

# Mangueiras trama de fibra de aramida (AM)



HyperLine FX

## Recursos e benefícios

- O revestimento patenteado oferece flexibilidade inigualável e resistência a dobras
- Excelente resistência química
- Parede lisa para um fluxo rápido e fácil limpeza
- Resistente à difusão de líquidos e gases



## Desempenho de Mangueiras trama de fibra de aramida (AM)

Tamanho nominal da mangueira		*Tamanho real do diâmetro interno da mangueira		Grau da mangueira	Diâmetro externo da mangueira ou da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão máxima de trabalho (MWP)		Peso por unidade de comprimento		Código de peça da mangueira
pol	mm	pol	mm		pol	mm	pol	mm	bar	psi	kg/mtr	lbs/ft	
1/4	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	1/4	19	88	1.280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1/2	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
3/8	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	1/4	19	84	1.220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1/2	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
1/2	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				SS	0,534	13,5	1	25	80	1.160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
3/4	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				SS	0,690	17,5	1/2	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
1	16,0	0,658	16,7	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				SS	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
1 1/4	20,0	0,780	19,8	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				SS	0,953	24,2	2 1/2	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1 1/2	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				SS	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

\*Tamanho do diâmetro interno hidráulico - os tamanhos reais do diâmetro interno da mangueira HyperLine FX são ligeiramente maiores que o tamanho nominal, para permitir a inserção e montagem de conexões hidráulicas padrões, usando anilhas fornecidas pela Aflex Hose.

## Especificações técnicas

	Mangueiras trama de fibra de aramida (AM)
Tamanho nominal do diâmetro interno	6 - 25 mm
Tamanho nominal do diâmetro interno	0.25 - 1 pol
Tamanho real do diâmetro interno	6.8 - 26 mm
Tamanho real do diâmetro interno	0.27 - 1.023 pol
Diâmetro externo	9.6 - 31.7 mm
Diâmetro externo	0.378 - 1.25 pol
Pressão de operação máxima	62 bar
Pressão de operação máxima	900 psi
Pressão de ruptura	84 - 186 bar
Pressão de ruptura	1200 - 2,700 psi
Certificação	3.1 rastreabilidade, EN 16643:2016, FDA (materiais), SAE J1737, TS 16949:2016
Faixa de temperatura de funcionamento	-73 ao 260°C °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-100 ao 500 °F °F
Raio de curvatura	38 - 150 mm
Raio de curvatura	1.5 - 6 pol
Trama	Fibra de aramida
Tampa	Nenhum
Conexão da extremidade	Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo de imersão PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões do flange giratório, Conexões JIC, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias

## Materiais de construção

	Mangueiras trama de fibra de aramida (AM)
Revestimento interno do tubo	PTFE antiestático, PTFE natural

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmedline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



09 August 2023