



Mangueiras de Baixa Pressão

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

 <p>Push-Lok®</p>	<p>7212 A-3</p>  <p>Mangueira JIFFY</p>	<p>801 A-3</p>  <p>Mangueira Push-Lok® Plus</p>	<p>836 A-4</p>  <p>Mangueira Push-Lok® PKR® Plus</p>
<p>837BM A-4</p>  <p>Mangueira Push-Lok®</p>	 <p>Industrial</p>	<p>7093 A-5</p>  <p>Mangueira para uso geral GST® II</p>	<p>7094 A-5</p>  <p>Mangueira não condutiva para uso geral MPT® II</p>
<p>7120/7121 A-6</p>  <p>Mangueira simples para solda</p>	<p>7126 A-6</p>  <p>Mangueiras geminadas para solda</p>		

7212 - Mangueira JIFFY

Ar, água e óleo



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
7212-251XX	1/4	6,3	0.50	12,7	300	2,1	1200	8,3	3	75	0,13
7212-381XX	3/8	9,5	0.63	15,9	300	2,1	1200	8,3	3	75	0,16
7212-501XX	1/2	12,7	0.75	19,1	300	2,1	1200	8,3	5	125	0,22
7212-631XX	5/8	15,9	0.91	23,0	300	2,1	1200	8,3	6	150	0,30
7212-750XX	3/4	19,1	1.03	26,2	300	2,1	1200	8,3	7	180	0,39

Construção

Tubo interno de borracha nitrílica (Buna-N), reforço de um trançado têxtil e cobertura de borracha neoprene, que atende aos requisitos das especificações da Agência de Administração de Segurança e Saúde em Mineração "MSHA", nas cores, preta, azul, verde e vermelha.

Aplicações e faixas de temperatura

Condução de fluidos hidráulicos à base de petróleo e óleos lubrificantes na faixa de temperatura de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F), condução de água, soluções de água/glicol e emulsões de água/óleo até +85°C (+185°F) e condução de ar comprimido até 70°C (158°F).

Conexões

Reusáveis Push-Lok Série 82, disponíveis na seção B. **Não utilizar braçadeiras com conexões Série 82.**

Nota: Recomendadas para aplicações em linhas de vácuo, porém não são recomendadas para linhas de ar condicionado, bombas de calor e circuitos hidráulicos em aplicações de extrema pulsação.

XX: BK = preta, BL = azul, GN = verde e RD = vermelha.

801 - Mangueira Push-Lok® Plus

Ar, água e óleo



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
801-4-XXX	1/4	6,3	0.50	12,7	350	2,4	1400	9,7	2 1/2	65	0,13
801-6-XXX	3/8	9,5	0.63	15,9	350	2,4	1400	9,7	3	75	0,16
801-8-XXX	1/2	12,7	0.78	19,8	300	2,1	1200	8,3	5	130	0,27
801-10-XXX	5/8	15,9	0.91	23,0	300	2,1	1200	8,3	6	150	0,28
801-12-XXX	3/4	19,1	1.03	26,2	300	2,1	1200	8,3	7	180	0,36
801-16-XXX	1	25,4	1.28	32,5	200	1,4	800	5,5	10	250	0,55

Construção

Tubo interno de borracha sintética, reforço de um trançado têxtil e cobertura de borracha sintética, que atende aos requisitos das especificações da Agência de Administração de Segurança e Saúde em Mineração "MSHA", nas cores: preta, azul, verde, vermelha, cinza e amarela.

Aplicações e faixas de temperatura

Condução de fluidos hidráulicos a base de petróleo e óleos lubrificantes na faixa de temperatura de -40°C a +125°C (-40°F a +275°F), condução de água, soluções de água/glicol, emulsões de água/óleo até +85°C (+185°F) e condução de ar na faixa de temperatura entre -40°C a +70°C (-40°F a +158°F).

Conexões

Reusáveis Push-Lok Série 82, disponíveis na seção B. **Não utilizar braçadeiras com conexões Série 82.**

Nota: Todas as mangueiras Push-Lok são recomendadas para aplicações em linhas de vácuo, porém não são recomendadas para linhas de ar condicionado, bombas de calor e circuitos hidráulicos em aplicações de extrema pulsação.

XXX: BLK = preta, BLU = azul, GRN = verde, RED = vermelha, GRA = cinza e YEL = amarela.

836 - Mangueira Push-Lok® Plus

Ar, água e óleo - Alta temperatura - Composto PKR



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
836-4	1/4	6,3	0.50	12,7	400	2,8	1600	11,2	2 1/2	65	0,13
836-6	3/8	9,6	0.63	15,9	400	2,8	1600	11,2	3	75	0,16
836-8	1/2	12,7	0.78	19,8	400	2,8	1600	11,2	5	130	0,27
836-10	5/8	15,9	0.91	23,0	350	2,4	1400	9,6	6	150	0,28
836-12	3/4	19,0	1.03	26,2	300	2,1	1200	8,4	6	180	0,36

Construção

Tubo interno de borracha sintética **PKR**®, reforço de um trançado têxtil e cobertura de borracha sintética PKR de cor azul, que atende aos requisitos das especificações da Agência de Administração de Segurança e Saúde em Mineração "MSHA". Gravação vulcanizada em alto relevo para identificação permanente.

Aplicações e faixas de temperatura

Condução de fluidos hidráulicos a base de petróleo e óleos lubrificantes na faixa de temperatura de -48°C a +150°C (-55°F a +302°F), condução de água, soluções de água/glicol e emulsões de água/óleo até +85°C (+185°F) e condução de ar na faixa de temperatura até 100°C (212°F)

Conexões

Reusáveis Push-Lok Série 82, disponíveis na seção B. **Não utilizar braçadeiras com conexões Série 82.**

Nota: Todas as mangueiras Push-Lok® são recomendadas para aplicações em linhas de vácuo, porém não são recomendadas para linhas de ar condicionado, bombas de calor e circuitos hidráulicos em aplicações de extrema pulsação.

837BM - Mangueira Push-Lok®

Ar, água e óleo

Ideal para indústria automobilística



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
837BM-4-XXX	1/4	6,3	0.50	12,7	235	1,6	940	6,4	2 1/2	65	0,13
837BM-6-XXX	3/8	9,5	0.63	15,9	235	1,6	940	6,4	3	75	0,16
837BM-8-XXX	1/2	12,7	0.78	19,8	235	1,6	940	6,4	5	130	0,27
837BM-10-XXX	5/8	15,9	0.91	23,0	235	1,6	940	6,4	6	150	0,28
837BM-12-XXX	3/4	19,1	1.03	26,2	235	1,6	940	6,4	7	180	0,36

Construção

Tubo interno de borracha sintética, reforço de um trançado têxtil e cobertura de borracha sintética, nas cores: preto, azul, verde, vermelha e cinza.

Aplicações e faixas de temperatura

Condução de fluidos hidráulicos a base de petróleo e óleos lubrificantes na faixa de temperatura de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F), condução de água, soluções de água/glicol e emulsões de água/óleo até +85°C (+185°F) e condução de ar na faixa de temperatura entre -40°C a +70°C (-40°F a +158°F).

Conexões

Reusáveis Push-Lok Série 82, disponíveis na seção B. **Não utilizar braçadeiras com conexões Série 82.**

Nota: Todas as mangueiras Push-Lok são recomendadas para aplicações em linhas de vácuo, porém não são recomendadas para linhas de ar condicionado, bombas de calor e circuitos hidráulicos em aplicações de extrema pulsação.

XXX: **BLK** = preta, **BLU** = azul, **GRN** = verde, **RED** = vermelha e **GRA** = cinza.

7093 - Mangueira para uso geral GST® II

Ar e água



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
7093-19300	3/16	4,8	0,44	11,1	300	2,1	1200	8,3	2	51	0,12
7093-25300	1/4	6,3	0,55	14,0	300	2,1	1200	8,3	3 1/3	84	0,17
7093-31300	5/16	7,9	0,62	15,9	300	2,1	1200	8,3	3 1/2	89	0,19
7093-38300	3/8	9,6	0,69	17,5	300	2,1	1200	8,3	4	102	0,25
7093-50304	1/2	12,7	0,87	22,2	300	2,1	1200	8,3	5	127	0,37
7093-63304	5/8	15,9	1,06	27,0	300	2,1	1200	8,3	5 1/2	140	0,44
7093-75304	3/4	19,1	1,16	29,4	300	2,1	1200	8,3	6	152	0,54
7093-100304	1	25,4	1,44	36,5	300	2,1	1200	8,3	8	203	0,78
7093-125204	1 1/4	31,8	1,78	45,2	200	1,4	800	5,6	9	229	1,13
7093-150204	1 1/2	38,1	2,03	51,6	200	1,4	800	5,6	10	254	1,27
7093-200154	2	50,8	2,55	64,8	200	1,4	800	5,6	14	356	1,40

Construção

Tubo interno e cobertura de borracha sintética EPDM na cor preta e reforço têxtil.

Aplicações e faixas de temperatura

Econômica e versátil, ideal para aplicações de uso geral com ar e água na faixa de temperatura de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F).

Não recomendada para uso com óleo hidráulico.

Conexões

Reusáveis tipo Hose Barb (espigão + abraçadeira), disponíveis na seção B. **Não recomendado para uso com conexões Série 82.**

7094 - Mangueira para uso geral MPT® II

Ar, água e óleo - Não condutiva



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
7094-19300	3/16	4,8	0,43	11,1	300	2,1	1200	8,3	2	51	0,08
7094-25300	1/4	6,3	0,55	14,0	300	2,1	1200	8,3	2 1/2	63	0,17
7094-31300	5/16	7,9	0,60	15,2	300	2,1	1200	8,3	3 1/3	84	0,19
7094-38300	3/8	9,5	0,69	17,5	300	2,1	1200	8,3	3 3/4	96	0,25
7094-50304	1/2	12,7	0,87	22,2	300	2,1	1200	8,3	5	127	0,38
7094-63304	5/8	15,9	1,06	27,0	300	2,1	1200	8,3	5 1/2	140	0,54
7094-75304	3/4	19,1	1,16	29,4	300	2,1	1200	8,3	6	152	0,57
7094-100304	1	25,4	1,44	36,5	300	2,1	1200	8,3	8	203	0,79
7094-125304	1 1/4	31,8	1,78	45,2	300	2,1	1200	8,3	9	229	1,32
7094-150304	1 1/2	38,1	2,03	51,6	300	2,1	1200	8,3	10	257	1,34

Construção

Tubo interno de borracha nitrílica, reforço têxtil e cobertura neoprene resistente a óleo hidráulico na cor vermelha.

Aplicações e faixas de temperatura

Econômica e versátil ideal para aplicações de uso geral com ar, água e óleo na faixa de temperatura de -29°C a +100°C (-20°F a +212°F).

Elétricamente não condutiva, resistindo até 1 MΩ por polegada a uma tensão de 1000 VDC.

Conexões

Reusáveis tipo Hose Barb (espigão + abraçadeira), disponíveis na seção B. **Não recomendado para uso com conexões Série 82.**

Nota: Não deve ser utilizada para aplicações de ar seco ou quente.

7120 e 7121 - Mangueira simples para solda

7120 para acetileno cor vermelha

7121 para oxigênio cor verde



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
7120-31200	5/16	7,9	0.60	15,2	200	1,4	800	5,6	3	76	0,19
7120-38200	3/8	9,5	0.66	16,7	200	1,4	800	5,6	4	102	0,20
7121-31200	5/16	7,9	0.60	15,2	200	1,4	800	5,6	3	76	0,19
7121-38200	3/8	9,5	0.66	16,7	200	1,4	800	5,6	4	102	0,20

Construção

Tubo interno e cobertura de borracha sintética EPDM com reforço de dois trançados têxteis nas cores vermelha ou verde.

Aplicações e faixas de temperatura

Econômica e versátil, ideal para aplicações de corte ou solda oxiacetilênica na faixa de temperatura de -40°C a +93°C (-40°F a +200°F).

Não recomendado para uso com outros gases combustíveis tais como hidrogênio, propano, propileno e gás natural.

Conexões

Terminais especiais não disponíveis pela Parker.

7126 Mangueiras geminadas para solda

Acetileno cor vermelha

Oxigênio cor verde



#	Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo da mangueira		Pressão máxima de trabalho		Pressão mínima de ruptura		Raio mínimo de curvatura		Peso
	pol.	mm	pol.	mm	psi	MPa	psi	MPa	pol.	mm	kg/m
7126-311	5/16	7,9	0.60	15,2	200	1,4	800	5,6	3	76	0,37

Construção

Tubo interno e cobertura de borracha sintética EPDM com reforço de dois trançados têxteis nas cores vermelha ou verde.

Aplicações e faixas de temperatura

Econômica e versátil, ideal para aplicações de corte ou solda oxiacetilênica na faixa de temperatura de -40°C a +93°C (-40°F a +200°F).

Não recomendado para uso com outros gases combustíveis tais como hidrogênio, propano, propileno e gás natural.

Conexões

Terminais especiais não disponíveis pela Parker.