

# MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



## SAE 100R12 / DIN EN 856 R12

Conforme Norma **ISO 3862** / Norma **EN 856** tipo **R12** / Norma **SAE J517**  
tipo **SAE 100R12**

Mangueira hidráulica de alta pressão de 4 espirais de aço

<b>Tubo Interno:</b>	tubo sem costura de borracha sintética resistente a óleo.
<b>Reforço:</b>	4 espirais de aço de alta resistência
<b>Cobertura:</b>	borracha sintética negra resistente ao óleo, intempérie, abrasão e raios UV
<b>Fator de Segurança:</b>	04:01
<b>Aplicação:</b>	Fluidos hidráulicos à base de petróleo.
<b>Temperatura de Utilização:</b>	"- 40°C + 120°C (temperatura máxima recomendada para fluidos à base de água + 70°C; temperatura máxima recomendada para ar + 60°C).

Código	Ø nom	bitola	Ø interior		Ø exterior		pressão de trabalho		pressão min. de ruptura		raio min. de curvatura		peso
			mm	poleg.	mm	poleg.	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	poleg.	kg/m
R12AT-6	3/8"	-6	9,5	0.38	20,3	0.80	28.0	4060	112.0	16240	120	4.7	0,8
R12AT-8	1/2"	-8	12,7	0.50	23,6	0.93	28.0	4060	112.0	16240	170	6.7	1,15
R12AT-10	5/8"	-10	16	0.63	27,4	1.08	28.0	4060	112.0	16240	190	7.5	1,26
R12AT-12	3/4"	-12	19	0.75	30,7	1.21	28.0	4060	112.0	16240	230	9.1	1,44
R12AT-16	1"	-16	25,4	1.00	38,1	1.50	28.0	4060	112.0	16240	290	11.4	2,15
R12AT-20	1.1/4"	-20	32	1.25	47	1.85	21.0	3045	84.0	12180	400	15.8	2,75
R12AT-38	1.1/2"	-24	38	1.50	53,6	2.11	17.5	2538	70.0	10152	480	18.9	3,35
R12AT-32	2"	-32	50,8	2.00	66,8	2.63	17.5	2538	70.0	10152	630	24.8	4,6



**MACK FLEX**



[www.mackflex.com.br](http://www.mackflex.com.br)

Avenida dos Estados, N° 5879 - Parque Jaçatuba - Santo André - SP



(11) 94033-5552



(11) 4475-2324 / 4472-8327



atendimento@mackflex.com.br