanto puxa para baixo as barras de direcção, comprima a "Alavanca de Elevação da Escavadora" e baixe a lança da corrente de escavação para uma das três profundidades de escavação. Consulte o texto no autocolante que se encontra na barra de direcção quanto à posição correspondente da alavanca e profundidade de escavação.
- Enquanto aplica pressão no "Pedal de Transmissão no Solo" com o pé, eleve a alavanca de paragem e puxe a "Alavanca da Transmissão da Corrente de Escavação" para arrancar a corrente de escavação. A corrente **PARARÁ** sempre que a "Alavanca da Transmissão da Corrente de Escavação" for libertada. Eleve lentamente as barras de direcção e desça a lança da escavadora de valas permitindo o contacto da corrente de escavação com o solo e inicie a abertura da vala.

**NOTIFICAÇÃO:** Se a lança com as barras de direcção for descida com demasiada rapidez resultará em ressaltos excessivos da lança e da máquina. Uma pequena deslocação no solo em direcção à retaguarda durante o corte de penetração pode ajudar a reduzir os ressaltos da lança e da máquina.

- Quando atingir a profundidade desejada, carregue no "Pedal da Transmissão no Solo" com o pé para engatar a garra da transmissão no solo para assim mover a máquina lentamente em direcção ao operador. Quando o pedal estiver totalmente estendido, solte-o para reactivar a garra da transmissão no solo. Continue a exercer pressão alternadamente e reactive o "Pedal da Transmissão no Solo" para deslocar a máquina para trás até terminar a escavação da vala.

#### 5. Arrancar de Novo uma Máquina Que Foi Abaixo:

- Se a corrente de escavação ficar emaranhada e o motor for abaixo, solte a "Alavanca da Transmissão da Corrente de Escavação" e volte a arrancar o motor. Suba ligeiramente a lança da escavadora de valas e volte a engatar a "Alavanca de Transmissão da Corrente de Escavação" para iniciar a escavação e soltar a obstrução.
- Baixe lentamente a lança da escavadora de valas colocando-a de novo na profundidade de escavação desejada e recomece o processo de escavação usando o "Pedal de Transmissão no Solo" para movimentar a máquina.

#### 6. Procedimento para Desligar:

- Solte a "Alavanca de Transmissão da Corrente de Escavação" para fazer parar a corrente. Suba completamente e bloqueie a lança da escavadora usando a "Alavanca de Elevação da Escavadora".
- Reduza a velocidade do motor ao ralenti e DESLIGUE a "Chave de Ignição do Motor". Desligue a alavanca da válvula do combustível para evitar o risco de inundar o motor.

O manual do operador e o guia dos centros de aluguer encontram-se disponíveis em outros idiomas. Contacte: [productsafety@vermeer.com](mailto:productsafety@vermeer.com)

**Consulte o outro lado quanto às Práticas de Segurança**

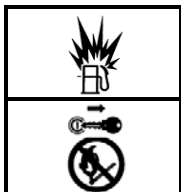
O seu técnico ou **funcionário do centro de aluguer explicará** cada um dos seguintes **passos operacionais**, bem como as **práticas de segurança antes de utilizar** esta escavadora de valas.

### **PRÁTICAS DE SEGURANÇA**

Abaixo encontrará mensagens de segurança seleccionadas. Encontrará informações de segurança adicionais nos sinais de segurança afixados na máquina e no manual do operador que se encontra junto à máquina.

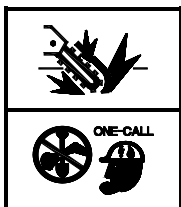


**AVISO:** Mantenha todos os espectadores e outros trabalhadores não protegidos afastados da área de trabalho e da máquina enquanto esta estiver em funcionamento.

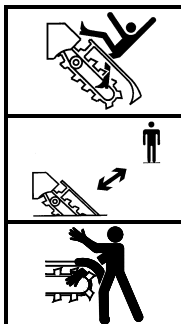


**AVISO:** O combustível e os fumos podem explodir e queimar.

Desligue o motor antes de abastecer de combustível. Proibido foguear. Proibido fumar.

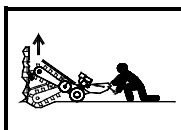


**AVISO:** Antes de iniciar qualquer projecto de escavação, não se esqueça de contactar as autoridades competentes da área de trabalho ou as empresas de serviços públicos que possam possuir instalações enterradas na área de trabalho.

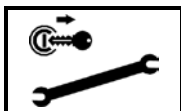


**PERIGO:** O contacto com a corrente de escavação em movimento resultará em lesões físicas graves ou fatais. O aluimento da vala pode provocar a sua queda sobre a corrente em movimento.

- Mantenha-se afastado da corrente de escavação em movimento.
- Nunca ajuste o conjunto da pá de limpeza de valas com a corrente de escavação ou o com motor em funcionamento.



**AVISO:** A corrente de escavação pode começar subitamente a puxar a máquina para a frente se a escavadora de valas for forçada no solo com demasiada rapidez ou se atingir um objecto. Mantenha-se afastado de casas, vedações, árvores e outros objectos. O contacto da corrente com vedações, árvores ou paredes pode fazer com que a corrente se eleve rapidamente e faça a máquina revirar-se para trás sobre si mesma. Podem resultar lesões corporais graves ou a mesmo a morte se atingido pela máquina.



**AVISO:** Execute o Procedimento para Desligar explicado no manual do operador antes de efectuar qualquer trabalho de manutenção, limpeza, reparação ou transporte da máquina.



**AVISO:** A não observação de qualquer das instruções de segurança precedentes ou das que se encontram afixadas na máquina ou no manual do operador poderá conduzir a lesões corporais graves ou à morte. Esta máquina deve ser usada apenas para os fins a que se destina, conforme explicado no manual do operador.

**Consulte o outro lado quanto aos Passos Operacionais**