



VM indústria



Catálogo de Produtos

# Fabricados em aço, para serem assim: duráveis.

Os contêineres da VM estão disponíveis em dois tamanhos: 1.2m<sup>3</sup> e 1.6m<sup>3</sup>. O acabamento é reforçado e a fabricação é pensada para resistir a todos os tipos de clima, o tempo todo, sem enferrujar.

## Informações técnicas:

- Capacidades: 1.200 ou 1.600 litros
- Fabricado com chapa de aço SAE 1020 n.o 13, com 22,5mm de espessura
- Reforçado com chapa de aço de 1/4", inclusive nos batentes
- Acabamento superficial com zarcão anti-ferrugem
- Duas tampas diamantadas com porta-cadeados
- Basculantes confeccionados em chapa de aço, com espessura mínima de 2mm

## Facilidades:

- Barra de suspensão em ferro maciço para engate no caminhão
- Quatro rodízios de ferro giratórios 360°
- Revestimento de borracha articulada 360°
- Anéis e rolamento de encosto e rolete
- Lubrificação com graxeira na roda e no anel axial

## Incluso:

- Pintura na cor padrão do cliente



# Alto Desempenho

## na limpeza de grandes áreas



## VCR1600

### Varredora Coletora Rebocável

A VCR1600 alia produtividade e economia.

Seu sistema de recolhimento de resíduos por meio de escovas laterais é dos mais eficazes do mercado e apresenta o menor custo operacional. Com design moderno e robusto, a VCR1600 tem capacidade de produção de 7500 m/h e completa 60.000m diários.





### Comandos de fácil acesso

Comandos independentes e de fácil acesso ao lado do tratorista, facilitando a regulagem dos bicos espargidores.



### Painel elétrico

O painel elétrico integrado distribui todos os controles para uma fácil operação e ao alcance do operador.



### Sistema de pulverização

Utilizado para o abafamento do pó, é realizado através dos bicos espargidores e possuem comandos independentes.



### Tanque de óleo

Tanque com capacidade de 140 litros, com visor de nível e filtros de sucção e de retorno.

## Tampão Storz

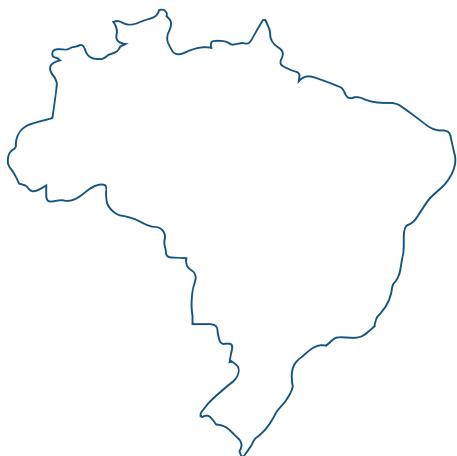
Com engate rápido para facilitar o reabastecimento de água no reservatório.



## Sistema de basculamento

A VCR1600 conta com um sistema de basculamento para facilitar a descarga dos entulhos em contêneres, caixas brooks ou em qualquer outro local.

**Assistência técnica  
em todo o Brasil.**



#### Informações técnicas:

- Estrutura em chapa de aço 1020, soldada eletricamente através do processo Mig Mag;
- Capacidade do depósito coletor: 1.600m<sup>3</sup>;
- 02 escovas laterais com hastas em aço de alta rotação;
- Escova central com suas hastas em aço;
- Sistema de pulverização para abafamento do pó, com bicos espargidores;
- Faixa de varredura: 2.400mm;
- Tanque de água em chapa de aço laminado, com 02 quebra-ondas que evitam os solavancos no equipamento;
- Tanque de óleo fabricado em chapa de aço laminado, com filtro de sucção e retorno;
- 03 rodas de ferro reforçadas, tipo caminhões de 700 x 16, com 10 lonas.

#### Dimensões

- Comprimento: 3.200mm
- Largura: 1.920mm
- Altura: 1.460mm
- Peso: 2.300kg
- Tanque de água: 800 litros
- Tanque de óleo: 140 litros

#### Facilidades

- Painel elétrico de 12v, localizado no trator
- Sistema de basculamento da caixa de descarga
- Comando independente das escovas laterais e central

- Pintura na cor padrão do cliente

#### Requisitos

- Trator com potência mínima de 65HP



# Para a limpeza eficiente, um carro leve e resistente.

O carrinho para a coleta de lixo deve ser um companheiro - não um inimigo – do gari. Para isso, precisa ser fabricado com materiais leves, que facilitem o transporte. Ao mesmo tempo, deve ser resistente para percorrer quilômetros, diariamente, sem avariar.

## Informações técnicas:

- Capacidade de 100 litros
- Tambor fabricado em chapa de aço 1020
- Fundo na espessura de 2,65mm
- Suporte das laterais em Tubo
- Alça fabricada em tubo redondo 3/16
- Fundo antioxidante
- Pintura em esmalte sintético
- Rodas em aço galvanizado 3,5"x 8"

## Dimensões:

- Altura: 1.070 mm
- Largura: 900mm
- Altura: 1.460mm
- Profundidade: 800mm

## Incluso:

- Pintura na cor padrão do cliente



# As máquinas mais robustas para os serviços mais pesados.

Para o recolhimento e compactação de lixo ou entulhos, as caixas compactadoras da VM são a melhor solução porque têm o preço de seminovas, mas a qualidade de máquinas novas.

São três opções de marcas disponíveis, com diferentes capacidades:

- Equitran (13m<sup>3</sup> e 15m<sup>3</sup>);
- Planalto (19m<sup>3</sup>);
- Usimeca (6m<sup>3</sup>, 10m<sup>3</sup>, 12m<sup>3</sup>, 15m<sup>3</sup> e 19m<sup>3</sup>).

Facilidades:

- Equipamentos Revisados
- Garantia de 6 meses
- Preparação e pintura na cor padrão do cliente
- Treinamento técnico para o operador
- Suporte técnico



# Segurança no trajeto: para o motorista e para as cargas.

As plataformas de cargas veiculares da VM são construídas em aço carbono A-36, que proporciona leveza e resistência. Os para-choques traseiros vêm com faixa zebra, para maior segurança na estrada.

## Opcionais:

- Paralamas traseiros com apara-barros de borracha
- Corote d'água
- Faixas refletivas nas laterais
- 04 Cintas para amarração de rodas
- 01 Gancho duplo
- 02 Cones de sinalização

## Facilidades:

- Equipamentos Revisados
- Garantia de 6 meses
- Preparação e pintura na cor padrão do cliente
- Treinamento técnico para o operador
- Suporte técnico



# Indispensável do ínicio ao fim da obra

Ideais para o transporte de areia, britas, terra e outros entulhos, as caçambas basculantes da VM são fabricadas em aço 1020 ou ASTM A-36 e estão disponíveis nas opções aberta ou fechada, com capacidades de 5m<sup>3</sup>, 7m<sup>3</sup> ou 10 m<sup>3</sup>.

## Informações Técnicas

- Chassi e travessas fabricadas em perfil "U" de aço ASTM A-36
- Caixa de carga com a área frontal reta, cantos inferiores arredondados e estruturados por chassi, costelas e reforço superior conformados em "U"
- Chapas laterais, assoalho e tampas dianteira e traseira em aço SAE 1020 ou ASTM A-36.
- Tampa traseira basculante, com a opção de abertura lateral
- Articulação da caixa em eixo maciço, tratado termicamente com sistema de lubrificação.
- 1 ou 2 cilindros hidráulicos
- Ângulo de basculamento de aproximadamente 45°

## Facilidades:

- Paralamas em aço
- Barrica d'água
- Caixa de ferramentas
- Suporte para pás
- Porta-estepe
- Sobrecaixa (Fominha)
- Suporte para rebocador
- Suporte para rodo-calibrador

## Dimensões:

- Volume: 5m<sup>3</sup>, 7m<sup>3</sup> ou 10m<sup>3</sup>
- Comprimento: 3,40m, 3,50m, 4,80m ou 5m
- Largura: 1,70m, 1,80m ou 2,45m
- Altura: 1,26m, 1,66m, 0,85m ou 0,82m



# Alta resistência no transporte das cargas mais pesadas

Projetados para transportar até seis contêineres vazios ou dois cheios, os poliguindastes têm alta resistência mecânica e conseguem carregar caçambas de 3 a 5m<sup>3</sup>, ou com até 2,65m de comprimento. Possuem, ainda, um carrinho hidráulico que facilita a operação e o deslocamento das caçambas de traz para frente. Com capacidade para carregar cargas de até 12 toneladas, estão disponíveis nos modelos simples e duplo.

## Informações Técnicas:

- Capacidade até: 12 toneladas, respeitando-se o PBT de cada caminhão
- Chassi de estrutura monobloco, com alta resistência mecânica
- Braços tipo travessão, alinhados por guia



## Dimensões do modelo simples:

- Comprimento: 4.500mm
- Largura: 2.600mm

## Dimensões do modelo duplo:

- Comprimento: 7.500mm
- Largura: 2.600mm

## Incluso:

- Pintura na cor padrão do Cliente



## Opcionais:

- Sapatas niveladoras hidráulicas
- Correntes de alta resistência



Válvulas de esfera



Válvula regenerativa



Tampão Storz



Cabeçote do filtro de retorno  
sem elemento



Parafuso olhal



Visor de óleo



Filtro de sucção



Acessório de comando hidráulico



Válvula contra vazão



Filtro de retorno



Bocal de enchimento



Elemento válvula de ventagem completo



Rua Evelize Aparecida Rosseti Mendes, 172  
Borda do Campo - São José dos Pinhais / PR  
CEP: 83.075-270  
(41) 3384-2059 / 3384-2845

[www.industriavm.com.br](http://www.industriavm.com.br)