



Mangueira Hidráulica ISN EN853/SAE100 RIAT MSHA

Composição:

Tubo Interno: Cor Preta, borracha sintética resistente a óleo e água.

Reforço: Trança de fio de aço único.

Cobertura: Cor preta, borracha sintética resistente à abrasão e clima, óleo e ozônio.

Aplicação: Linhas hidráulicas de média pressão 10 a 250 bar. Para uso com fluidos à base de petróleo, sintéticos ou à base de água em sistemas hidráulicos. Adequado para agricultura, terraplanagem e equipamentos de manuseio de materiais e máquinas/sistemas.

Nota:

Use o código de item PH553 para baixa temperatura (-55°C a +100°C); PH255 para cobertura MSHA de alta temperatura (-40°C a +135°C); PH291 para cobertura MSHA de temperatura ultra alta (-40°C a +150°C); PH298 para cobertura UHMWPE; Os tamanhos 2-1/2" a 4" não são cobertos pela SAEJ517-100RIAT/EN 853-ISN.

Dash Size	DN	ID		OD		WP		BP		BR/r		W
		inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	kg/m
-03	05	3/16	5.1	0.45	11.5	3625	250	14500	1000	3.5	90	0.205
-04	06	1/4	6.7	0.52	13.1	3265	225	13050	900	3.9	100	0.262
-05	08	5/16	8.2	0.58	14.7	3120	215	12470	860	4.5	115	0.283
-06	10	3/8	9.8	0.67	17.1	2610	180	10440	720	4.9	125	0.383
-08	12	1/2	13.1	0.80	20.2	2320	160	9280	640	7.1	180	0.438
-10	16	5/8	16.2	0.92	23.3	1885	130	7540	520	7.9	200	0.536
-12	19	3/4	19.3	1.07	27.3	1525	105	6090	420	9.4	240	0.675
-16	25	1	25.9	1.39	35.3	1305	90	5150	355	11.8	300	1.008
-20	31	1.1/4	32.4	1.69	43.0	945	65	3700	255	16.5	420	1.443
-24	38	1.1/2	38.7	1.97	50.1	725	50	2900	200	19.7	500	1.735
-32	51	2	51.3	2.50	63.4	580	40	2320	160	24.8	630	2.352
-40	63	2.1/2	63.5	2.99	76.0	580	40	2105	145	29.9	760	2.640
-48	76	3	76.2	3.56	90.5	510	35	2030	140	35.4	900	3.798
-64	100	4	101.6	4.61	117.0	145	10	580	40	46.1	1170	4.928

Faixa de temperatura:

Contínuo: -40°C a +100°C. Intermitente: +120°C

Ciclos de impulso: 150.000; Testado até 300.000 ciclos, até 1".