

## Espargidor de Asfalto HE - C 6000L

Qualidade BOMAG MARINI Latin America





Os Espargidores Bomag HE - C 6000L, com preciso sistema pneumático de operação, são eficientes e tem grande uniformidade de vazão nos bicos, o que garante as taxas de aplicação especificadas. Ideais para a distribuição de betume asfáltico em serviços de construção de pavimentos rodoviários e indicados para operar com emulsões asfálticas (com ou sem polímeros), asfaltos diluídos ou CAPs.

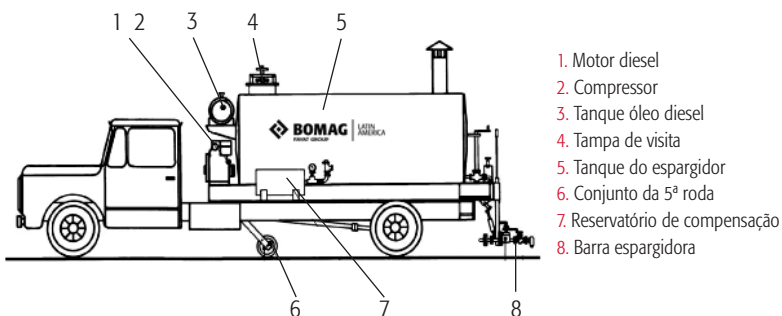
Apresentam grandes vantagens sobre os sistemas convencionais de bomba, fazendo deles a alternativa mais viável e com custo de manutenção reduzido.

O funcionamento do espargidor fundamenta-se no efeito de pressurização do tanque de betume asfáltico.

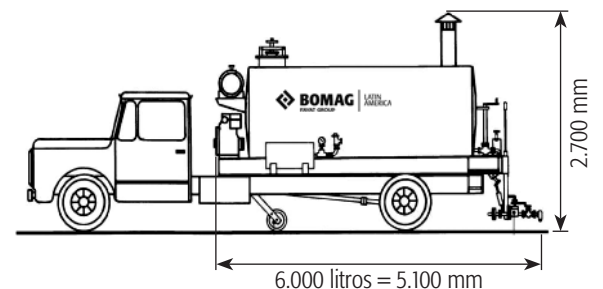
## Alta eficiência e precisão

- Tanque 6.000 litros isotérmico (pressurizado)
- Pneumático (compressor 40 pcm)
- Motor Agrale de 9,5 cv a 1.800 rpm (diesel)
- Tanque de óleo diesel (pressurizado)
- Queimador com bico injetor (3.500 kcal/h)
- Barra espargidora 3,60 metros (36 bicos)
- Caneta espargidora (02 bicos)
- Instrumentos de controle: válvulas de alívio, tacômetro, manômetro, filtro e registros

## Composição



## Dimensões principais



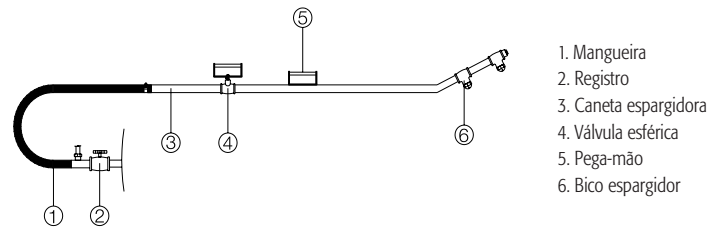
## Tanque

- Armazena o produto betuminoso, com capacidade usual de 6000 litros;
- Constituído por uma estrutura cilíndrica de chapa de aço SAE 1020 laminado, sobre chassi em perfis de aço de alta qualidade;
- Chapas internas quebra-ondas (chicanas);
- Serpentina tubular tipo Schedule 40;
- Chaminé para a exaustão dos gases aquecidos na serpentina, fabricados em tubo Schedule 40;
- Revestimento de lã de vidro mais chapa de revestimento, tornando-o assim um equipamento com conservação térmica;
- Plataforma de operação acoplada à estrutura de forma a possibilitar ao operador o correto manuseio dos diversos itens, tais como: comandos do sistema de aquecimento, distribuição do betume e das válvulas de abertura e fechamento;
- Localizado na parte superior do tanque o conjunto de boca de visita incorpora: dispositivo automático de alívio de sobrepessão interna do tanque, dispositivo manual para descarga da pressão interna do tanque, boca de carregamento com filtro e tampa de fechamento rápido.



## Caneta espargidora

Dispositivo de distribuição manual que possibilita correções em locais de difícil acesso para a barra espargidora. É composta por um tubo DIN 2440, 02 bicos espargidores iguais aos da barra espargidora, registro próprio, mangueira flexível ligada ao tanque de betume. Possui um sistema de limpeza igual ao da barra espargidora.



## Barra espargidora

Barra espargidora de 3,60 m articulável nas extremidades e com 36 bicos espargidores de vazão de 12,0 l/min.



## Queimador

O queimador tem a função de aquecer o material betuminoso contido dentro do tanque, até a temperatura de utilização. O sistema de aquecimento possui de um queimador com atomização direta pressurizada. Possui reservatório de combustível pressurizado que possibilita o fornecimento de combustível ao queimador, sendo insuflado ar comprimido para atomizá-lo. A queima é efetuada diretamente em um duto que se bifurca em duas chaminés (serpentina), distribuindo uniformemente a temperatura dentro do tanque.



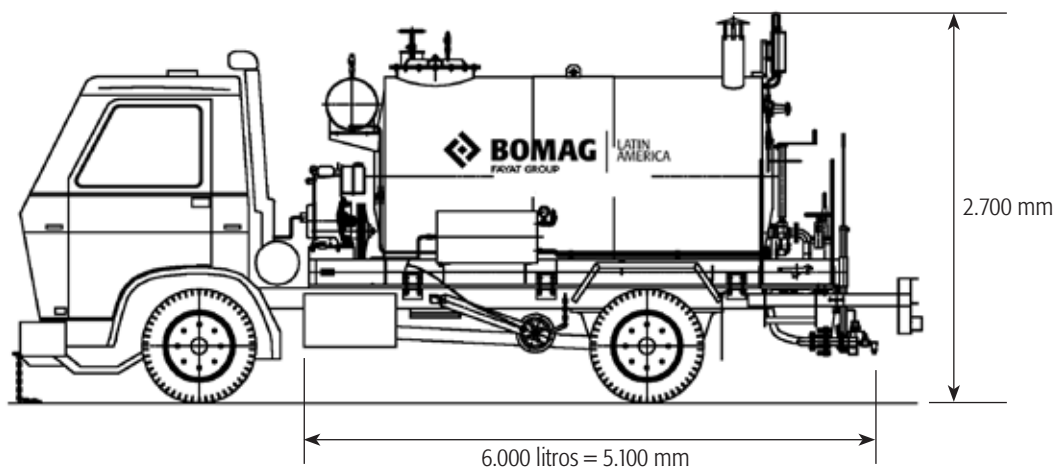
## Válvulas de segurança (alívio)

Total de quatro válvulas de alívio, sendo que a primeira e mais importante é a válvula na tampa do tanque de emulsão (VA-18), regulada em 30 psi, a válvula da câmara de expansão (VA-19) fica em 25 psi, a do tanque de combustível (VA-23) em 50 psi e a quarta, montada junto ao tanque de ar comprimido (VA-20), é regulada na fábrica em 50 psi.



## Dados Técnicos Espargidor de Asfalto HE - C 6000L

Característica construtiva	Montado em chassi de caminhão (não fornecido)
Motor	Agrale Diesel M – 90
Partida do motor	Manual ou elétrica (opcional)
Potência	9,5 cv
Refrigeração	Por ventilação forçada
Capacidade do cárter	2,5 litros
Capacidade do tanque	12,5 litros
Compressor de ar	Schulz MSV 40 pcm
Pressão de trabalho (psi)	120
Altura máxima (mm)	2.700
Comprimento (mm)	5.100
Largura (mm)	2.370
Diâmetro do tanque (mm)	1.590
Barra espargidora – comprimento (mm)	Total 3.600
Quantidade de bicos da barra espargidora	Total 36
Espaçamento entre bicos (mm)	100
Vazão por bico (litros/h)	12
Caneta espargidora – comprimento (mm) / alcance	8.000
Caneta – comprimento (mm)	3.000
Mangueira – comprimento (mm)	5.000
Quantidade de bicos da caneta	2
Espaçamento entre bicos (mm)	160



Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informações vigentes na data de aprovação da publicação. A Bomag Marini Latin America se reserva o direito de alterar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio, bem como adaptar o equipamento a diversas condições operacionais. Os dados de rendimento dependem das condições da obra. Alguns dos equipamentos mencionados são opcionais, mesmo sem indicação explícita no texto. Outubro/2013

### BOMAG MARINI LATIN AMERICA

Rua Comendador Clemente Cifali, 530 | CEP 94935-223  
 Distrito Industrial Ritter | Cachoeirinha/RS | Brasil  
 Fone: +55 (51) 2125 6677 | Fax: +55 (51) 3470 6220  
[www.bomagmarini.com](http://www.bomagmarini.com)

