

## MANGUEIRA HIDRÁULICA - MÉDIA PRESSÃO

### 1 TRAMA DE AÇO - NORMA SAE 100R1AT - DIN EN 853/1SN



**Aplicação:** Linhas hidráulicas de baixa e média pressão  
**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.  
**Camada Interna:** Borracha sintética  
**Reforço:** Um trançado de fio de aço de alta resistência  
**Cobertura:** Borracha sintética  
**Temperatura Mínima:** -40° C  
**Temperatura Máxima:** +100° C

															
BITOLA MANGUEIRA			MEDIDA NO TRANÇADO		DIÂMETRO EXTERNO		PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		RAIO MÍNIMO DE CURVATURA		PESO		TERMINAL E CAPA
DN	traço	pol.	mm	pol.	mm	pol.	bar	psi	bar	psi	mm	pol.	g/m	lb/ft	
5	-03	3/16"	9,5	0,37	11,5	0,45	250	3620	1000	14500	89	3,50	185	0,12	MF+M03400-03
6	-04	1/4"	11,2	0,44	13,2	0,52	225	3260	900	13050	100	3,94	220	0,15	MF+M03400-04
8	-05	5/16"	12,8	0,50	14,8	0,58	215	3110	850	12320	114	4,49	270	0,18	MF+M03400-05
10	-06	3/8"	15,1	0,59	17,1	0,67	180	2610	720	10440	127	5,00	340	0,23	MF+M03400-06
12	-08	1/2"	18,1	0,71	20,1	0,79	160	2320	640	9280	178	7,01	400	0,27	MF+M03400-08
16	-10	5/8"	21,3	0,84	23,3	0,92	130	1880	520	7540	200	7,87	490	0,33	MF+M03400-10
19	-12	3/4"	25,3	1,00	27,3	1,07	105	1520	420	6090	240	9,45	610	0,41	MF+M03400-12
25	-16	1"	33,1	1,30	35,1	1,38	88	1270	350	5070	300	11,81	920	0,62	MF+M03400-16
31	-20	1.1/4"	40,6	1,60	43,3	1,70	63	910	250	3620	419	16,50	1260	0,85	MF+M03400-20
38	-24	1.1/2"	47,0	1,85	49,7	1,96	50	720	200	2900	500	19,69	1470	0,99	MF+M03400-24
51	-32	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	160	2320	630	24,80	2040	1,37	MF+M03400-32
60	-38	2.3/8"	68,8	2,71	71,5	2,81	50	720	200	2900	650	25,59	2210	1,49	MF+M03400-38