



Portaria Inmetro/Dimel n.º 249, de 04 de dezembro de 2015.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para bombas medidoras para combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 23/1985 e pela Portaria Inmetro n.º 52/2004; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.029987/2015 e do Sistema Orquestra nº 455579, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos MBC 250 HWL 3/4" e MBC 250 HWL 1" de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Gates e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Gates do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Flórida, 1701, 11º andar, conjuntos 111 e 112

CEP: 04565-909 – Brooklin Novo – São Paulo - SP

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS

Instrumento de medição: Mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos.

Marca: Gates

Modelos: MBC 250 HWL 3/4" e MBC 250 HWL 1"

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as seguintes características:

##### 3.1 Modelo MBC 250 HWL 3/4"

a) Comprimento máximo quando instalada: 5m.

b) Pressão máxima de funcionamento: 1,7MPa

c) Diâmetro interno:  $19,1 \pm 0,80$  mm

d) Diâmetro externo:  $28,7 \pm 0,80$  mm

##### 3.2 Modelo MBC 250 HWL 1"

a) Comprimento máximo quando instalada: 5m.

b) Pressão máxima de funcionamento: 1,7MPa





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 249, de 04 de dezembro de 2015.

c)Diâmetro interno:  $25,4 \pm 0,80$  mm

d)Diâmetro externo:  $35,8 \pm 0,80$  mm

#### 4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

4.1 Mangueira para bombas medidoras de combustíveis líquidos composta de tubo interno em borracha sintética nitrílica, reforço em fios de aço trançados condutor de eletricidade estática e cobertura em borracha sintética especial resistente a óleo e intempéries.

#### 5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro n.º 52600.029987/2015.

#### 6 ANEXOS

Anexo 1 – Mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Gates, modelos MBC 250 HWL 3/4" e MBC 250 HWL 1".

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



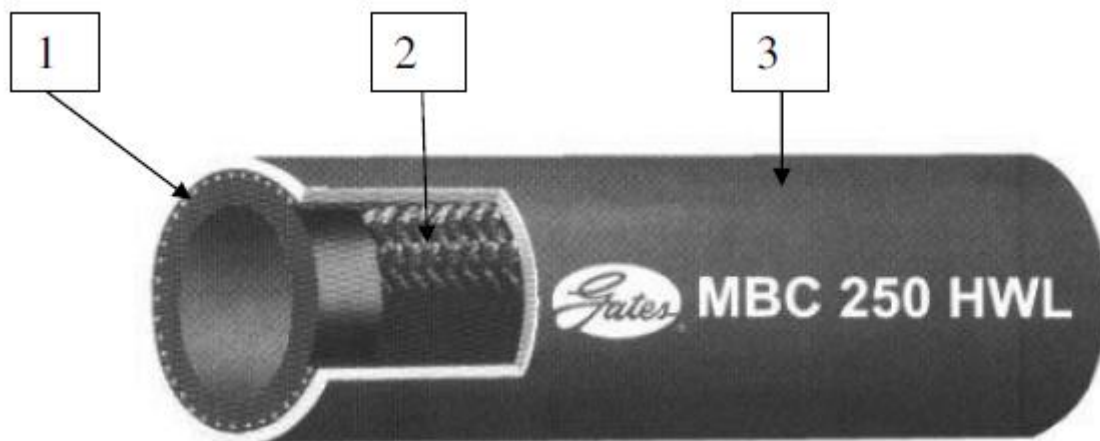


Tabela 1 – Composição da mangueira

1	Borracha sintética nitrílica
2	Reforço em fios de aço trançado condutor de eletricidade estática
3	Cobertura em borracha sintética especial resistente a óleo e intempéries

Tabela 2 – Dimensões da mangueira

Modelo	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo
MBC 250 HWL 3/4"	19,1 ± 0,80 mm	28,7 ± 0,80 mm
MBC 250 HWL 1"	25,4 ± 0,80 mm	35,8 ± 0,80 mm

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 249, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2015.



**REQUERENTE:**

GATES DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

MANGUEIRA PARA USO EM BOMBAS MEDIDORAS  
PARA COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS,  
MARCA GATES, MODELOS MBC 250 HWL 3/4" E MBC 250 HWL 1".

ANEXO 1