



CONCRETO



 **ALFAGOMMA**

// MANGUEIRA PARA CONCRETO

A mangueira de bombeamento de concreto ALFAGOMMA oferece longa vida útil em aplicações da construção pesada.

Ambas 740AA e 741AA são especialmente desenvolvidas para responder a vários requisitos nas aplicações:

- ▲ Tubo e cobertura com excelente resistência à abrasão
- ▲ Alta pressão de ruptura: 170 bar e 205 bar
- ▲ Construção leve
- ▲ Boa flexibilidade
- ▲ Alta estabilidade estrutural que evita torções, alongamento e vibração durante o funcionamento
- ▲ Muito boa resistência ao vácuo durante a limpeza



740AA



Bombeamento de concreto 85 bar (1275 psi) serviços pesados - reforçado a aço

Tube: NR de cor preta, condutiva - resistente à abrasão

Reforço: Cordões de aço de alta tenacidade

Cobertura: SBR/NR de cor preta, condutiva - resistente à abrasão e ao ozônio

Aplicação: bombeamento de concreto a alta pressão

Temperature range: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| ↔ | | ↔ | | ↻ | | ↻ | | ⤴ | | ⚡ | ⚖ | |
|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|---|--------|-------|
| mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | mm | inch | % | kg/m | lb/ft |
| 51 | 2 | 69 | 2,72 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 255 | 10,00 | | 2,130 | 1,435 |
| 63 | 2 1/2 | 85 | 3,35 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 265 | 10,50 | | 3,340 | 2,245 |
| 76 | 3 | 100 | 3,94 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 380 | 15,00 | | 4,540 | 3,055 |
| 90 | 3 1/2 | 116 | 4,57 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 450 | 17,50 | | 5,490 | 3,690 |
| 102 | 4 | 126 | 4,96 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 510 | 20,00 | | 6,530 | 4,390 |
| 102 | 4 | 128 | 5,04 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 510 | 20,00 | | 7,020 | 4,720 |
| 127 | 5 | 153 | 6,02 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 635 | 25,00 | | 9,740 | 6,550 |
| 127 | 5 | 155 | 6,10 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 635 | 25,00 | | 10,340 | 6,950 |
| 152 | 6 | 184 | 7,24 | 85 | 1275 | 170 | 2550 | 760 | 30,00 | | 13,780 | 9,265 |

741AA



Bombeamento de concreto 85 bar (1275 psi) serviço extra - reforçado a aço

Tube: NR de cor preta, condutiva - resistente à abrasão

Reforço: Cordões de aço de alta tenacidade

Cobertura: SBR/NR de cor preta, condutiva - resistente à abrasão e ao ozônio

Aplicação: bombeamento de concreto a alta pressão

Desenvolvida para longa vida útil em serviços pesados

Temperature range: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



| ↔ | | ↔ | | ↻ | | ↻ | | ⤴ | | ⚡ | ⚖ | |
|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|---|--------|-------|
| mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | mm | inch | % | kg/m | lb/ft |
| 51 | 2 | 69 | 2,72 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 255 | 10,00 | | 2,590 | 1,745 |
| 63 | 2 1/2 | 85 | 3,35 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 325 | 13,00 | | 3,770 | 2,535 |
| 76 | 3 | 100 | 3,94 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 380 | 15,00 | | 4,970 | 3,345 |
| 90 | 3 1/2 | 116 | 4,57 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 450 | 17,50 | | 7,220 | 4,855 |
| 102 | 4 | 128 | 5,04 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 510 | 20,00 | | 7,660 | 5,150 |
| 127 | 5 | 155 | 6,10 | 85 | 1275 | 205 | 3075 | 635 | 25,00 | | 10,250 | 6,890 |

// TERMINAL PARA CONCRETO

A ALFAGOMMA oferece uma vasta gama de terminais de aço produzidos e fornecidos para atender a demanda de muitos segmentos de mercado e seus requisitos técnicos específicos.

O departamento técnico da ALFAGOMMA tem a capacidade de desenvolver terminais especiais que atendem vários fabricantes de bombas de concreto.

As principais características são:

- ▲ Pressão de trabalho de 85 bar
- ▲ Terminal de uma única peça, com ponteira pré-crimpada para uma conexão segura da mangueira com o terminal
- ▲ Inseto de aço temperado para alta resistência à abrasão
- ▲ Passagem interna total do fluxo entre a mangueira e a conexão, eliminando obstruções causadas pelo concreto seco



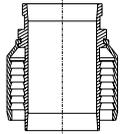
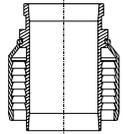
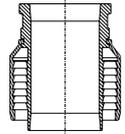
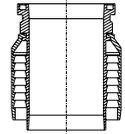
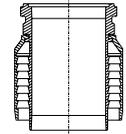
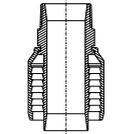
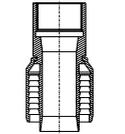
AMPLA GAMA DE TERMINAIS

- // Estilo Victaulic
- // Estilo Shouldered
- // Estilo California
- // Estilo Schwing
- // Estilo Rosqueado

SEÇÃO TRANSVERSAL DO CONJUNTO



- // Inseto de aço temperado
- // Passagem total do fluxo: sem interferência ou acumulação do produto transportado

| | | |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------------|----------------|---|---|---|--|---|---|---|
| Mangueira DI inch | Mangueira DI mm | Cabeça DN inch | Estilo VICTAULIC | Estilo SHOULDERED | Estilo CALIFORNIA | Estilo SCHWING (fêmea) | Estilo SCHWING (macho) | BSPT e NPT macho rosqueado | BSPP fixo fêmea rosqueado |
| 2 | 51 | 2 | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| 2 | 51 | 3 | ● | | | | | | |
| 2 1/2 | 63 | 2 1/2 | | | ● | | | | |
| 2 1/2 | 63 | 3 | ● | ● | | | | | |
| 3 | 76 | 3 | ● | ● | ● | | | ● | |
| 3 | 76 | 3 1/4 | ● | | | | | | |
| 3 1/2 | 90 | 4 | | ● | | | | | |
| 3 1/2 | 90 | 4 1/2 | | ● | | | | | |
| 4 | 102 | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 4 | 102 | 4 1/2 | ● | | | | | | |
| 5 | 127 | 5 | ● | | ● | ● | ● | | |
| 5 | 127 | 5 1/2 | ● | | | | | | |
| 6 | 152 | 6 | ● | | | ● | ● | | |

// SISTEMA INTEGRADO PARA CONCRETO

Sistema integrado para aplicações de bombeamento de concreto

A ALFAGOMMA é um fabricante de mangueiras e acessórios de alta qualidade e alto desempenho, que produz um sistema integrado especializado para aplicações de bombeamento de concreto. As mangueiras de alta pressão e conexões de primeira qualidade são projetadas, fabricadas e montadas nas fábricas ALFAGOMMA para garantir um controle completo de qualidade e confiabilidade. Todos os componentes estão disponíveis em estoque em centros de montagens locais ALFAGOMMA. Isso garante prazos de entrega mais rápidos, respeitando os requisitos dos clientes. A marcação das capas garante um sistema de rastreamento completo de todas as montagens. Os conjuntos são entregues com tampas de plástico protetivas nas conexões para evitar danos durante o transporte. A ALFAGOMMA fornece as mangueiras montadas ou peças soltas.



Processo de montagem



1 Terminal pré-crimpado:
manuseio e crimpagem fácil
e rápida



2 Marcação da capa para
rastreamento completo



3 A espessura da mangueira é
afetada para obter a calibragem
do diâmetro correto para a
crimpagem



4 Inserção do terminal na
mangueira



5 Operação de crimpagem



6 Conjunto montado

// FORNECIMENTO DE EXCELENCIA E CONFIABILIDADE

ALFAGOMMA

Desenvolvimento de tecnologia de ponta e soluções inovadoras. Fornecimento de produtos de alta qualidade em todo o mundo. Estes são os pilares sobre os quais o sucesso da ALFAGOMMA tem sido construído desde 1956.

Hoje, a ALFAGOMMA desempenha um papel de liderança no segmento de mangueiras de borrachas industriais e hidráulicas, com presença mundial,

distribuída por 21 países.

O Grupo tem fornecido produtos de qualidade superior há 60 anos, e sempre foi conhecido pelo seu excelente departamento técnico: um forte compromisso com a qualidade e controle do projeto que se reflete no portfólio de produtos de mais alto nível, que inclui adaptadores e conectores giratórios.



16

PLANTAS
DE PRODUÇÃO

79

FILIAIS E PLANTAS
DE MONTAGEM

ISO

CERTIFICAÇÃO DE
QUALIDADE ISO

3.000

FUNCIONÁRIOS AO
REDOR DO MUNDO



HEADQUARTER

Alfagomma SpA
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB) Italy
marketing@alfagomma.com
www.alfagomma.com