

Catálogo
de Produtos

AFA[®]

Primeira Fabricante de Mangueiras do Brasil

58 ANOS DE TRADIÇÃO NA FABRICAÇÃO
DE MANGUEIRAS



Linha Borracha

AFA[®]

www.afa.com.br



EXTREMUS | Mangueira Trançada de Borracha Multipropósito PT 300 psi

Recomendação de uso: As mangueiras da linha EXTREMUS são recomendadas para transporte de ar, água, óleos, graxas, fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), etc., à média pressão. São ideais para serviços pesados nas indústrias, mineradoras, agricultura, estaleiros, fundições e postos de serviço. Possuem excelente flexibilidade, alta resistência às partículas de óleo das linhas de ar comprimido. Ótima adesão entre as camadas, grande resistência à abrasão, aos raios ultravioleta e às intempéries.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 10°C e 100°C.

Características técnicas: De 1/4", 5/16" e 3/8" são fabricadas com três camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa borracha. Acima de 1/2" fabricadas em cinco camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster, camada borracha, segunda camada intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa de borracha.



| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento do Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.042 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Preto | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.002 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Preto | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.046 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Preto | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.003 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Preto | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.050 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Preto | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.038 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Preto | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.004 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Preto | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.043 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Vermelho | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.012 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Vermelho | 0,176 | 300 | 900 | 3 |



EXTREMUS | Mangueira Trançada de Borracha Multipropósito PT 300 psi



| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento do Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.047 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Vermelho | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.013 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Vermelho | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.051 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Vermelho | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.039 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Vermelho | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.014 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Vermelho | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.044 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Azul | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.037.022 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Azul | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.048 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Azul | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.023 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Azul | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.052 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Azul | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.040 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Azul | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.028 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Azul | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.045 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Verde | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.025 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Verde | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.049 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Verde | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.026 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Verde | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.053 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Verde | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.041 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Verde | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.027 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Verde | 0,564 | 300 | 900 | 5 |



RENITENS | Mangueira Trançada de Borracha Multipropósito PT 200 psi



Recomendação de uso: As mangueiras da linha RENITENS são recomendadas para transporte de ar, água, óleos, graxas, fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), etc., à média pressão. São ideais para serviços pesados nas indústrias, mineradoras, agricultura, estaleiros, fundições e postos de serviço. Possuem excelente flexibilidade, alta resistência às partículas de óleo das linhas de ar comprimido. Ótima adesão entre as camadas, grande resistência à abrasão.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 10°C e 100°C

Características técnicas: Fabricadas com três camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.042 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Preto | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.002 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Preto | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.046 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Preto | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.003 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Preto | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.050 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Preto | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.038 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Preto | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.004 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Preto | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.043 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Vermelho | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.012 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Vermelho | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.047 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Vermelho | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.013 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Vermelho | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.051 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Vermelho | 0,340 | 300 | 900 | 5 |



RENITENS | Mangueira Trançada de Borracha Multipropósito PT 200 psi



| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento do Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.039 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Vermelho | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.014 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Vermelho | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.044 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Azul | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.037.022 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Azul | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.048 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Azul | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.023 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Azul | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.052 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Azul | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.040 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Azul | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.028 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Azul | 0,564 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.045 | 1/4" | 6,4 | 14,4 | 50 | Verde | 0,155 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.025 | 5/16" | 7,9 | 15,9 | 50 | Verde | 0,176 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.049 | 3/8" | 9,5 | 17,5 | 50 | Verde | 0,200 | 300 | 900 | 3 |
| 373.027.026 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Verde | 0,287 | 300 | 950 | 5 |
| 373.027.053 | 5/8" | 15,9 | 24,9 | 50 | Verde | 0,340 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.041 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Verde | 0,393 | 300 | 900 | 5 |
| 373.027.027 | 1" | 25,4 | 35,4 | 50 | Verde | 0,564 | 300 | 900 | 5 |



CALIBRATE | Mangueira Raiada Trançada de Borracha para Ar Comprimido



Recomendação de uso: As mangueiras da linha CALIBRATE são recomendadas para transporte de ar comprimido em todas as suas utilizações, à média pressão. Possuem boa flexibilidade e resistem às partículas de óleo das linhas de ar comprimido. A superfície externa é raiada, facilitando o manuseio e impedindo que a mangueira escape das mãos. Ótima adesão entre as camadas, excelente resistência à abrasão, aos raios ultravioletas e às intempéries.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 100°C.

Características técnicas: Fabricadas em cinco camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster, camada borracha, segunda camada intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa de borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento do Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.068 | 1/4" | 6,4 | 15,4 | 50 | Preto | 0,180 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.074 | 5/16" | 7,9 | 16,9 | 50 | Preto | 0,205 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.070 | 3/8" | 9,5 | 18,5 | 50 | Preto | 0,233 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.072 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Preto | 0,286 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.069 | 1/4" | 6,4 | 15,4 | 50 | Vermelho | 0,180 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.008 | 5/16" | 7,9 | 16,9 | 50 | Vermelho | 0,205 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.071 | 3/8" | 9,5 | 18,5 | 50 | Vermelho | 0,233 | 500 | 1500 | 5 |
| 373.027.073 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Vermelho | 0,286 | 500 | 1500 | 5 |



FRIGO CLEAN MAX | Mangueira Trançada de Borracha Para Higienização de Indústrias Alimentícias



Recomendação de uso: As mangueiras da linha FRIGO CLEAN MAX são recomendadas para transporte de água e vapor, à média pressão. São ideais para limpeza de setores de produção e locais em que são manuseados alimentos. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando acúmulo de sujeira. Grande resistência à abrasão, aos raios ultravioleta, às intempéries e às gorduras vegetais e animais.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 130°C.

Características técnicas: Fabricadas em cinco camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster, camada borracha, segunda camada intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa de borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento do Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|--------|------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.054 | 1/2" | 12,7 | 21,7 | 50 | Branco | - | 250 | 750 | 5 |
| 373.027.091 | 3/4" | 19,1 | 30,1 | 50 | Branco | - | 250 | 750 | 5 |
| 373.027.055 | 1" | 25,4 | 36,4 | 50 | Branco | - | 250 | 750 | 5 |



HORTUS | Mangueira Trançada de Borracha para Jardim



Recomendação de uso: As mangueiras da linha HORTUS são recomendadas para transporte de água, à média pressão. São utilizadas para qualquer tipo de transporte de água, tal como em jardinagem, onde se requer baixa e média pressão. Sua flexibilidade e durabilidade são excelentes, sendo o grande diferencial desta linha a superfície externa é lisa, tem ótima adesão entre as camadas, possui uma grande resistência à abrasão, aos raios ultravioleta e às intempéries.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 60°C.

Características técnicas: Fabricadas com três camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.006 | 1/2" | 12,7 | 18,7 | 50 | Preto | 0,174 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.007 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Preto | 0,246 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.075 | 1/2" | 12,7 | 18,7 | 50 | Vermelho | 0,174 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.078 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Vermelho | 0,246 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.076 | 1/2" | 12,7 | 18,7 | 50 | Azul | 0,174 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.079 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Azul | 0,246 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.077 | 1/2" | 12,7 | 18,7 | 50 | Verde | 0,174 | 60 | 200 | 3 |
| 373.027.080 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Verde | 0,246 | 60 | 200 | 3 |



DUPLA DE SOLDA MAX | Mangueira Trançada de Borracha para Solda



Recomendação de uso: As mangueiras da linha Dupla Solda Max são ideais para soldagem em geral, como oxigênio e acetileno ou gás liquefeito de petróleo (GLP). São recomendadas para uso em caldeirarias, funilarias, oficinas de manutenção, canteiro de obras ou qualquer outra utilização que envolva solda. Resistentes ao ataque químico do acetileno e do GLP. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando acúmulo de pó e resíduos indesejáveis. Ótima adesão entre as camadas, unidas no sentido longitudinal (geminadas), facilitando sua instalação nos cilindros de solda. A mangueira verde deve ser conectada ao cilindro de oxigênio e a mangueira vermelha ao cilindro de acetileno ou GLP.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 5°C e 60°C

Características técnicas: Fabricadas com três camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.027.500 | 5/16" | 7,9 | 13,9 | 50 | Verde/ Verm. | 0,214 | 200 | 600 | 373.027.500 |
| 373.027.501 | 5/16" | 7,9 | 13,9 | 100 | Verde/ Verm. | 0,214 | 200 | 600 | 373.027.501 |



ARLA | Mangueira Trançada de Borracha para Arla 32



Recomendação de uso: As mangueiras da linha Arla são ideais para abastecimentos de Agente redutor líquido automotivo (ARLA 32).

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 5°C e 60°C.

Características técnicas: Fabricadas com três camadas, sendo interno borracha, intermediária de fibra têxtil de poliéster e camada externa borracha.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Compriment o Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 373.032.032 | 3/4" | 19,1 | 28,1 | 50 | Preto | 0,393 | 300 | 900 | 373.032.032 |



(11) 4221-4466

vendas@afa.com.br

Rua Vinte oito de julho, 329
Bairro Fundação - São Caetano do Sul - SP
CEP: 09520-610