

## MANGUEIRA HIDRÁULICA - ALTA PRESSÃO 2 TRAMAS DE AÇO - NORMA SAE 100R2AT - DIN EN 853/2SN

Alfagomma



**Aplicação:** linhas hidráulicas de e média e alta pressão  
**Fluidos Recomendados:** óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.  
**Camada Interna:** Borracha sintética  
**Reforço:** Dois trançados de fios 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	13,4	0,53	42	6000	168	24000	90	3,6	0,29	19
-4	6	1/4	15	0,59	40	5800	160	23200	100	4	0,36	24
-5	8	5/16	16,7	0,66	35	5000	140	20000	115	4,6	0,42	28
-6	10	3/8	19,1	0,75	33	4800	132	19200	125	5	0,51	34
-8	13	1/2	22,2	0,87	27,5	4000	110	16000	175	7	0,64	43
-10	16	5/8	25,4	1	25	3630	100	14520	200	8	0,74	50
-12	19	3/4	29,3	1,15	21,5	3120	86	12480	240	9,6	0,91	61
-16	25	1	38,1	1,5	16,5	2400	66	9600	300	12	1,32	88
-20	32	1.1/4	48,3	1,9	12,5	1820	50	7280	420	16,8	1,93	129
-24	38	1.1/2	54,6	2,15	9	1310	36	5240	500	20	2,41	161
-32	51	2	67,4	2,65	8	1160	32	4640	630	25,2	2,96	196

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	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
5	-3	4,8	3/16"	11,3	0,44	13,3	0,52	415	6010	1650	23920	89	3,50	315	0,21
6	-4	6,4	1/4"	12,7	0,50	14,7	0,58	400	5800	1600	23200	100	3,94	360	0,24
8	-5	7,9	5/16"	14,3	0,56	16,3	0,64	350	5070	1400	20300	114	4,49	400	0,27
10	-6	9,5	3/8"	16,7	0,66	18,7	0,74	330	4780	1320	19140	127	5,00	510	0,34
12	-8	12,7	1/2"	19,8	0,78	21,8	0,86	275	3980	1100	15950	178	7,01	620	0,42
16	-10	15,9	5/8"	23,0	0,91	25,0	0,98	250	3620	1000	14500	200	7,87	715	0,48
19	-12	19,0	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	860	12470	240	9,45	955	0,64
25	-16	25,4	1"	34,8	1,37	36,8	1,45	165	2390	650	9420	300	11,81	1320	0,88
31	-20	31,8	1-1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	125	1810	500	7250	419	16,50	1965	1,32
38	-24	38,1	1-1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	90	1300	360	5220	500	19,69	2265	1,52
51	-32	50,8	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	80	1160	320	4640	630	24,80	3115	2,09
60	-38	60,0	2-3/8"	68,8	2,71	71,5	2,81	90	1300	360	5220	650	25,59	2660	1,78