

# 아라미드 섬유 브레이드 (AM) 등급 호스



Hyperline FX

## 특징 및 이점

- 특히 받은 라이너는 뛰어난 유연성과 뛰어난 꼬임 저항성을 제공합니다
- 뛰어난 내화학성
- 빠른 유동과 간편한 세척을 위한 매끄러운 내경
- 액체 및 가스 확산에 대한 내성



## 아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스 성능

공칭 호스 크기		* 실제 호스 보어 크기		호스 등급	튜브 또는 브레이드 외경		최소 굽힘 반경		최대 작동 압력(MWP)		단위 길이당 중량		호스 부품 번호
in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	bar	psi	kg/mtr	lbs/ft	
1/4	6.0	0.270	6.8	TO	0.354	9.0	1 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 1/2	38	62	900	0.056	0.038	92-100-04-01-55-01
1/8	8.0	0.312	7.9	TO	0.394	10.0	1 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 1/2	38	59	850	0.075	0.050	92-100-05-01-55-01
3/8	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
1/2	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 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
3/4	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	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	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

\* 유압 보어 크기 - Hyperline FX 호스의 실제 보어 크기는 공칭 크기보다 약간 더 크므로, Aflex Hose에서 제공하는 패를 사용하여 표준 유압 피팅을 삽입하고 조립할 수 있습니다.

## 기술 사양

아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스	
공칭 보어 크기	6 - 25 mm
공칭 보어 크기	0.25 - 1 in
실제 보어 크기	6.8 - 26 mm
실제 보어 크기	0.27 - 1.023 in
바깥 지름	9.6 - 31.7 mm
바깥 지름	0.378 - 1.25 in
최대 작동 압력	62 bar
최대 작동 압력	900 psi
파열 압력	84 - 186 bar
파열 압력	1200 - 2,700 psi
인증	3.1 추적성, EN16643:2016, FDA(자료), SAE J1737, TS 16949:2016
작동 온도 범위	-73 수신인 260°C °C
작동 온도 범위	-100 수신인 500 °F °F
굽힘 반경	38 - 150 mm
굽힘 반경	1.5 - 6 in
브레이드	Aramid 섬유
커버	없음
엔드 피팅	BSP 및 NPT 나사 피팅, DIN 11851 피팅, ENCAP 엔드 피팅, JIC 피팅, PTFE 딥 파이프 피팅, 세너터리 트라이클램프 피팅, 스위블 플랜지 피팅, 캠과 그루브 피팅

## 구성 재질

아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스	
라이너 튜브	정전기 방지 PTFE, 천연 PTFE

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Aflex Hose Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline은 Aflex Hose Limited의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

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



09 August 2023