

MANGUEIRA HIDRÁULICA - MÉDIA PRESSÃO

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

EN 853 1SN

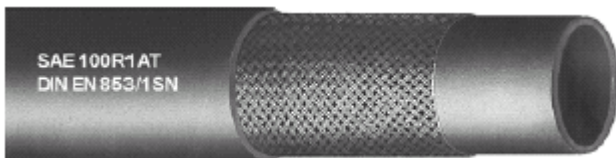
Alfagomma



Aplicação: linhas hidráulicas de baixa e média pressão
Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, 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

Dash	↔		↔		Ⓜ		Ⓜ		⤵		Ⓜ	
	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/C ft
-3	5	3/16	11,8	0,46	25	3630	100	14520	90	3,6	0,18	12
-4	6	1/4	13,4	0,53	22,5	3270	90	13080	100	4	0,22	15
-5	8	5/16	15	0,59	21,5	3120	86	12480	115	4,6	0,26	17
-6	10	3/8	17,4	0,69	18	2610	72	10460	130	5,2	0,33	22
-8	13	1/2	20,6	0,81	16	2320	64	9280	180	7,2	0,42	28
-10	16	5/8	23,7	0,93	13	1890	52	7560	200	8	0,51	34
-12	19	3/4	27,7	1,09	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,62	42
-16	25	1	35,6	1,4	8,8	1260	35	5120	300	12	0,92	62
-20	32	1.1/4	43,5	1,71	6,3	920	25	3680	420	16,8	1,2	80
-24	38	1.1/2	50,6	1,99	5	730	20	2920	500	20	1,48	99
-32	51	2	64	2,52	4	580	16	2320	630	25,2	2	134
-40	64	2.1/2	79	3,11	5	720	20	2880	760	30,4	2,89	194
-48	76	3	92	3,62	3,5	500	14	2000	900	36	3,43	230

Manuli



HOSE SIZE				Ⓜ	↔	bar	Ⓜ	⤵	kg						
				R.O.D.	O.D.	MAX W.P.	BURST PRESSURE	MIN. BEND RADIUS	WEIGHT						
DN	dash	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft		
5	-3	4,8	3/16"	9,5	0,37	11,5	0,45	250	3620	1000	14500	89	3,50	195	0,13
6	-4	6,4	1/4"	11,2	0,44	13,2	0,52	225	3260	900	13050	100	3,94	220	0,15
8	-5	7,9	5/16"	12,8	0,50	14,8	0,58	215	3110	850	12320	114	4,49	270	0,18
10	-6	9,5	3/8"	15,1	0,59	17,1	0,67	180	2610	720	10440	127	5,00	340	0,23
12	-8	12,7	1/2"	18,1	0,71	20,1	0,79	160	2320	640	9280	178	7,01	410	0,27
16	-10	15,9	5/8"	21,3	0,84	23,3	0,92	130	1880	520	7540	200	7,87	510	0,34
19	-12	19,0	3/4"	25,3	1,00	27,3	1,07	105	1520	420	6090	240	9,45	620	0,42
25	-16	25,4	1"	33,1	1,30	35,1	1,38	88	1270	350	5070	300	11,81	930	0,62
31	-20	31,8	1-1/4"	40,6	1,60	43,3	1,70	63	910	250	3620	419	16,50	1250	0,84
38	-24	38,1	1-1/2"	47,0	1,85	49,7	1,96	50	720	200	2900	500	19,69	1600	1,07
51	-32	50,8	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	160	2320	630	24,80	2200	1,47
60	-38	60,0	2-3/8"	68,8	2,71	71,5	2,81	50	720	200	2900	650	25,59	2245	1,50