

TECNOLOGIA AVANÇADA

PARA ABERTURA DE VALAS



Valadoras Vermeer®

Concebidas para abrir
uma vala perfeita.



As Vantagens das Valadoras

Valas mais rápidas, limpas e perfeitas.

As valadoras Vermeer são concebidas para simultaneamente cortarem, escavarem e gerirem o material escavado.

Dependendo do modelo utilizado, as valadoras podem ser utilizadas para uma variedade de aplicações, desde projectos em pequena escala, como instalações de infraestruturas a pouca profundidade, até aplicações maiores como a instalação em rocha de condutas a grande profundidade.

Os benefícios-chave da utilização das valadoras traduzem-se por valas mais rápidas, limpas e estáveis, melhor controlo de inclinações, menor custo de pessoal, possibilidade de utilizar o material escavado como material de enchimento da vala e eficiência de custos.

A Vermeer, de há muito líder na concepção e tecnologia de valadoras, sabe o que é necessário para manter estes equipamentos rentáveis e eficientes. Com uma manutenção adequada, as valadoras terão muitos anos de performance produtiva.

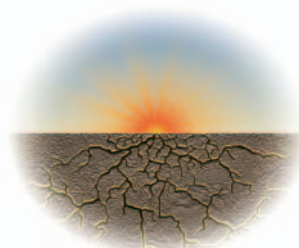
Métodos Tradicionais de Abertura de Vala



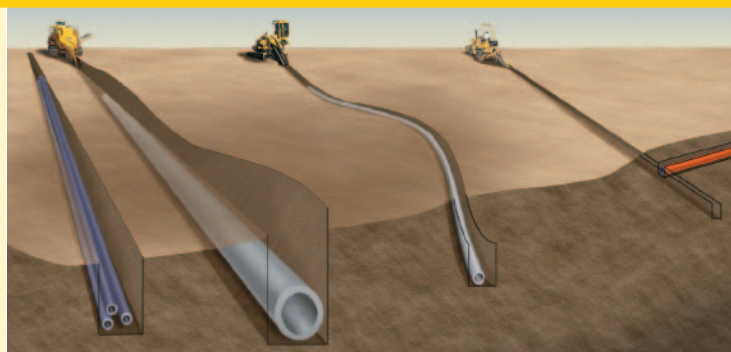
As escavadoras produzem valas pouco uniformes com a base da vala irregular. O material escavado é muitas vezes inadequado para enchimento da vala e a produção é baixa. Em solos rochosos é necessária a utilização de martelos pneumáticos para abrir a vala.



As retroescavadoras têm limitações similares às das escavadoras e requerem ainda mais tempo para a abertura da vala. A utilização de martelos pneumáticos como acessório auxiliar também é imprescindível para abrir valas em solos formados por rocha.



A utilização do recurso a fogo é muitas vezes proibido. Quando pode ser usado, cria valas irregulares que requerem trabalhos adicionais de escavação, compactação e acabamento. O material gerado por abertura a fogo é muitas vezes inadequado para enchimento da vala.

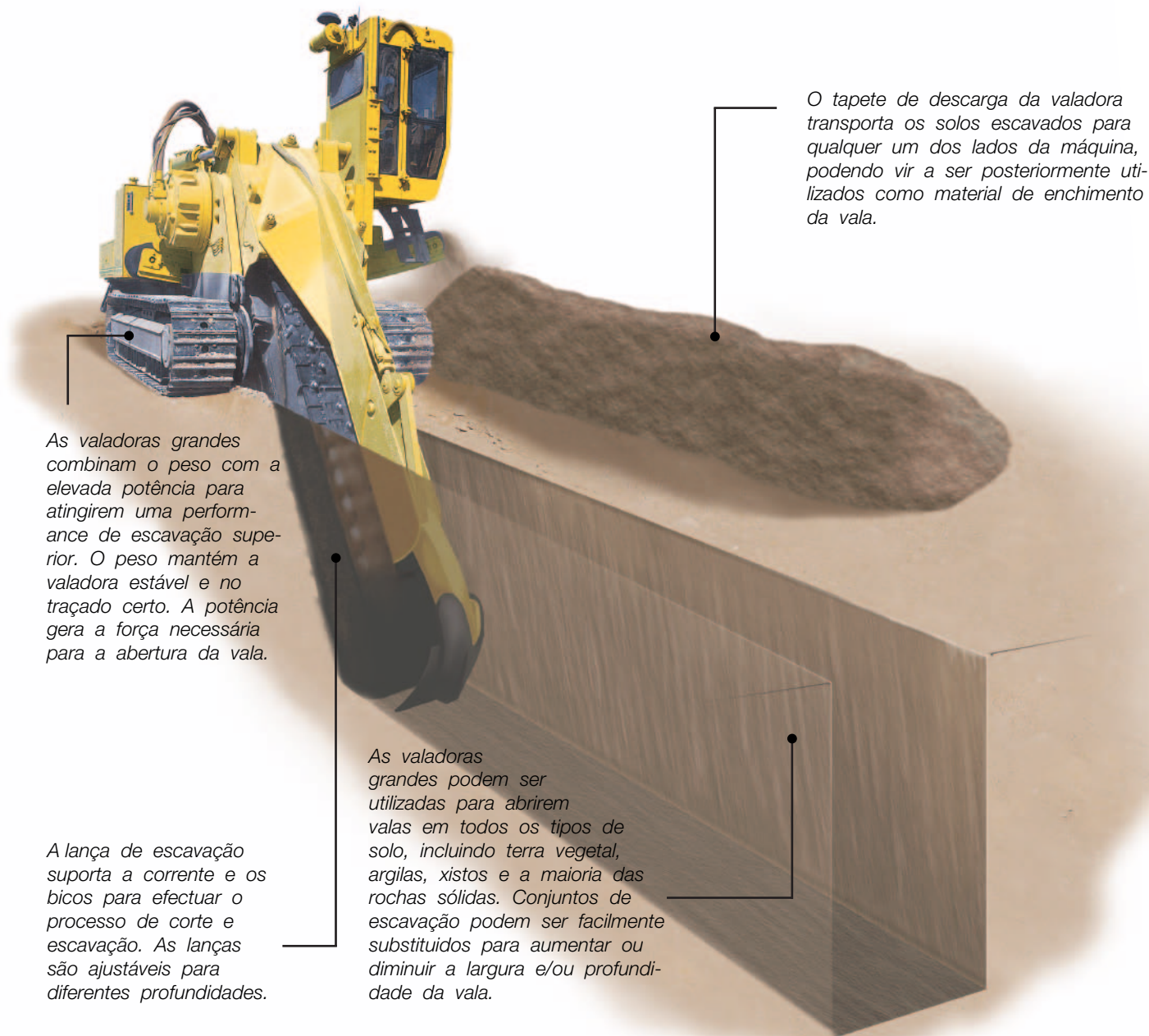


As valadoras Vermeer criam valas uniformes com dimensões específicas numa só passagem. As paredes da vala são verticais, a base é direita e a inclinação controlada - tudo o que contribui para um menor trabalho de acabamento e escavação secundária.

AVANÇADA PARA ABERTURA DE VALAS

Abertura de Vala em Grande Escala

Valadoras sobre Rastos.



Esta lança apresenta uma corrente de escavação com bicos que podem ser dispostos em diferentes padrões para uma produtividade otimizada em material duro. Os bicos substituíveis com ponteiros de tungstênio oferecem o máximo de força e durabilidade.



Bico de escavação

Abertura de Vala de Pequena e Média Escala

Valadoras Utilitárias e Apeadas.

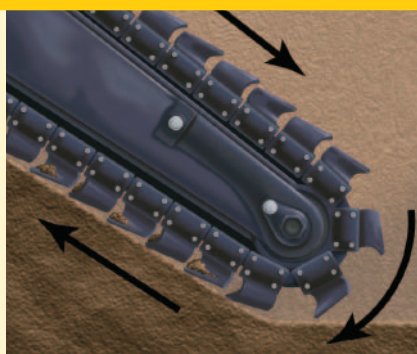


As valadoras apeadas oferecem facilidade de transporte aliada às potências correctas e profundidades de escavação necessárias para completar uma larga variedade de projectos de menor dimensão.

As valadoras utilitárias oferecem uma excelente versatilidade. Para além da lança de escavação, estas valadoras podem ainda ser equipadas com retos, lâminas dozer, porta-bobines, arados vibradores e discos de corte (os opcionais disponíveis variam em função do modelo).

As lanças nas valadoras são ajustáveis para diferentes profundidades da vala e podem ser equipadas com diversas combinações de correntes e bicos para uma produção otimizada.

As valadoras são concebidas para escavarem na maioria das condições de terreno, incluindo terra vegetal, argila e alguma rocha alterada. As valas abertas por uma valadora são limpas e uniformes.



Esta lança apresenta uma corrente de escavação com lâminas côncavas substituíveis que podem ser dispostas em padrões diferentes para uma produtividade superior. As lâminas côncavas maximizam a escavação e a remoção do material escavado, que será distribuído uniformemente nos topos da vala, podendo vir a ser utilizado para o enchimento da mesma.



Lâmina côncava

TECNOLOGIA DE ESCAVAÇÃO

Gama de Equipamentos

Ao serviço das suas necessidades.



Valadoras Apeadas

Oferecem uma performance de abertura de vala rápida e eficiente para instalações de pequenos diâmetros a baixa e média profundidades.



Valadoras Utilitárias

Ideais para instalações a baixa ou média profundidades. Uma gama extensa de acessórios torna as valadoras utilitárias muito versáteis.



Valadoras sobre Rastos

Concebidas para projectos de instalação em grande escala e a profundidades elevadas. São desenhadas especificamente para cortarem solos duros e difíceis.



Compactadores de Vala

Oferecem uma grande capacidade de compactação para valas estreitas com profundidade ajustável.



Arados Vibradores

Ideais para instalações de pequeno diâmetro a largas distâncias.



Valadoras com Disco de Corte

A solução ideal para corte através das rochas mais duras.



Minerador de Superfície

Tecnologia exclusiva, desenho inteligente, fabrico de excelência e uma fiabilidade única. Os inovadores Mineradores de Superfície oferecem produtividades incomparáveis para uma variedade de aplicações, incluindo mineração de superfície, remoção de material de recobrimento, construção/reconstrução de estradas e remediação de solos contaminados.

Terminologia das Valadoras

Bico

Ferramenta de corte montada na corrente de escavação.

Corrente de escavação

Corrente que suporta os bicos (ou lâminas) e roda à volta da lança.

Lâmina côncava

Tipo de ferramenta de corte usada em condições de solo brando nas valadoras apeadas e utilitárias.

Lâmina dozer

Acessório que permite o reenchimento da vala e o nivelamento do terreno.

Lança

Componente que suporta a corrente e os conjuntos de escavação equipados com bicos ou lâminas côncavas.

Material escavado

Todo o tipo de solo gerado pela escavação com a valadora, escavação por retro/escavadora, abertura a fogo e outros processos de abertura de vala.

Porta-bobines

Acessório que transporta uma bobine e permite a instalação simultânea da infraestrutura com a escavação.

Sem-fim

Componente das valadoras apeadas e utilitárias que distribui o material escavado para os lados, no topo da vala.

Tapete de descarga

Componente das valadoras sobre rastros que transporta o material escavado da vala para qualquer um dos lados da máquina.



Vermeer®
Portugal



Vermeer (Portugal) - Equipamentos Industriais, Lda.

Rua dos Campos Velhos - Bicesse
2645-412 Alcabideche
PORTUGAL

Telf: (+351) 21 444 48 26

Fax: (+351) 21 445 61 80

geral@vermeer.pt

www.vermeer.pt

Cobertura mundial com um toque local

O seu representante autorizado Vermeer conhece as condições locais e está preparado para lhe oferecer suporte técnico, serviço e peças - onde quer que seja a sua obra.

A Vermeer Manufacturing reserva-se o direito de efectuar mudanças na técnica, desenho e especificações e de acrescentar melhorias ou interromper a produção a qualquer momento sem aviso nem obrigação. A Vermeer® e o logotipo Vermeer são marcas comerciais registadas da Vermeer Manufacturing Company nos E.U.A e/ou noutros países.
© Vermeer (Portugal) - Equipamentos Industriais, Lda.

Adaptado de p/n 611441001 | 08/07 - 2.500 unids.