

# MASAL

Linha  
**Agrícola**



BRAÇO VALETADOR

## BRAÇO VALETADOR BVM 2000

A Masal utilizou a mais moderna tecnologia em equipamentos hidráulicos para desenvolver o Braço Valetador - BVM 2000. Além da performance diferenciada devido às características técnicas, é um equipamento que faz parte do portfólio de uma empresa com 60 anos de história e reconhecida alta qualidade e robustez dos produtos que desenvolve.

### Utilização

Acoplável em qualquer marca e modelo de trator, é versátil e de muita qualidade para a agricultura, principalmente nos serviços de drenagem, abertura, conservação e manutenção de canais de irrigação, açudes e estradas, como outros tipos de serviços de movimentação de terra.

### Características Técnicas

#### Estrutura

Construído com chapas de aço com elevada resistência mecânica (alto limite de escoamento). Todas as principais articulações (pinos e buchas) são intercambiáveis, fabricadas em aços especiais, retificados e tratados termicamente. Garantindo mais segurança de trabalho e robustez para suportar os trabalhos mais pesados que o equipamento é submetido.

#### Chassi

O acoplamento deste equipamento é efetuado por intermédio de um chassi específico para qualquer tipo de trator com mais de 45 HP, garantindo rigidez entre o trator e o Braço Valetador. O acoplamento é simples e permite liberar o trator para outras tarefas com bastante rapidez.

#### Sapatas Radiais

Possui duas sapatas estabilizadoras com acionamento independente que permitem suspender o trator, isolando-o dos esforços durante o trabalho.

#### Acionamento

Acionado pela tomada de força do trator, por eixo cardã.

#### Bomba Hidráulica

De engrenagens, com pressão de trabalho compatível e vazão nominal de até 72 litros por minutos à 1000 RPM, instalado no interior do reservatório hidráulico, opera imersa em óleo, tem vida útil aumentada, devido à isenção de contaminação por agentes externos.

#### Comando Hidráulico

Válvula direcional múltipla com circuito paralelo, permite fazer dois movimentos ao mesmo tempo, contendo ainda válvulas de alívio principal e secundária.

#### Giro

É fornecido com giro acionado manualmente por alavanca e, opcionalmente, pode ser fornecido com acionamento por dois pedais (GIRO NO PÉ).

#### Reservatório Hidráulico

Tanque único, com capacidade de 100 litros, com Sistema de Filtragem Dotado de Filtro de Sucção, Filtro de Retorno, indicador de nível e filtro de ar (respiro).

#### Cilindros Hidráulicos

De dupla ação, fabricados em tubos de aço sem costura padronizados, hastes revestidas com cromo duro.

#### Magueiras

De alta resistência à pressão e intempéries com duas tramas de aço e terminais padronizados e prensados.

## DIMENSÕES

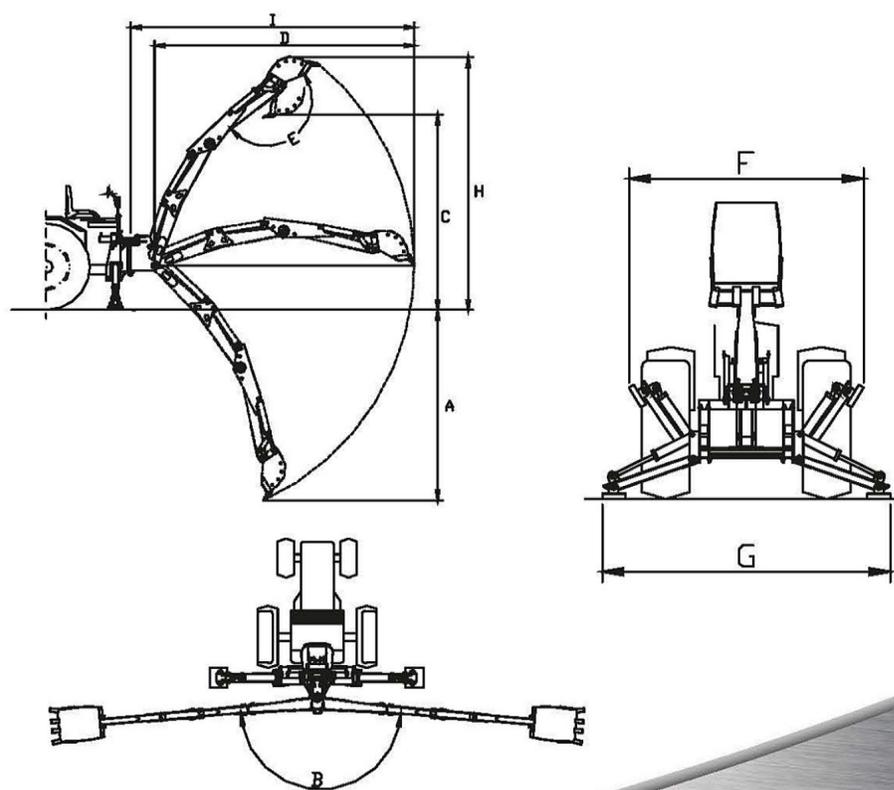
|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| A - Profundidade Máxima de Escavação  | 3630 mm          |
| B - Ângulo Máximo de Giro             | 180°             |
| C - Altura Máxima de Descarga         | 3600 mm          |
| D - Alcance Máximo Horizontal         | 4800 mm          |
| E - Ângulo de Rotação da Caçamba      | 160°             |
| F - Largura em Posição de Transporte  | 2605 mm          |
| G - Largura em Posição de Trabalho    | 3020 mm          |
| H - Altura Máxima de Utilização       | 4250 mm          |
| I - Alcance Máximo de Utilização      | 4950 mm          |
| Peso de Equipamento                   | 1050 Kg          |
| Pressão de Trabalho                   | 175 bar          |
| Vazão da Bomba                        | 72 Lts. por min. |
| Capacidade de Reservatório Hidráulico | 100 Lts.         |
| Capacidade da Caçamba Standard        | 110 Lts.         |
| Esforço Mecânico (força de escavação) | 1100 Kgf         |

### OPCIONAIS:

#### Modelos de caçambas opcionais:

1. Caçamba para solo compactado, 50 litros, 300mm de largura.
2. Caçamba Trapezoidal, 95 litros, largura 300mm inferior e 700mm superior.
3. Caçamba para limpeza de canais, 220 litros, largura de 1000mm.
4. Caçamba Standard, 110 litros, largura 550mm.

Obs. A caçamba de limpeza não pode ser utilizada para escavação.



# MASAL

NOSSA FORÇA É TRADIÇÃO 60 ANOS



LINHA GUINDASTES • LINHA CESTOS AÉREOS • LINHA AGRÍCOLA • LINHA FLORESTAL

**Matriz**  
**Masal Santo Antônio da Patrulha**  
Rua Alfredo Caetano, 02  
(51) 3662.3066 / 3662.3818  
Sto. Antônio da Patrulha/RS

**Filiais**  
**Masal Caxias**  
**Masal Jacuí • Masal Porto Alegre**  
**Masal SC • Masal SP**  
[www.masal.com.br](http://www.masal.com.br)