



OBM[®] Moving on.
HP

DIN EN 853 1SN DN 06 EXCEEDS SAE 100R1AT 1/4" W.P.225BAR / 3265PSI



Mangueiras Hidráulicas



MÜLLER
ROLAMENTOS • CORRENTES

Distribuidor Oficial
OBM[®]
Moving on.

Mangueiras Hidráulicas



A Mangueira OBM-HP segue as normas internacionais de mercado SAE J517/1988 e EN853, com diversas bitolas resistentes à alta pressão.



Sua estrutura é fabricada de forma específica para atender as normas e necessidades do mercado.

Indicadas para condução de fluídos, óleos e derivados de petróleo, as Mangueiras Hidráulicas tem um grande número de aplicações, como: Agrícola, Agroindústria, Alimentícia, Construção Civil, Empilhadeiras, Indústria, Mineração, Máquinas Florestais dentre outras.

Mangueiras Hidráulicas

Mangueira EN853/SAE100 R1 Tipo AT



Diâmetro interno (polegada)	Traço/Módulo Função de 1/16"	De AT	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Peso	Raio mínimo de curvatura	
			Psi	Bar	Psi	Bar		Kg/m	mm
		mm							
1/4.	-4	13,2	2363	225	13052	900	0,247	102	
5/16.	-5	15,7	3118	215	12472	860	0,27	114	
3/8.	-5	17,2	2610	180	10440	720	0,36	127	
1/2.	-8	20,3	2320	160	9280	640	0,442	178	
5/8.	-10	23,7	1885	130	7540	520	0,52	203	
3/4.	-12	27,4	1523	105	6092	420	0,644	241	
1	-16	35,2	1276	88	5104	352	0,989	305	
1.1/4.	-20	43,8	914	63	3656	252	1,245	419	
1.1/2	-24	50,2	725	50	2900	200	1,416	508	

Construção mangueiras R1

O Tubo interno: O tubo interno uniforme ao longo do seu comprimento é construído de borracha sintética, resistente a fluido hidráulico, derivados de petróleo e óleos solúveis.

O Reforço: É composto por um traçado de aço de alta resistência.

O Cobertura: Borracha sintética resistente a óleos, abrasão e intempéries.

O Temperatura: Temperatura de operação na faixa de -40°C até + 100°C.

Mangueira EN853/SAE100 R2 Tipo AT



Diâmetro interno (polegada)	Traço/Módulo Função de 1/16"	De AT	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Peso	Raio mínimo de curvatura	
			Psi	Bar	Psi	Bar		Kg/m	mm
		mm							
1/4.	-4	13,2	5800	400	23200	1600	0,4	102	
5/16.	-5	15,7	5075	350	20300	1400	0,43	114	
3/8.	-5	17,2	4785	330	19140	1320	0,54	127	
1/2.	-8	20,3	3988	275	15952	1100	0,688	178	
5/8.	-10	23,7	3625	250	14500	1000	0,788	203	
3/4.	-12	27,4	3118	215	12472	860	0,94	241	
1	-16	35,2	2393	165	9572	660	1,445	305	
1.1/4.	-20	43,8	1813	125	7252	500	1,76	419	
1.1/2	-24	50,2	1305	90	5220	360	1,968	508	
2	-32	64,9	1130	78	4520	312	2,325	635	

Construção mangueiras R2

O Tubo interno: O tubo interno uniforme ao longo do seu comprimento é construído de borracha sintética, resistente a fluido hidráulico, derivados de petróleo e óleos solúveis.

O Reforço: É composto por um traçado de aço de alta resistência.

O Cobertura: Borracha sintética resistente a óleos, abrasão e intempéries.

O Temperatura: Temperatura de operação na faixa de -40°C até + 100°C.



MÜLLER
ROLAMENTOS • CORRENTES

Distribuidor Oficial
OBM
Moving on.



Diâmetro interno (polegada)	Traço/Módulo Função de 1/16"	De AT	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio mínimo de curvatura	
			Psi	Bar	Psi	Bar	Kg/m	mm
		mm						
1/4.	-4	12,5	3000	207	12000	828	0,18	50
3/8.	-6	16,5	3000	207	12000	828	0,28	65
1/2.	-8	19	3000	207	12000	828	0,36	90
5/8.	-10	24	3000	207	12000	828	0,7	100
3/4.	-12	27,7	3000	207	12000	828	0,83	120
1.	-16	36,2	3000	207	12000	828	0,989	150



Diâmetro interno (polegada)	Traço/Módulo Função de 1/16"	De AT	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio mínimo de curvatura	
			Psi	Bar	Psi	Bar	Kg/m	mm
		mm						
3/4.	-12	28,4	6000	420	24000	1680	1,53	280
0	-16	35,2	5510	380	22040	1520	2,06	340
1.1/4.	-20	41,9	5000	345	20000	1380	2,46	460
1.1/2.	-24	48,8	4205	290	16820	1160	3,35	560
2.	-32	63,2	3625	250	14500	1000	4,55	700

R17

Construção mangueiras R17

O Tubo interno: O tubo interno uniforme ao longo do seu comprimento é construído de borracha sintética, resistente a fluido hidráulico, derivados de petróleo e óleos solúveis.

O Reforço: É composto por um traçado de aço de alta resistência.

O Cobertura: Borracha sintética resistente a óleos, abrasão e intempéries.

O Temperatura: Temperatura de operação na faixa de -40°C até + 100°C.

4SH

Construção mangueiras 4SH

O Tubo interno: O tubo interno uniforme ao longo do seu comprimento é construído de borracha sintética, resistente a fluido hidráulico, derivados de petróleo e óleos solúveis.

O Reforço: É composto por quatro espirais de aço de alta resistência.

O Cobertura: Borracha sintética resistente a óleos, abrasão e intempéries.

O Temperatura: Temperatura de operação na faixa de -40°C até + 100°C.



SP 11 5430.6700 • PR 41 2102.6700 • RS 51 2102.6700 • SAC 0800 000 6700

 mullercomercial.com.br  sac@mullercomercial.com.br  [@muller.comercial](https://www.instagram.com/muller.comercial)

 [@mullercomercialeindustrial](https://www.facebook.com/mullercomercialeindustrial)  Müller Comercial e Industrial LTDA