

SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

www.inovasuprisjc.com.br



CATÁLOGO

MANGUEIRAS HIDRAULICAS

MANGUEIRAS HIDRAULICAS



www.inovasuprisjc.com.br

Av. Marechal Henrique Teixeira Lott, 8460
Vila Nair
São José dos Campos-SP
contato@inovasuprisjc.com.br

Mangueiras com trançado têxtil	4
Multitex - SAE 100R6.....	4
Astro/2 - EN 854 2TE.....	4
Pushfit - SAE J30 R6.....	5
Astro/3 - EN 854 3TE.....	5
Spirtex-SAE 100R4.....	6
Mangueiras com 1 trançado de aço	6
Pilot- (Lavajato).....	6
Tractor 1SC - EN 857 1SC.....	7
Harvester/17 - SAE100R17.....	7
Tractor/1SN - EN 853 1SN.....	8
Rockmaster/1SC - Excede EN 857 1SC.....	8
Cover - SAE 100 R5.....	9
Equator/1 - Excede EN 853 1SN.....	9
Mangueiras com 2 trançados de aço	10
Lyte-Flex - SAE 100 R16.....	10
Tractor/2SC - EN 857 2SC.....	10
Tractor/2SN - EN 853 2SN.....	11
Rockmaster/2SN - Excede EN 857 2SN.....	11
Rockmaster/2SC - Excede EN 857 2SC.....	12
Eternity/2 - Excede EN 857 2SC.....	12
Jackmaster-IJ100.....	13
Equator/2 - Excede EN 853 2SN.....	13
Mangueiras Espiraladas	14
Rockmaster/12 - SAE 100R12.....	14
Rockmaster/4SP - Excede EN 856 4SP.....	14
Rockmaster/4SH - Excede EN 856 4SH.....	15
Rockmaster/13 - Excede EN 856 R13.....	15
Rockmaster/15 - Excede SAE 100R15.....	16
Goldeniso/28 Xtraflex-ISO18752C/D.....	16
Goldeniso/35 Xtraflex-ISO18752C/D.....	17
Goldeniso/42 Xtraflex-ISO18752C/D.....	17
Goldeniso/45 LongLife - Excede SAE J517 Tipo 100R15.....	18
Shieldmaster/4000.....	18
Diamondspir.....	19
Mangueiras Hidrojateamento	19
Goldenblast.....	19
Goldenblast Plus.....	20
Goldenblast Six.....	20
Mangueiras Termoplásticas	20
100R7 Preta - SAE 100R7.....	20
100R7 Preta - Excede SAE 100R7.....	21
100R7 Dupla Preta - Sae 100R7.....	21
100R7 Azul Trama de Aço - Solvente/Verniz.....	22
100R7 Laranja Não Condutiva - Excede SAE 100R7.....	22
100R7 Azul - Especial Solvente.....	23
Termoplástica Lubrificação.....	23
100R7 com Trama de Aço.....	24
100R8 Preta - Excede SAE 100R8.....	24
Mangueira Limpeza de Galeria.....	25
Mangueiras PTFE	25
PTFE - SAE 100R14.....	25

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

Mangueiras com trançado têxtil

MULTITEX – SAE 100 R6 - EN 854 R6/1TE

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio têxtil reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa pressão, linhas de retorno e linhas de drenagem.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
5	3/16"	11,0	35	500	140	2030	35	90	MF+M00820-03	10020053-02	
6	1/4"	12,6	30	430	120	1740	45	115	MF+M00830-04	10020053-03	
8	5/16"	14,1	30	430	120	1740	65	140	MF+M00830-05	10020053-04	
10	3/8"	15,8	30	430	120	1740	75	160	MF+M00820-06	10020053-05	
12	1/2"	19,4	30	430	120	1740	90	210	MF+M00820-08	10020053-07	
16	5/8"	23,0	30	430	120	1740	115	290	MF+M00820-10	10020053-08	
19	3/4"	26,0	30	430	120	1740	140	325	MF+M00820-12	10020053-09	
25	1"	32,0	30	430	120	1740	150	400	MF+M00820-16	10020053-11	

ASTRO/2 – EN 854 2TE

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado têxtil reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa pressão, linhas de retorno.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
6	1/4"	13,0	75	1080	300	4350	40	125	MF+M00830-04	10020010-03	
8	5/16"	14,6	68	980	272	3940	50	150	MF+M00830-05	10020010-04	
10	3/8"	16,1	63	910	252	3650	60	180	MF+M00820-06	10020010-05	
12	1/2"	19,2	58	840	232	3360	70	220	MF+M00820-08	10020010-07	
16	5/8"	23,6	50	720	200	2900	90	290	MF+M00820-10	10020010-08	
19	3/4"	26,5	45	650	180	2610	110	360	MF+M00820-12	10020010-09	
25	1"	33,4	40	580	160	2320	130	440	MF+M00820-16	10020010-11	
31	1.1/4"	41,5	35	500	140	2030	140	650	MF+M00820-20	10020010-14	

PUSHFIT - SAE J30 R6

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água, diesel e gasolina.

Tubo interno: Composto de borracha sintética resistente a óleo e combustível;

Reforço: Um trançado têxtil reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Push-Lock;

Principais aplicações: Mangueira push-on usada em linhas de baixa pressão, de retorno e de drenagem. Usada em sistemas de combustível ou na carcaça de motores de combustão interna, em aplicações móveis estacionárias ou aplicações marinhas.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
6	1/4"	12,7	35	500	140	2030	76	130	PUSH-LOCK	10020056-03	
8	5/16"	14,3	35	500	140	2030	76	155	PUSH-LOCK	10020056-04	
10	3/8"	15,8	35	500	140	2030	76	175	PUSH-LOCK	10020056-05	
12	1/2"	19,6	25	360	100	1450	127	235	PUSH-LOCK	10020056-07	
16	5/8"	23,6	25	360	100	1450	150	320	PUSH-LOCK	10020056-08	
19	3/4"	26,2	21	300	84	1210	180	340	PUSH-LOCK	10020056-09	
25	1"	33,0	14	200	56	810	240	455	PUSH-LOCK	10020056-11	

ASTRO/3 - EN 854 3TE

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Dois trançados têxteis de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa e média pressão, linhas de retorno.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
6	1/4"	14,2	145	2100	580	8410	45	150	MF+M00310-04	10020064-03	
8	5/16"	16,6	130	1880	520	7540	55	210	MF+M00310-05	10020064-04	
10	3/8"	18,2	110	1590	440	6380	70	230	MF+M00310-06	10020064-05	
12	1/2"	21,5	93	1340	372	5390	85	290	MF+M00310-08	10020064-07	
16	5/8"	25,6	80	1160	320	4640	105	395	MF+M00310-10	10020064-08	
19	3/4"	28,8	70	1010	280	4060	130	455	MF+M00310-12	10020064-09	
25	1"	35,4	55	790	220	3190	150	580	MF+M00310-16	10020064-11	
31	1.1/4"	42,5	45	650	180	2610	190	740	MF+M00310-20	10020064-14	
38	1.1/2"	49,4	40	580	160	2320	240	920	MF+M00910-24	10020064-13	
51	2"	62,2	33	470	132	1910	300	1140	MF+M00910-32	10020064-19	

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Dois trançados de fio têxtil com reforço de uma fio de aço helicoidal;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de sucção e linhas de retorno.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
16	5/8"	26,0	21	300	64	920	96	590	MF+M00310-10	10020057-08
19	3/4"	29,0	21	300	84	1210	125	550	MF+M00310-12	10020057-09
25	1"	35,0	17	240	70	1010	150	680	MF+M00920-16	10020057-11
31	1.1/4"	42,0	14	200	56	810	200	840	MF+M00920-20	10020057-14
38	1.1/2"	48,5	10	140	42	600	254	1024	MF+M00910-24	10020057-13
51	2"	61,5	7	100	28	400	300	1420	MF+M00910-32	10020057-19
63	2.1/2"	76,0	4	50	17	240	355	2150	MF+M03400-40	10020057-21
76	3"	88,0	4	50	16	230	457	2850	MF+M03400-48	10020057-23
89	3.1/2"	103,0	3	40	12	170	530	3450	*	10020057-25
102	4"	115,0	2	20	10	140	610	3900	*	10020057-27

Mangueiras com 1 trançado de aço

PILOT (LAVAJATO)

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Utilizada em lavajatos, mangueira projetada especialmente para linhas piloto, também muito utilizada em linhas de baixa pressão em espaços reduzidos.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	10,5	150	2170	600	8700	20	145	MF+M00820-03	10020023-02
6	1/4"	11,5	150	2170	600	8700	25	160	MF+M00830-04	10020023-03
8	5/16"	13,1	120	1740	480	6960	30	185	MF+M00830-05	10020023-04
10	3/8"	14,8	100	1450	400	5800	40	205	MF+M00820-06	10020023-05
12	1/2"	18,0	100	1450	400	5800	50	270	MF+M00820-08	10020023-07

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa e média pressão em espaços reduzidos, linha piloto e linha de retorno (linhas de retorno $DN \leq 31$).



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	12,0	225	3260	1050	15220	50	185	MF+M00830-04	10020058-03
8	5/16"	13,6	215	3110	1000	14500	55	215	MF+M00830-05	10020058-04
10	3/8"	15,5	180	2610	850	12320	60	265	MF+M00820-06	10020058-05
12	1/2"	18,9	160	2320	660	9570	70	335	MF+M00820-08	10020058-07
16	5/8"	22,4	130	1880	620	8990	90	445	MF+M00820-10	10020058-08
19	3/4"	25,9	105	1520	480	6960	100	540	MF+M00820-12	10020058-09
25	1"	33,3	88	1270	400	5800	160	770	MF+M00820-16	10020058-11
31	1.1/4"	40,9	63	910	400	5800	210	1080	MF+M00820-20	10020058-14
38	1.1/2"	47,5	50	720	200	2900	300	1220	MF+M00820-24	10020058-13
51	2"	60,5	40	580	160	2320	400	1630	MF+M00820-32	10020058-19
63	2.1/2"	73,0	50	720	200	2900	760	2090	MF+M03400-40	10020058-21
76	3"	87,7	35	500	140	2030	900	2780	MF+M03400-48	10020058-23

HARVESTER/17 - SAE 100 R17 - ISO11237 R17

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média pressão em espaços reduzidos.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	12,0	210	3040	840	12180	50	185	MF+M00830-04	10020060-03
8	5/16"	13,6	210	3040	840	12180	55	215	MF+M00830-05	10020060-04
10	3/8"	16,2	210	3040	840	12180	65	305	MF+M03400-06	10020060-05
12	1/2"	19,7	210	3040	840	12180	90	420	MF+M03400-08	10020060-07

TRACTOR 1SN - EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa e média pressão, linhas de retorno.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
5	3/16"	11,5	250	3620	1000	14500	89	185	MF+M03400-03	10020037-02	
6	1/4"	13,2	225	3260	900	13050	100	220	MF+M03400-04	10020037-03	
8	5/16"	14,8	215	3110	850	12320	114	270	MF+M03400-05	10020037-04	
10	3/8"	17,1	180	2610	720	10440	127	340	MF+M03400-06	10020037-05	
12	1/2"	20,1	160	2320	640	9280	178	400	MF+M03400-08	10020037-07	
16	5/8"	23,3	130	1880	520	7540	200	490	MF+M03400-10	10020037-08	
19	3/4"	27,3	105	1520	420	6090	240	610	MF+M03400-12	10020037-09	
25	1"	35,1	88	1270	350	5070	300	920	MF+M03400-16	10020037-11	
31	1.1/4"	43,3	63	910	250	3620	419	1260	MF+M03400-20	10020037-14	
38	1.1/2"	49,7	50	720	200	2900	500	1470	MF+M03400-24	10020037-13	
51	2"	63,1	40	580	160	2320	630	2040	MF+M03400-32	10020037-19	
60	2.3/8"	71,5	50	720	200	2900	650	2210	MF+M03400-38	10020037-60	

ROCKMASTER/1SC - EXCEDE NORMA EN857 1SC - ISO 11237 1SC

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixa e média pressão, linhas de retorno, condições ambientais severas de trabalho, instalações específicas com condições severas de abrasão, aplicações marinhas, em minas subterrâneas e a céu aberto.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
6	1/4"	12,0	260	3770	1050	15220	50	180	MF+M00120-04	10020074-03	
8	5/16"	13,6	250	3620	1000	14500	55	210	MF+M00120-05	10020074-04	
10	3/8"	15,5	225	3260	900	13050	60	255	MF+M00120-06	10020074-05	
12	1/2"	19,1	190	2750	760	11020	70	355	MF+M00820-08	10020074-07	
16	5/8"	22,4	150	2170	600	8700	90	430	MF+M00820-10	10020074-08	
19	3/4"	25,9	150	2170	600	8700	100	520	MF+M00820-12	10020074-09	
25	1"	33,1	110	1590	440	6380	160	730	MF+M00820-16	10020074-11	
31	1.1/4"	40,9	75	1080	300	4350	210	1040	MF+M00820-20	10020074-14	
38	1.1/2"	47,5	50	720	200	2900	300	1170	MF+M00820-24	10020074-13	
51	2"	60,5	50	720	200	2900	400	1560	MF+M00820-32	10020074-19	

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais e óleos a base de colza, glicol e poliglicol, óleos à base de éster sintético, óleos em emulsão aquosa, água, combustível diesel (até 93°C);



Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio têxtil, um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Trançados de fio têxtil;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Nas bitolas de 3/16" à 5/8" pinos tipo Multifit. Nas bitolas de 7/8" à 1.13/16" somente com conexões reusáveis.

Principais aplicações: Linhas de baixas e médias pressões e aplicações gerais.

Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	13,2	210	3040	840	12180	75	220	MF+M00310-03	10020055-02
6	1/4"	14,8	210	3040	840	12180	85	260	MF+M00310-04	10020055-03
8	5/16"	17,1	157	2270	630	9130	100	305	MF+M00310-05	10020055-04
10	13/32"	19,4	140	2030	560	8120	115	365	MF+M00310-06	10020055-06
12	1/2"	23,3	122	1760	490	7100	140	495	MF+M00310-08	10020055-07
16	5/8"	27,3	105	1520	420	6090	165	650	MF+M00310-10	10020055-08
22	7/8"	31,2	56	810	224	3240	185	600	*	10020055-10
28	1.1/8"	38,0	43	620	175	2530	229	780	*	10020055-12
35	1.3/8"	44,3	35	500	140	2030	265	1010	*	10020055-15
46	1.13/16"	56,1	24	340	98	1420	335	1400	*	10020055-18

EQUATOR/1 - EXCEDE EN 853 1SN

Fluidos recomendados: Óleos minerais, glicóis e poliglicóis, fluidos de transmissão, ar com vapor de óleo, óleos minerais em emulsões aquosas.

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Um trançado de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética na cor azul, resistente a intempéries, ozônio e temperatura;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -55°C / +135°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +150°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de baixas e médias pressões em condições extremas de temperaturas (fundições, compressores, componentes hidráulicos dentro de motores). Para aplicações com ar comprimido, necessário cobertura micro-perfurada e utilização de dispositivo de segurança.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	13,4	225	3260	1000	14500	100	240	MF+M00120-04	10020012-03
8	5/16"	15,0	215	3110	900	13050	114	285	MF+M00120-05	10020012-04
10	3/8"	17,3	180	2610	800	11600	127	340	MF+M00120-06	10020012-05
12	1/2"	20,5	160	2320	680	9860	178	435	MF+M00120-08	10020012-07
16	5/8"	23,5	130	1880	600	8700	200	510	MF+M00120-10	10020012-08
19	3/4"	27,7	105	1520	500	7250	240	640	MF+M00120-12	10020012-09
25	1"	35,8	88	1270	360	5220	300	980	MF+M00120-16	10020012-11
31	1.1/4"	43,5	65	940	345	5000	420	1300	MF+M00120-20	10020012-14
38	1.1/2"	50,0	50	720	290	4200	500	1540	MF+M00120-24	10020012-13
51	2"	63,1	40	580	250	3620	630	2100	MF+M00120-32	10020012-19
63	2.1/2"	74,6	35	500	140	2030	600	2400	MF+M00120-40	10020012-21

Mangueiras com 2 trançados de aço

LYTE-FLEX - SAE 100 R16

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente a intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média pressão com espaço reduzido para instalação.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	13,2	350	5070	1400	20300	50	265	MF+M03400-04	10020022-03
8	5/16"	14,5	297	4300	1190	17250	55	290	MF+M03400-05	10020022-04
10	3/8"	17,0	280	4060	1120	16240	63	385	MF+M03400-06	10020022-05
12	1/2"	20,3	245	3550	980	14210	88	465	MF+M03400-08	10020022-07
16	5/8"	24,0	210	3040	840	12180	100	630	MF+M03400-10	10020022-08
19	3/4"	27,7	210	3040	840	12180	120	790	MF+M03400-12	10020022-09
25	1"	34,6	140	2030	560	8120	150	1090	MF+M03400-16	10020022-11

TRACTOR/2SC - EN 857 2SC

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Dois trançados de fio de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média pressão em espaços reduzidos, linhas de retorno e sucção.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	13,1	400	5800	1850	26830	45	280	MF+M03400-04	10020038-03
8	5/16"	14,7	350	5070	1700	24650	55	330	MF+M03400-05	10020038-04
10	3/8"	16,8	330	4780	1500	21750	65	395	MF+M03400-06	10020038-05
12	1/2"	20,3	275	3980	1220	17690	80	510	MF+M03400-08	10020038-07
16	5/8"	23,6	250	3620	1050	15220	90	630	MF+M03400-10	10020038-08
19	3/4"	27,6	215	3110	920	13340	120	800	MF+M03400-12	10020038-09
25	1"	35,2	165	2390	720	10440	160	1130	MF+M03400-16	10020038-11
31	1.1/4"	43,6	125	1810	560	8120	250	1570	MF+M03400-20	10020038-14
38	1.1/2"	50,7	100	1450	400	5800	300	1900	MF+M03400-24	10020038-13
51	2"	63,4	90	1300	360	5220	400	2460	MF+M03400-32	10020038-19
63	2.1/2"	76,0	70	1010	300	4350	760	2980	MF+M03400-40	10020038-21
76	3"	90,5	45	650	180	2610	900	3250	MF+M03400-48	10020038-23

TRACTOR 2SN - EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média e alta pressão.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	13,3	415	6010	1650	23920	89	315	MF+M03400-03	10020039-02
6	1/4"	14,7	400	5800	1600	23200	100	370	MF+M03400-04	10020039-03
8	5/16"	16,3	350	5070	1400	20300	114	410	MF+M03400-05	10020039-04
10	3/8"	18,7	330	4780	1320	19140	127	530	MF+M03400-06	10020039-05
12	1/2"	21,8	275	3980	1100	15950	178	620	MF+M03400-08	10020039-07
16	5/8"	25,0	250	3620	1000	14500	200	720	MF+M03400-10	10020039-08
19	3/4"	29,0	215	3110	860	12470	240	940	MF+M03400-12	10020039-09
25	1"	36,8	165	2390	660	9570	300	1290	MF+M03400-16	10020039-11
31	1.1/4"	47,0	125	1810	500	7250	419	1910	MF+M03400-20	10020039-14
38	1.1/2"	53,4	90	1300	360	5220	500	2250	MF+M03400-24	10020039-13
51	2"	66,2	80	1160	320	4640	630	2900	MF+M03400-32	10020039-19
60	2.3/8"	71,5	90	1300	360	5220	650	2700	MF+M03400-38	10020039-60

ROCKMASTER/2SN EXCEDE EN 853 2SN

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Dois trançados com fios de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média e alta pressão, condições ambientais severas de trabalho, instalações específicas com condições severas de abrasão, aplicações marinhas, em minas subterrâneas e a céu aberto.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	14,7	400	5800	1750	25380	50	365	MF+M03400-04	10020066-03
8	5/16"	16,3	350	5070	1480	21460	60	405	MF+M03400-05	10020066-04
10	3/8"	18,7	350	5070	1400	20300	70	530	MF+M03400-06	10020066-05
12	1/2"	21,8	350	5070	1400	20300	89	650	MF+M03400-08	10020066-07
16	5/8"	25,0	250	3620	1020	14790	100	720	MF+M03400-10	10020066-08
19	3/4"	29,0	215	3110	900	13050	130	930	MF+M03400-12	10020066-09
25	1"	36,8	175	2530	670	9710	160	1290	MF+M03400-16	10020066-11
31	1.1/4"	47,0	140	2030	600	8700	419	1930	MF+M03400-20	10020066-13
38	1.1/2"	53,4	100	1450	500	7250	500	2230	MF+M03400-24	10020066-14
51	2"	66,2	90	1300	420	6090	630	2880	MF+M03400-32	10020066-19
60	2.3/8"	71,5	90	1300	360	5220	650	2670	MF+M03400-38	10020066-60

ROCKMASTER 2SC - EXCEDE EN 857 2SC

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tudo interno: Borracha sintética;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de médias e altas pressões em espaços reduzidos em condições pesadas de trabalho, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto, linhas de retorno e sucção.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	11,5	420	6090	2000	29000	40	220	MF+M03400-03	10020059-02
6	1/4"	13,1	400	5800	1850	26830	45	275	MF+M03400-04	10020059-03
8	5/16"	14,7	350	5070	1700	24650	55	325	MF+M03400-05	10020059-04
10	3/8"	16,8	330	4780	1500	21750	65	390	MF+M03400-06	10020059-05
12	1/2"	20,3	275	3980	1220	17690	80	500	MF+M03400-08	10020059-07
16	5/8"	23,6	250	3620	1050	15220	90	620	MF+M03400-10	10020059-08
19	3/4"	27,6	245	3550	980	14210	120	790	MF+M03400-12	10020059-09
25	1"	35,2	210	3040	840	12180	150	1180	MF+M03400-16	10020059-11
31	1.1/4"	43,6	140	2030	560	8120	250	1550	MF+M03400-20	10020059-14
38	1.1/2"	50,7	100	1450	400	5800	300	1830	MF+M03400-24	10020059-13
51	2"	63,4	90	1300	360	5220	400	2430	MF+M03400-32	10020059-19
63	2.1/2"	76,0	70	1010	300	4350	760	2900	MF+M03400-40	10020059-21
76	3"	90,5	45	650	180	2610	900	3120	MF+M03400-48	10020059-23

ETERNITY/2 - EXCEDE EN 857 2SC

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100 °C), óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética com alta resistência a abrasão, intempéries e ozônio;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +135°C;

Espigão utilizado: tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de alta de pressão com restrições para instalações em aplicações severas para equipamentos OEM.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	13,1	450	6520	1800	26100	45	275	MF+M00120-04	10020054-03
8	5/16"	14,7	400	5800	1600	23200	55	325	MF+M00120-05	10020054-04
10	3/8"	16,8	365	5290	1460	21170	65	390	MF+M00120-06	10020054-05
12	1/2"	20,4	350	5070	1400	20300	80	560	MF+M00120-08	10020054-07
16	5/8"	24,7	300	4350	1200	17400	90	730	MF+M00120-10	10020054-08
19	3/4"	29,3	300	4350	1200	17400	120	1070	MF+M00120-12	10020054-09
25	1"	35,9	225	3260	900	13050	160	1340	MF+M00120-16	10020054-11

JACKMASTER - IJ100 PRESSÃO ESTÁTICA EXTREMA

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo Interno: Borracha sintética

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética resistente a intempéries;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Utilização em sistemas de altas pressões estáticas (Macacos hidráulicos, sistemas de elevação).



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	14,7	725	10510	1450	21030	100	370	MF+M03400-04	10020021-03
10	3/8"	16,8	725	10510	1450	21030	127	395	MF+M03400-06	10020021-05

EQUATOR/2 - EXCEDE EN 853 25N

Fluidos recomendados: Óleos minerais, glicóis e poliglicóis, fluidos de transmissão, ar com vapor de óleo, óleos minerais em emulsões aquosas (até 100°C);

Tubo interno: Borracha sintética;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado;

Cobertura: Borracha sintética na cor azul;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -55°C / +135°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +150°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de média e altas pressões em condições extremas de temperatura (fundições, compressores, componentes hidráulicos dentro de motores etc.). Para aplicações com ar comprimido, necessário cobertura micro-perfurada e utilização de dispositivo de segurança.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	14,9	400	5800	1725	25010	100	395	MF+M00910-04	10020013-03
8	5/16"	16,5	350	5070	1480	21460	114	435	MF+M00910-05	10020013-04
10	3/8"	19,0	330	4780	1400	20300	127	530	MF+M00910-06	10020013-05
12	1/2"	22,0	275	3980	1200	17400	178	640	MF+M00910-08	10020013-07
16	5/8"	25,2	250	3620	1020	14790	200	760	MF+M00910-10	10020013-08
19	3/4"	29,0	215	3110	900	13050	240	940	MF+M00920-12	10020013-09
25	1"	37,0	175	2530	700	10150	300	1350	MF+M00920-16	10020013-11
31	1.1/4"	47,0	150	2170	600	8700	420	2010	MF+M00920-20	10020013-14
38	1.1/2"	53,4	100	1450	410	5940	500	2250	MF+M00910-24	10020013-13
51	2"	66,2	90	1300	370	5360	630	3080	MF+M00910-32	10020013-19

Mangueiras Espiraladas

ROCKMASTER 12 - EXCEDE EN 856 R12 - SAE 100R12

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com trabalho pesado, transmissores hidrostáticos, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto;



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8"	20,0	280	4060	1600	23200	100	620	MF+M00910-06	10020028-05
12	1/2"	23,5	280	4060	1350	19580	125	760	MF+M00910-08	10020028-07
16	5/8"	27,1	280	4060	1300	18850	140	990	MF+M00910-10	10020028-08
19	3/4"	30,4	280	4060	1300	18850	150	1160	MF+M00920-12	10020028-09
25	1"	37,6	280	4060	1150	16670	225	1740	MF+M00920-16	10020028-11
31	1.1/4"	45,9	210	3040	1000	14500	250	2280	MF+M00920-20	10020028-14
38	1.1/2"	53,3	175	2530	1000	14500	500	3130	MF+M00910-24	10020028-13
51	2"	66,7	175	2530	800	11600	630	4440	MF+M00910-32	10020028-19

ROCKMASTER 4SP - EXCEDE EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com trabalho pesado, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto;



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	17,6	485	7030	2400	34800	125	590	MF+M00910-04	10020032-03
10	3/8"	21,0	450	6520	2000	29000	125	740	MF+M00910-06	10020032-05
12	1/2"	24,2	420	6090	1750	25380	175	880	MF+M00910-08	10020032-07
16	5/8"	27,6	380	5510	1600	23200	200	1080	MF+M00910-10	10020032-08
19	3/4"	31,7	380	5510	1600	23200	240	1450	MF+M00920-12	10020032-09
25	1"	39,0	320	4640	1400	20300	340	1880	MF+M00920-16	10020032-11
31	1.1/4"	49,7	210	3040	1250	18120	460	2990	MF+M00920-20	10020032-14
38	1.1/2"	56,1	185	2680	1000	14500	560	3500	MF+M00910-24	10020032-13
51	2"	69,0	175	2530	1000	14500	660	5010	MF+M00910-32	10020032-19

ROCKMASTER 4SH - EXCEDE EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com trabalho pesado, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto;



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
16	5/8"	28,5	450	6520	1850	26830	180	1290	IP+M01500-10	10020031-08
19	3/4"	31,9	420	6090	1750	25380	210	1500	IP+M01500-12	10020031-09
25	1"	38,1	385	5580	1750	25380	220	2040	IP+M01500-16	10020031-11
31	1.1/4"	45,0	350	5070	1400	20300	420	2410	IP+M01500-20	10020031-14
38	1.1/2"	53,1	300	4350	1250	18120	560	3170	IP+M01500-24	10020031-13
51	2"	67,5	250	3620	1000	14500	700	4460	IP+M01500-32	10020031-19

ROCKMASTER 13 - EXCEDE EN 856 R13 - SAE 100R13

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência (DN 6-25), seis espirais de aço de alta resistência (DN 31-51);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com trabalho pesado, transmissores hidrostáticos, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto;



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
19	3/4"	31,8	350	5070	1950	28280	240	1630	IP+M01500-12	10020029-09
25	1"	39,2	350	5070	1650	23930	300	2190	IP+M01500-16	10020029-11
31	1.1/4"	50,0	350	5070	1500	21750	420	3600	IP+M01600-20	10020029-14
38	1.1/2"	57,5	350	5070	1600	23200	500	4700	IP+M01600-24	10020029-13
51	2"	72,0	350	5070	1500	21750	630	6800	IP+M01800-32	10020029-19

ROCKMASTER 15 - EXCEDE SAE 100R15 - ISO 3862 R15

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência (DN 19-25), seis espirais de aço de alta resistência (DN 31-38);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com trabalho pesado, transmissores hidrostáticos, instalações específicas em condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto;



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
19	3/4"	31,0	420	6090	1750	25380	265	1440	IP+M01500-12	10020030-09
25	1"	38,1	420	6090	1750	25380	267	2040	IP+M01500-16	10020030-11
31	1.1/4"	49,5	420	6090	1680	24360	267	3660	IP+M01600-20	10020030-14
38	1.1/2"	57,5	420	6090	1680	24360	315	4700	IP+M01600-24	10020030-13

GOLDENISO 28 XTRAFLEX - ISO 18752-C/D

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com instalações em espaço reduzido e situações severas de trabalho.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8"	18,9	280	4060	1120	16240	65	520	MF+M00910-06	10020077-05
12	1/2"	21,8	280	4060	1120	16240	90	650	MF+M00910-08	10020077-07
16	5/8"	25,7	280	4060	1120	16240	100	934	MF+M00910-10	10020077-08
19	3/4"	29,3	280	4060	1120	16240	120	1040	MF+M00920-12	10020077-09
25	1"	36,5	280	4060	1120	16240	150	1530	MF+M00920-16	10020077-11
31	1.1/4"	44,5	280	4060	1120	16240	210	2160	MF+M00920-20	10020077-14

GOLDENISO 35 XTRAFLEX - ISO 18752-C/D

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência (DN 6-31), seis espirais de aço de alta resistência (DN 38-51);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Espigão utilizado: DN 10-25 tipo Multifit, DN 31-38 Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com instalações em espaço reduzido e situações severas de trabalho.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8"	18,9	350	5070	1400	20300	80	530	MF+M00910-06	10020079-05
12	1/2"	21,8	350	5070	1400	20300	90	660	MF+M00910-08	10020079-07
16	5/8"	25,7	350	5070	1400	20300	100	934	MF+M00910-10	sob consulta
19	3/4"	30,1	350	5070	1400	20300	120	1220	MF+M00920-12	10020079-09
25	1"	37,2	350	5070	1400	20300	150	1800	MF+M00920-16	10020079-11
31	1.1/4"	44,9	350	5070	1400	20300	230	2340	IP+M01500-20	10020079-14
38	1.1/2"	56,1	350	5070	1400	20300	300	4140	IP+M01600-24	sob consulta

GOLDENISO 42 XTRAFLEX - ISO 18752-C/D

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência (DN 6-25), seis espirais de aço de alta resistência (DN 31-51);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Espigão utilizado: Tipo Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão com instalações em espaço reduzido e situações severas de trabalho.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
19	3/4"	30,2	420	6090	1680	24360	150	1285	IP+M01500-12	10020081-09
25	1"	37,3	420	6090	1680	24360	210	1915	IP+M01500-16	10020081-11
31	1.1/4"	49,5	420	6090	1680	24360	260	3663	IP+M01600-20	10020081-14

GOLDENISO 45 LONGLIFE - Excede SAE J517 Tipo 100R15

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Quatro espirais de aço (DN 16-25), seis espirais de aço (DN31);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Interlock Plus;

Principais aplicações: Linhas de alta pressão, transmissores hidrostáticos, equipamentos pesados, prensas hidráulicas, perfuratrizes, injetoras, situações ambientais extremas ou abrasões severas, aplicação marítima e na mineração.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
16	5/8"	28,5	460	6670	1840	26680	250	1290	IP+M01500-10	sob consulta
19	3/4"	32,0	460	6670	1840	26680	280	1530	IP+M01500-12	sob consulta
25	1"	38,1	460	6670	1840	26680	340	2150	IP+M01500-16	sob consulta
31	1.1/4"	49,5	450	6520	1800	26100	420	3790	IP+M01800-20	10020078-14

SHIELDMASTER 4000

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo;

Reforço: Dois trançados de fio de aço reforçado (DN 6-19), quatro espirais de aço de alta resistência (DN 25-51);

Cobertura: Dupla camada de composto com grande resistência a abrasão;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -45°C / +100°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit (DN 6-38), Interlock Plus (DN 51)

Principais aplicações: Linhas de altas pressões em condições extremas de abrasão (Ex. mangueiras encostando umas nas outras, contato em objetos com cantos "vivos", abrasão devido ao deslizamento no solo, não é necessário utilização de molas de proteção).



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4"	13,6	276	4000	1110	16090	50	275	MF+M00120-04	10020034-03
8	5/16"	14,9	276	4000	1110	16090	57	295	MF+M00120-05	10020034-04
10	3/8"	17,4	276	4000	1110	16090	63	400	MF+M00120-06	10020034-05
12	1/2"	20,7	276	4000	1110	16090	80	510	MF+M00120-08	10020034-07
16	5/8"	25,1	276	4000	1110	16090	90	730	MF+M00120-10	10020034-08
19	3/4"	29,7	276	4000	1110	16090	120	1070	MF+M00120-12	10020034-09
25	1"	38,1	276	4000	1110	16090	267	1950	MF+M00920-16	10020034-11
31	1.1/4"	47,0	276	4000	1110	16090	400	2590	MF+M00920-20	10020034-14
38	1.1/2"	53,5	276	4000	1110	16090	500	3160	MF+M00910-24	10020034-13
51	2"	68,0	276	4000	1110	16090	700	4580	IP+01500-32	10020034-19

Fluidos recomendados: Óleos minerais, vegetais, óleos a base de ésteres sintéticos (até 100°C), glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água;

Reforço: Quatro espirais de aço (DN 19), seis espirais de aço (DN 25-76);

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +121°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +125°C;

Espigão utilizado: Tipo Xtralock;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas com pressões extremas em condições severas de trabalho, transmissões hidrostáticas, instalações específicas com condições severas de abrasão, aplicações marinhas, minas subterrâneas e a céu aberto.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
19	3/4"	32,1	560	8120	2240	32480	280	1660	XL+M01750-12	sob consulta
25	1"	41,2	560	8120	2240	32480	350	2910	XL+M01800-16	10020011-11
31	1.1/4"	50,9	525	7610	2100	30450	420	4210	XL+M01800-20	sob consulta
38	1.1/2"	58,7	475	6880	1900	27550	500	5230	XL+M01800-24	sob consulta
51	2"	71,9	420	6090	1680	24360	600	6680	XL+M01800-32	10020011-19
63	2.1/2"	84,8	350	5070	1400	20300	800	8110	XL+M01800-40	10020011-21
76	3"	94,6	210	3040	870	12610	900	7910	XL+M01800-48	10020011-23

Mangueiras Hidrojateamento

Fluidos recomendados: Água, sabão com água e emulsões;

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a água;

Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;

Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -10°C / +70°C;

Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +93°C;

Espigão utilizado: Tipo Blastlock;

Principais aplicações: Utilizada em equipamentos com pressão de trabalho extremamente altas como: setores de construção e industriais (trabalhos em rodovias e remoções de estruturas de concreto); remoção de cascos de barcos em estaleiros; remoção de sujeira.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8"	20,2	750	10870	1875	27190	180	700	BL+M01700-06	10020075-05
12	1/2"	23,0	750	10870	1875	27190	220	820	BL+M01700-08	10020075-07

GOLDENBLAST PLUS

Fluidos recomendados: Água, sabão com água e emulsões;
Tubo interno: Borracha sintética resistente a água;
Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência;
Cobertura: borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;
Faixa de temperatura contínua de trabalho: -10°C / +70°C;
Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +93°C;
Espigão utilizado: Tipo Blastlock;



Principais aplicações: Utilizada em equipamentos com pressão de trabalho extremamente altas como: setores de construção e industriais (trabalhos em rodovias e remoções de estruturas de concreto); remoção de cascos de barcos em estaleiros; remoção de sujeira.

Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8"	20,0	1250	18120	3125	45320	230	800	BL+M01700-06	10020016-05
12	1/2"	24,1	1100	15950	2750	39880	230	1110	BL+M01700-08	10020016-07
19	3/4"	32,0	1000	14500	2500	36250	250	1730	BL+M01700-12	10020016-09
25	1"	38,1	700	10150	1750	25370	250	2040	BL+M01500-16	10020016-11

GOLDENBLAST SIX

Fluidos recomendados: Água, sabão com água e emulsões;
Tubo interno: Borracha sintética resistente a água;
Reforço: Seis espirais de aço de alta resistência;
Cobertura: Borracha sintética resistente ao ozônio, intempéries e calor;
Faixa de temperatura contínua de trabalho: -10°C / +70°C
Temperatura máxima de trabalho (Intermitente): +93°C;
Espigão utilizado: Tipo Blastlock;



Principais aplicações: utilizada em equipamentos com pressão de trabalho extremamente altas como: setores de construção e industriais (trabalhos em rodovias e remoções de estruturas de concreto); remoção de cascos de barcos em estaleiros; remoção de sujeira.

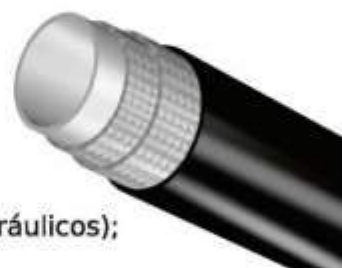
Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
12	1/2"	28,9	1450	21030	3625	52570	250	1880	BL+M01800-08	10020017-07
19	3/4"	35,4	1350	19850	3375	48950	280	2630	BL+M01800-12	sob consulta

Mangueiras Termoplásticas

100R7 PRETA - SAE 100R7

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;
Reforço: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência;
Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;
Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos);
Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;
Espigão utilizado: tipo Multifit;



Principais aplicações: Linhas hidráulicas de média pressão.

Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	9,3	207	3000	830	12035	30	57,0	MF+S00TK-03	10070036-02
6	1/4"	11,8	190	2750	760	11020	40	89,5	MF+S00TK-04	10070036-03
8	5/16"	14,2	172	2500	690	10005	50	128,5	MF+S00TK-05	10070036-04
10	3/8"	16,0	155	2250	620	9000	70	149,5	MF+S00TK-06	10070036-05

100R7 PRETA - EXCEDE SAE 100R7

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos);

Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas de média pressão.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
4	1/8"	8,3	235	3407	950	13775	20	20,0		sob consulta	10070029-01
5	3/16"	9,3	220	3190	880	12760	26	26,0		MF+S00TK-03	10070029-02
6	1/4"	12,5	215	3117	860	12470	30	30,0		MF+S00TK-04	10070029-03
8	5/16"	14,3	195	2827	780	11310	40	40,0		MF+S00TK-05	10070029-04
10	3/8"	16,5	187	2711	750	10875	70	70,0		MF+S00TK-06	10070029-05
12	1/2"	20,5	157	2276	630	9135	90	90,0		MF+S00TK-08	10070029-07
16	5/8"	24,0	130	1885	520	7540	130	130,0		MF+S00TK-10	10070029-08
19	3/4"	27,5	105	1522	420	6090	150	150,0		MF+S00TK-12	10070029-09
25	1"	34,2	77	1116	310	4495	180	180,0		sob consulta	sob consulta

100R7 DUPLA PRETA - SAE 100R7

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos);

Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas de média pressão.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m			
4	1/8"	8,3	235	3407	950	13775	20	97,0		sob consulta	sob consulta
5	3/16"	9,3	220	3190	880	12760	26	126,0		MF+S00TK-03	10070031-02
6	1/4"	12,5	215	3117	860	12470	30	212,0		MF+S00TK-04	10070031-03
8	5/16"	14,3	195	2827	780	11310	40	260,0		MF+S00TK-05	10070031-04
10	3/8"	16,5	187	2711	750	10875	70	332,0		MF+S00TK-06	10070031-05
12	1/2"	20,5	157	2276	630	9135	90	459,0		sob consulta	sob consulta
16	5/8"	24,0	130	1885	520	7540	130	552,0		sob consulta	sob consulta
19	3/4"	27,5	105	1522	420	6090	150	684,0		sob consulta	sob consulta
25	1"	34,2	77	1116	310	4495	180	867,0		sob consulta	sob consulta

100R7 AZUL TRAMA DE AÇO- SOLVENTE - VERNIZ

Fluidos recomendados: Solventes, tintas e fluidos hidráulicos;

Tubo interno: Poliamida 12;

Reforço: Um trançado de fio de aramida mais um trançado de aço;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C
(fluidos hidráulicos, solventes e tintas);

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de altas pressões para condução de solventes e tintas.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	11,2	500	7250	2000	29000	30	-	MF+S00TK-03	10070035-02
6	1/4"	13,2	500	7250	2000	29000	40	106,5	MF+S00TK-04	10070035-03
8	5/16"	15,2	450	6525	1800	26100	50	-	sob consulta	sob consulta
10	3/8"	18,5	425	6162	1700	24650	80	345,0	sob consulta	sob consulta
12	1/2"	21,5	350	5075	1400	20300	90	378,0	MF+S00TK-08	10070035-07
16	5/8"	24,5	225	3262	900	13050	100	459,0	MF+S00TK-10	10070035-08
19	3/4"	28,0	200	2900	800	11600	130	505,0	MF+S00TK-12	10070035-09
25	1"	35,0	175	2537	700	10150	150	645,5	sob consulta	sob consulta

100R7 LARANJA NÃO CONDUTIVA - EXCEDE SAE 100R7

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência;

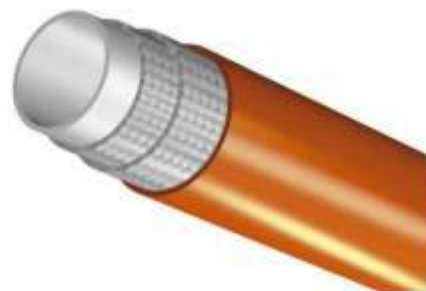
Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo não-microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C
(fluidos hidráulicos);

Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas de média pressão com alto nível de isolamento.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
4	1/8"	8,3	235	3407	950	13775	20	48,5	sob consulta	sob consulta
5	3/16"	9,3	220	3190	880	12760	26	63,0	MF+S00TK-03	10070033-02
6	1/4"	12,5	215	3117	860	12470	30	106,0	MF+S00TK-04	10070033-03
8	5/16"	14,3	195	2827	780	11310	40	130,0	MF+S00TK-05	10070033-04
10	3/8"	16,5	187	2711	750	10875	70	166,0	MF+S00TK-06	10070033-05
12	1/2"	20,5	157	2276	630	9135	90	229,5	MF+S00TK-08	10070033-07
16	5/8"	24,0	130	1885	520	7540	130	276,0	sob consulta	sob consulta
19	3/4"	27,5	105	1522	420	6090	150	342,0	sob consulta	sob consulta
25	1"	34,2	77	1116	310	4495	180	433,5	sob consulta	sob consulta

100R7 AZUL ESPECIAL SOLVENTE

Fluidos recomendados: Solventes, tintas e fluidos hidráulicos;

Tubo Interno: Poliamida 12

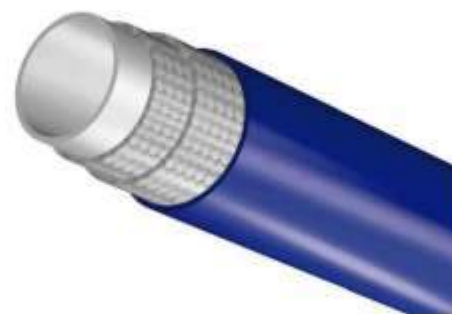
Reforço: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C
(fluidos hidráulicos, solventes e tintas);

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas de médias pressões para condução de solventes e tintas.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
4	1/8"	8,3	235	3407	950	13775	20	48,0	sob consulta	sob consulta
5	3/16"	9,3	220	3190	880	12760	26	56,5	sob consulta	sob consulta
6	1/4"	12,5	215	3117	860	12470	30	101,0	sob consulta	sob consulta
8	5/16"	14,3	195	2827	780	11310	40	xx	sob consulta	sob consulta
10	3/8"	16,5	187	2711	750	10875	70	149,5	MF+S00TK-06	10070034-05
12	1/2"	20,5	157	2276	630	9135	90	218,0	MF+S00TK-08	10070034-07
16	5/8"	24,0	130	1885	520	7540	130	258,0	sob consulta	sob consulta
19	3/4"	27,5	105	1522	420	6090	150	322,0	sob consulta	sob consulta
25	1"	34,2	77	1116	310	4495	180	437,0	sob consulta	sob consulta

TERMOPLÁSTICA LUBRIFICAÇÃO

Fluidos recomendados: Graxas, lubrificantes e fluidos hidráulicos;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Um trançado de fibra sintética de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C
(fluidos hidráulicos);

Faixa de temperatura contínua de trabalho: +40°C (graxas e lubrificantes);

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Sistemas de lubrificação de alta pressão com graxas minerais.



TERMOPLÁSTICA LUBRIFICAÇÃO - BRILHANTE

Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
4	1/8"	8,0	200	2900	800	11600	30	45,0	MF+S00TK-02	10070046-01
5	3/16"	9,2	200	2900	800	11600	30	54,0	MF+S00TK-03	sob consulta

TERMOPLÁSTICA LUBRIFICAÇÃO - OPACA

Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
4	1/8"	8,0	200	2900	800	11600	30	45,0	MF+S00TK-02	10070059-01

100R7 PRETA COM TRAMA DE AÇO

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo Interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Um trançado de aço de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos);

Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas de média pressão.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	9,3	330	4785	1320	19140	20	99,5	sob consulta	sob consulta
6	1/4"	12,0	300	4351	1200	17404	35	167,5	MF+S00TK-04	10070032-03
8	5/16"	13,5	215	3117	860	12470	40	190,0	sob consulta	sob consulta
10	3/8"	15,5	215	3117	860	12470	60	249,0	MF+S00TK-06	10070032-05
12	1/2"	18,5	180	2610	720	10440	70	314,0	MF+S00TK-08	10070032-07
16	5/8"	23,0	145	2102	580	8410	110	401,0	sob consulta	sob consulta
19	3/4"	26,5	120	1740	480	6960	150	-	MF+S00TK-12	10070032-09
25	1"	34,2	97	1406	390	5655	170	689,0	MF+S00TK-16	10070032-11

100R8 PRETA - EXCEDE SAE 100R8

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: Poliéster termoplástico;

Reforço: Dois trançados de fibra de aramida;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos);

Temperatura máxima fluidos a base de água: +65°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: Linhas hidráulicas de alta pressão.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
5	3/16"	9,3	362	5249	1450	21025	22	63,0	sob consulta	sob consulta
6	1/4"	12,5	362	5249	1450	21025	30	104,5	MF+S00TK-04	10070030-03
8	5/16"	14,3	350	5075	1400	20300	40	125,5	sob consulta	sob consulta
10	3/8"	16,5	300	4350	1200	17400	70	147,5	MF+S00TK-06	10070030-05
12	1/2"	20,5	250	3625	1000	14500	90	226,5	MF+S00TK-08	10070030-07
16	5/8"	24,0	200	2900	800	11600	130	277,0	sob consulta	sob consulta
19	3/4"	27,5	162	2349	650	9425	150	339,0	MF+S00TK-12	10070030-09
25	1"	34,2	140	2030	560	8120	190	424,5	MF+S00TK-16	10070030-11

Fluidos recomendados: Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água;

Tubo interno: polietileno sem costura;

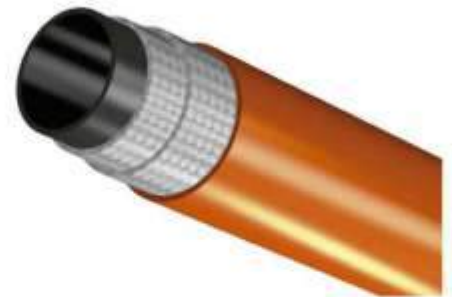
Reforço: Duplo trançado de fibra sintética de alta resistência;

Cobertura: Poliuretano anti-abrasivo microperfurado;

Temperatura máxima fluidos a base de água: -20°C a 40°C;

Principais aplicações: Uso específico para a limpeza a pressão de canais e galerias com necessidade de alta resistência à abrasão.

São disponibilizadas em lances de 120 metros, com terminais machos NPTF em ambas as pontas.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	
12	1/2"	22,5	200	2900	500	7250	80	290,0	10070027-07
16	5/8"	25,0	200	2900	500	7250	90	350,0	10070027-08
19	3/4"	31,0	200	2900	500	7250	100	480,0	10070027-09
25	1"	38,5	200	2900	500	7250	150	714,0	10070027-11

Mangueira PTFE

PTFE - SAE 100R14

Fluidos recomendados: Vapor, gás, fluidos e agentes químicos em altas temperaturas além de óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo;

Tubo interno: Resinas de PTFE com alta elasticidade;

Cobertura: Um trançado de aço inox 304;

Faixa de temperatura contínua de trabalho: -70°C / +260°C;

Espigão utilizado: Tipo Multifit;

Principais aplicações: A ausência de peróxidos que estão normalmente presentes nas mangueiras de borracha, faz com que a mangueira PTFE possa ser utilizada na indústria em geral, na náutica e soluções automobilísticas, suportando bem a alta temperatura onde mangueiras de borracha não resistem.



Bitola Mangueira		Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso	Capa e Terminal	Código Interno
DN	pol.	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
3,2	1/8"	5,9	275	3988	1100	15950	25	60	sob consulta	10050001-01
5	3/16"	7,4	200	2900	800	11600	35	69	MF+M00830-03	10050001-02
6	1/4"	9,0	175	2538	700	10150	45	87	MF+S00TK-04	10050001-03
8	5/16"	10,8	150	2175	600	8700	50	127	MF+S00TK-05	10050001-04
9,5	3/8"	12,4	135	1958	540	7830	55	145	MF+S00TK-06	10050001-05
10,3	13/32"	13,3	130	1885	520	7540	65	158	MF+S00TK-06	10050001-06
12	1/2"	15,7	120	1740	480	6960	70	212	MF+S00TK-08	10050001-07
16	5/8"	19,1	100	1450	400	5800	130	260	MF+S00TK-10	10050001-08
19	3/4"	22,2	90	1305	360	5220	190	321	sob consulta	10050001-09
22	7/8"	25,6	70	1015	280	4060	250	355	sob consulta	10050001-10
25	1"	29,3	65	943	260	3770	270	450	sob consulta	10050001-11
29	1.1/8"	32,5	55	798	220	3190	300	525	sob consulta	10050001-12