

## MANGUEIRA HIDRÁULICA - SUPER ALTA PRESSÃO 4 ESPIRAIS DE AÇO - NORMA SAE 100R12 - DIN EN 856 R12



Alfagomma

**Aplicação:** Linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas .  
**Fluidos Recomendados:** óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo  
**Camada Interna:** Borracha sintética  
**Reforço:** Quatro espirais de fios de aço de alta resistência.  
**Cobertura:** Borracha sintética  
**Temperatura Mínima:** -40° C  
**Temperatura Máxima:** +121° C

Dash												
	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/C ft
-6	10	3/8	20,3	0,8	28	4000	112	16000	127	5,1	0,65	44
-8	13	1/2	23,8	0,94	28	4000	112	16000	178	7,1	0,81	54
-10	16	5/8	27,4	1,08	28	4000	112	16000	203	8,1	1,08	72
-12	19	3/4	30,7	1,21	28	4000	112	16000	241	9,6	1,27	85
-16	25	1	38	1,5	28	4000	112	16000	305	12,2	1,79	120
-20	32	1.1/4	47	1,85	21	3000	84	12000	419	16,8	2,74	184
-24	38	1.1/2	53,5	2,11	17,5	2500	70	10000	508	20,3	3,14	210
-32	51	2	66,7	2,63	17,5	2500	70	10000	635	25,4	4,04	217
-40	63	2.1/2	81,2	3,19	14	2030	56	8120	720	28,3	6,36	426

Manuli

HOSE SIZE															
				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
10	-6	9,5	3/8"	17,3	0,68	20,0	0,79	280	4060	1600	23200	100	3,94	620	0,42
12	-8	12,7	1/2"	20,4	0,80	23,5	0,93	280	4060	1350	19570	125	4,92	760	0,51
16	-10	15,9	5/8"	24,4	0,96	27,2	1,07	280	4060	1300	18850	140	5,51	990	0,66
19	-12	19,0	3/4"	27,4	1,08	30,4	1,20	280	4060	1300	18850	150	5,91	1177	0,79
25	-16	25,4	1"	35,0	1,38	37,6	1,48	280	4060	1150	16670	225	8,86	1695	1,14
31	-20	31,8	1-1/4"	43,1	1,70	45,9	1,81	210	3040	1000	14500	250	9,84	2270	1,52
38	-24	38,1	1-1/2"	50,0	1,97	53,5	2,11	175	2530	1000	14500	500	19,69	3145	2,11
51	-32	50,8	2"	63,6	2,50	66,7	2,63	175	2530	800	11600	630	24,80	4420	2,96