

Catálogo  
de Produtos

**AFA**<sup>®</sup>

**Primeira Fabricante de Mangueiras do Brasil**

58 ANOS DE TRADIÇÃO NA FABRICAÇÃO  
DE MANGUEIRAS



# Linha Automotiva

**AFA**<sup>®</sup>

[www.afa.com.br](http://www.afa.com.br)



## SAE J1402 | Mangueira Para Freio a Ar

**Recomendação de uso:** As mangueiras da linha SAE J1402, são recomendadas para freio a ar em veículos automotores, tais como automóveis, caminhões, ônibus e tratores. São fabricadas em de acordo com a norma internacional SAE J1402 Tabela A, e devem ser montadas com terminais permanentes (não reutilizáveis). São resistentes a altas e baixas temperaturas, bem como a óleos, água, ozônio e sal.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo entre – 40°C e 93°C.

**Características técnicas:** Fabricadas com três camadas: Camada interna de TPE, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de PVC.

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
378.020.006	1/4"	6,4	15,9	50	Preto	0,217	300	1.200	0,017
378.020.008	5/16"	7,9	17,5	50	Preto	0,250	300	1.200	0,021
378.020.012	3/8"	9,5	19,0	50	Preto	0,277	300	1.200	0,023
378.020.013	7/16"	11,1	20,6	50	Preto	0,308	300	1.200	0,030
378.020.005	1/2" SP	12,7	22,2	50	Preto	0,340	300	1.200	0,042
378.020.016	5/8"	15,9	27,0	50	Preto	0,487	300	1.200	0,056



## SAE J30R6 | Mangueira Para Linhas de Combustível



**Recomendação de uso:** As mangueiras da linha SAE J30R6 são recomendadas para linhas de combustível em motores de combustão interna estacionários, móveis ou marinhos. São recomendadas para uso com gasolina, álcool, biodiesel, óleo diesel ou óleos lubrificantes em carros, ônibus, caminhões, etc. São fabricadas em elastômero termoplástico de acordo com a norma internacional SAE J30R6.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo entre – 34°C e 100°C.

**Características técnicas:** Fabricadas com três camadas: camada interna de TPE, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

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
378.030.010	3/16"	4,8	10,3	50	Preto	0,079	60	200	0,017
378.030.020	1/4"	6,4	12,7	50	Preto	0,114	60	200	0,021
378.030.030	5/16"	7,9	14,3	50	Preto	0,134	60	200	0,023
378.030.040	3/8"	9,5	15,9	50	Preto	0,154	60	200	0,030
378.030.050	1/2"	12,7	19,8	50	Preto	0,218	40	150	0,042
378.030.060	5/8"	15,9	23,8	50	Preto	0,296	40	150	0,056



## SAE J30R7 | Mangueira “Premium” para linhas de combustível

**Recomendação de uso:** As mangueiras da linha SAE J30R7 são recomendadas para linhas de combustível em motores de combustão interna estacionários, móveis ou marinhos. São recomendadas para uso com gasolina, álcool, biodiesel, óleo diesel ou óleo lubrificante em carros, ônibus, caminhões, etc. São fabricadas em elastômero termoplástico de acordo com a norma internacional SAE J30R7.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo entre – 34°C e 125°C.

**Características técnicas:** Fabricadas com três camadas: camada interna de TPE, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

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
378.031.010	3/16"	4,8	10,3	50	Preto	0,085	60	200	0,017
378.031.020	1/4"	6,4	12,7	50	Preto	0,123	60	200	0,021
378.031.030	5/16"	7,9	14,3	50	Preto	0,145	60	200	0,023
378.031.040	3/8"	9,5	15,9	50	Preto	0,166	60	200	0,030
378.031.050	1/2"	12,7	19,8	50	Preto	0,236	40	175	0,042
378.031.060	5/8"	15,9	23,8	50	Preto	0,323	40	175	0,056
378.031.070	3/4"	19,1	28,6	50	Preto	0,464	40	175	0,075
378.031.080	1"	25,4	34,9	50	Preto	0,586	40	175	0,090



## Hidro-Vácuo

**Recomendação de uso:** As mangueiras da Linha Automotiva Hidro-Vácuo são recomendadas para uso do hidro-vácuo do freio automotivo.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo de – 5°C a 60°C

**Características técnicas:** Fabricadas com duas camadas: Interno de PVC e acabamento em TPE.

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
324.026.030	3/8"	9.5	16.0	50	Preto	0,170	-	-	0,046
324.026.031	3/8"	9.5	17.0	50	Preto	0,206	-	-	0,047
324.026.032	7/16"	11.0	20.0	50	Preto	0,288	-	-	0,042
324.026.033	15/32"	12.0	20.0	50	Preto	0,267	-	-	0,042



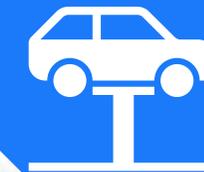
## Mangueira de Óleo e Graxa (TPE)

**Recomendação de uso:** As mangueiras da linha Óleo/Graxa/Solventes são recomendadas para transportes de óleo mineral, graxa e alguns solventes.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo de – 20°C a 80°C

**Características técnicas:** Fabricadas com três camadas: Interno de TPE, interna de reforço de fibra têxtil de poliéster e externo de TPE.

Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento Rolo	Cor	Peso	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Volume do Rolo
	polegadas	mm	mm						
378.032.020	1/4"	6.4	12.6	50	Preto	-	300	900	0,021
378.032.030	5/16"	7.9	14.3	50	Preto	-	300	900	0,027
378.032.040	3/8"	9.5	17.1	50	Preto	-	300	900	0,036
378.032.050	1/2"	12.7	20.3	50	Preto	-	300	900	0,042
378.032.060	5/8"	15.9	24.3	50	Preto	-	300	900	0,060
378.032.070	3/4"	19.1	28.3	50	Preto	-	300	900	0,084
378.032.080	7/8"	22.2	30.6	50	Preto	-	300	900	0,091
378.032.090	1"	25.4	35.6	50	Preto	-	300	900	0,106



## Injeção Eletrônica



**Recomendação de uso:** As mangueiras da Linha Automotiva Injeção Eletrônica são recomendadas para linhas de combustível, como gasolina e álcool, em motores de injeção eletrônica.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo de – 20°C a 80°C

**Características técnicas:** Fabricadas com três camadas: Interno de TPE, interna de reforço de fibra têxtil de poliéster e externo de TPE.

Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento Rolo	Cor	Peso	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Volume do Rolo
	polegadas	mm	mm						
378.031.001	-	3.5	9.5	50	Preto	0,080	250	750	0,006
378.031.011	-	5.0	10.5	50	Preto	0,082	250	750	0,019
378.031.021	-	7.0	13.0	50	Preto	0,120	250	750	0,027
378.031.031	-	8.0	14.5	50	Preto	0,132	250	750	0,040
378.031.041	-	9.0	15.5	50	Preto	0,144	250	750	0,046



## Mangueira Cristal para Gasolina

**Recomendação de uso:** As mangueiras da linha cristal para gasolina são recomendadas para transporte de combustíveis (gasolina, álcool e diesel). Ideais para situações de uso em que ter uma visualização do combustível a ser transportado. A superfície externa é lisa e resistente.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo entre – 10°C e 55°C.

**Características técnicas:** Fabricadas em PVC "premium" transparente.

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
304.020.070	3/16"	5.0	10	50	Cristal	0,071	-	-	0,011



## AFAGOMMA | Mangueira para Bombas de Combustível



**Recomendação de uso:** Para abastecimento de combustível em postos de serviço. São fabricadas em elastômero termoplástico (TPE), material altamente resistente aos combustíveis utilizados em postos de serviço (gasolina, álcool, óleo diesel e biodiesel). Altamente flexível, a mangueira tem um desempenho muito superior em comparação às antigas mangueiras de borracha sintética, com um melhor manuseio, bem como uma maior resistência à expansão. Possuem também excelente resistência à abrasão, às intempéries e aos raios ultravioleta. A espiral antiestática de cobre proporciona um perfeito aterramento do conjunto. Não racha quando permanece em contato com o óleo, muito comum no chão dos postos de serviço.

**Temperatura de uso:** Para uso contínuo entre – 10°C e 70°C.

**Portaria INMETRO:** 110/02, 156/02 e 095/03

**Características técnicas:** Fabricada com cinco camadas: camada interna de TPE, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster mais espiral em cobre, camada de PVC de alta aderência, segunda camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster, e camada externa de TPE.

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
378.050.005	3/4"	19	34	5	Preto	0,77	250	750	0,02
378.050.025	3/4"	19	34	25	Preto	0,77	250	750	0,07
378.051.005	3/4"	19	29	5	Preto	0,49	250	750	0,02
378.051.025	3/4"	19	29	25	Preto	0,49	250	750	0,04
378.052.005	1"	25	38	5	Preto	0,82	200	600	0,02
378.052.025	1"	25	38	25	Preto	0,82	200	600	0,08
378.151.000	3/4" c/ term.	19	29	5	Preto	3,13	250	750	0,02
378.152.000	1" c/ term.	25	38	5	Preto	5,07	200	600	0,02



(11) 4221-4466

[vendas@afa.com.br](mailto:vendas@afa.com.br)

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