



**CONEFLEX®**  
Equipamentos Hidráulicos



## Mangueiras Hidráulicas

Mangueiras Hidráulicas de Baixa, Média, Alta e Super Alta Pressão

# Catálogo de Produtos

Mangueiras Hidráulicas de Baixa, Média, Alta e Super Alta Pressão

6ª edição

Versão: 08.2020

Todos os dados técnicos correspondem aos dados disponíveis até a data da elaboração deste material.

Todos os textos, representações, imagens e desenhos contidos neste material são de propriedade de seus respectivos fabricantes e estão protegidos por direitos autorais.

Qualquer tipo de cópia, processamento, tradução é proibido sem a autorização da Coneflex.

**Devido ao contínuo avanço técnico, ficam reservados os direitos a alterações sem prévio aviso.**

## Coneflex (Loja Física)

📍 Rua Taubaté, 334 | CEP: 14075-020  
Ribeirão Preto  
São Paulo  
Brasil

☎ +55 (16) 3512 5090

📞 +55 (16) 99129 6656 (Televendas)

✉ comercial@coneflex.com.br

🌐 www.coneflex.com.br

---

📷 instagram/coneflex.official

📘 facebook/coneflex.official



A Coneflex vem se destacando, principalmente no mercado nacional, pois investe em tecnologia focada em resultados.

Com sua extensa e crescente gama de produtos a pronta entrega, aliada a eficiência no atendimento e logística, a Coneflex vem se consagrando no mercado, aliando a alta qualidade de seus produtos a preços competitivos.

Todos os produtos comercializados são fabricados seguindo os mais rigorosos controles internacionais de qualidade, certificadas através da Norma ISO 9001, onde técnicos e engenheiros acompanham todo o processo produtivo seguindo um rigoroso controle de qualidade e precisão através de avançados laboratórios de testes e tecnologia.

Somos uma empresa conectada às inovações e à evolução do seu negócio. **#vemparaconeflex**



## Conjuntos Montados

A Coneflex desenvolve e fabrica conjuntos de mangueiras<sup>1</sup> para as mais variadas aplicações, sempre obedecendo os requisitos técnicos enviados pelo cliente, e passando por um **rigoroso controle de qualidade**, afim de garantir o perfeito funcionamento de nossos produtos.

<sup>1</sup> Não possuímos lote mínimo de fabricação.



**GENUINE PARTS**

## Qualidade Certificada

Todas as mangueiras utilizadas em nossos conjuntos montados possuem Certificação Internacional da Gestão da Qualidade ISO 9001, garantindo aos nossos clientes um produto de extrema qualidade.

Somos uma empresa conectada às inovações e à evolução do seu negócio. **#vemparaconeflex**



# Índice

## Mangueiras Hidráulicas de Baixa, Média, Alta e Super Alta Pressão

SAE 100 R1AT/1SN ISO1436-1 - EN 853 .....	6
SAE 100 R2AT/2SN ISO1436-1 - EN 853 .....	7
SAE 100 R3 .....	8
SAE 100 R4 .....	9
SAE 100 R5 .....	10
SAE 100 R6 .....	11
SAE 100 R7 .....	12
SAE 100 R7 (Não Condutiva) .....	13
SAE 100 R8 .....	14
SAE 100 R12 .....	15
SAE 100 R13 .....	16
SAE 100 R14 .....	17
SAE 100 R15 .....	18
SAE 100 R17 .....	19
DIN EN 856 4SP .....	20
DIN EN 856 4SH .....	21
J1401 (Mangueira para Freio Hidráulico) .....	22
J2050 (Mangueira para Direção Hidráulica) .....	23

## SAE 100 R1AT

SAE 100 R1AT/1SN  
ISO1436-1 - EN 853

## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Um trançado de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

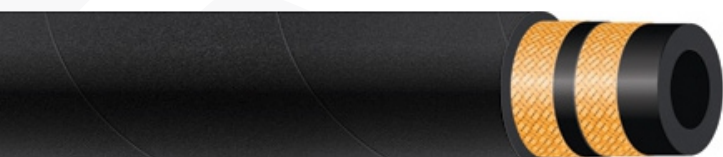
**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de média pressão, nos mais variados segmentos industriais e agrícolas para circuitos óleo dinâmicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	12.5	242	3.509	968	14.036	90
1/4"	-04	14.1	225	3.262	900	13.050	100
5/16"	-05	15.7	207	3.001	828	12.006	115
3/8"	-06	18.1	180	2.610	720	10.440	130
1/2"	-08	21.5	160	2.320	640	9.280	180
5/8"	-10	24.7	140	2.030	560	8.120	200
3/4"	-12	28.6	105	1.522	420	6.090	240
1"	-16	36.6	87	1.261	348	5.046	300
1 1/4"	-20	44.8	62	899	248	3.596	420
1 1/2"	-24	52.0	50	725	200	2.900	500
2"	-32	65.9	40	580	160	2.320	630

## Anotações:

## SAE 100 R2AT

SAE 100 R2AT/2SN  
ISO1436-1 - EN 853

## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de alta pressão, nos mais variados segmentos industriais e agrícolas para circuitos óleo dinâmicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	14.1	455	6.597	1.820	26.390	90
1/4"	-04	15.7	400	5.800	1.600	23.200	100
5/16"	-05	17.3	348	5.046	1.392	20.184	115
3/8"	-06	19.7	330	4.785	1.320	19.140	130
1/2"	-08	23.1	275	3.987	1.100	15.950	180
5/8"	-10	26.3	250	3.625	1.000	14.500	200
3/4"	-12	30.2	215	3.117	860	12.470	240
1"	-16	38.9	165	2.392	660	9.570	300
1 1/4"	-20	49.6	125	1.812	500	7.250	420
1 1/2"	-24	56.0	90	1.305	360	5.220	510
2"	-32	68.6	80	1.160	320	4.640	630

## Anotações:

## SAE 100 R3

SAE 100 R3



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios têxteis de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Indicada para linhas de sucção e linhas de retorno.

**Fluídos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	12.7	105	1.522	420	6.090	75
1/4"	-04	14.3	87	1.261	348	5.046	75
5/16"	-05	17.5	84	1.218	336	4.872	100
3/8"	-06	19.0	78	1.131	312	4.524	100
1/2"	-08	23.8	70	1.015	280	4.060	125
5/8"	-10	27.0	61	884	244	3.538	140
3/4"	-12	31.7	52	754	208	3.016	150
1"	-16	38.1	39	565	156	2.262	205
1 1/4"	-20	44.4	26	377	104	1.508	250

## Anotações:



## SAE 100 R4

SAE 100 R4



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro trançados de fios têxteis de alta resistência com um trançado de fio de aço.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Indicada para linhas de baixa pressão e vácuo.

**Fluídos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis e óleos à base de petróleo, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão e água.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/4"	-12	34.9	21	305	84	1.210	125
1"	-16	41.3	17	250	70	1.015	150
1 1/2"	-24	57.2	11	150	42	610	255
2"	-32	69.9	7	100	28	410	300
2 1/2"	-40	82.6	4	60	17	250	355
3"	-48	95.3	4	60	16	230	460
3 1/2"	-56	107.9	3	40	13	180	530
4"	-64	120.7	3	40	10	145	610

## Anotações:

## SAE 100 R5

SAE 100 R5



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Um trançado de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Uma trama têxtil com composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de média pressão, linhas de retorno de óleo nos mais variados segmentos industriais e agrícolas para circuitos óleo dinâmicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-04	13.7	210	3.045	840	12.180	75
1/4"	-05	15.3	210	3.045	840	12.180	85
5/16"	-06	17.6	157	2.276	628	9.106	100
13/32"	-08	20.0	140	2.030	560	8.120	115
1/2"	-10	24.0	122	1.769	488	7.076	140
5/8"	-12	28.0	105	1.522	420	6.090	165
7/8"	-16	32.2	56	812	224	3.248	185
1 1/8"	-20	38.9	43	623	172	2.494	230
1 3/8"	-24	45.2	35	507	140	2.030	265
1 13/16"	-32	57.6	24	348	96	1.392	335
2 3/8"	-40	74.2	24	348	96	1.392	610
3"	-48	91.7	14	203	56	812	840

## Anotações:

## SAE 100 R6

SAE 100 R6



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Um trançado de fios têxteis de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Indicada para linhas de sucção e linhas de retorno.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	11.9	35	507	140	2.030	50
1/4"	-04	13.5	28	406	112	1.624	65
5/16"	-05	15.1	28	406	112	1.624	75
3/8"	-06	16.7	28	406	112	1.624	75
1/2"	-08	20.6	28	406	112	1.624	100
5/8"	-10	23.8	24	348	96	1.392	125
3/4"	-12	27.8	21	304	84	1.218	150

## Anotações:

## SAE 100 R7

SAE 100 R7



## Características Gerais

**Tubo:** Tubo interno em poliéster elastômero termoplástico resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios têxteis de alta resistência.

**Cobertura:** Poliuretano micro perfurado elastômero termoplástico resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Equipamentos móveis de telefonia (elevadores hidráulicos), linhas de controle e prevenção de incêndios, linhas de lubrificação, guinchos hidráulicos de manutenções elétricas em equipamentos de construção e muito mais.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	11.4	210	3.045	840	12.180	90
1/4"	-04	13.7	190	2.775	760	11.020	100
5/16"	-05	15.6	175	2.537	700	10.150	115
3/8"	-06	18.4	157	2.276	628	9.106	125
1/2"	-08	22.5	140	2.030	560	8.120	180
5/8"	-10	25.8	105	1.522	420	6.090	205
3/4"	-12	28.6	87	1.261	348	5.046	240
1"	-16	36.7	70	1.015	280	4.060	300

## Anotações:



## SAE 100 R7 Laranja

SAE 100 R7



## Características Gerais

**Tubo:** Tubo interno em poliéster elastômero termoplástico resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios têxteis **NÃO CONDUTIVOS** de alta resistência.

**Cobertura:** Poliuretano micro perfurado elastômero termoplástico resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Equipamentos móveis de telefonia (elevadores hidráulicos), linhas de controle e prevenção de incêndios, linhas de lubrificação, guinchos hidráulicos de manutenções elétricas em equipamentos de construção e muito mais.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	11.4	210	3.045	840	12.180	90
1/4"	-04	13.7	190	2.775	760	11.020	100
5/16"	-05	15.6	175	2.537	700	10.150	115
3/8"	-06	18.4	157	2.276	628	9.106	125
1/2"	-08	22.5	140	2.030	560	8.120	180
5/8"	-10	25.8	105	1.522	420	6.090	205
3/4"	-12	28.6	87	1.261	348	5.046	240
1"	-16	36.7	70	1.015	280	4.060	300

## Anotações:

## SAE 100 R8

SAE 100 R8



## Características Gerais

**Tubo:** Tubo interno em poliéster elastômero termoplástico resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios têxteis de alta resistência.

**Cobertura:** Poliuretano micro perfurado elastômero termoplástico resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Equipamentos móveis de telefonia (elevadores hidráulicos), linhas de controle e prevenção de incêndios, linhas de lubrificação, guinchos hidráulicos de manutenções elétricas em equipamentos de construção e muito mais.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/16"	-03	11.4	210	3.045	840	12.180	95
1/4"	-04	13.7	190	2.775	760	11.020	105
5/16"	-05	15.6	175	2.537	700	10.150	120
3/8"	-06	18.4	157	2.276	628	9.106	130
1/2"	-08	22.5	140	2.030	560	8.120	185
5/8"	-10	25.8	105	1.522	420	6.090	210
3/4"	-12	28.6	87	1.261	348	5.046	245
1"	-16	36.7	70	1.015	280	4.060	305

## Anotações:

## SAE 100 R12

SAE 100 R12



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro trançados (em direções diferentes) de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de super alta pressão, sob condições extremas de operações, sistemas hidráulicos específicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/8"	-06	21.0	280	4.060	1.120	16.240	125
1/2"	-08	24.6	280	4.060	1.120	16.240	180
5/8"	-10	28.2	280	4.060	1.120	16.240	200
3/4"	-12	31.7	280	4.060	1.120	16.240	240
1"	-16	39.4	280	4.060	1.120	16.240	300
1 1/4"	-20	48.6	210	3.045	840	12.180	420
1 1/2"	-24	55.0	175	2.537	700	10.150	500
2"	-32	68.3	175	2.537	700	10.150	640

## Anotações:

## SAE 100 R13

SAE 100 R13



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro a seis trançados (em espiral e direções diferentes) de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de super alta pressão, sob condições extremas de operações, sistemas hidráulicos específicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/4"	-12	33.2	350	5.075	1.400	20.300	240
1"	-16	39.8	350	5.075	1.400	20.300	300
1 1/4"	-20	51.3	350	5.075	1.400	20.300	420
1 1/2"	-24	58.8	350	5.075	1.400	20.300	500
2"	-32	72.7	350	5.075	1.400	20.300	640

## Anotações:



## SAE 100 R14

SAE 100 R14



## Características Gerais

**Tubo:** Tubo interno em PTFE (Teflon) resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Não possui.

**Cobertura:** Um trançado de fios de aço inoxidável (AISI 304), resistente a temperatura, corrosão e antiaderente.

**Temperatura de Trabalho:** -50°C a +210°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos, sistemas pneumáticos, vapores diversos com picos de média pressão, sob condições extremas de operações.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo e outros.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
1/8"	-02	6.2	256	3.712	1.024	14.848	40
3/16"	-03	7.7	240	3.480	960	13.920	55
1/4"	-04	8.8	232	3.364	928	13.456	75
5/16"	-05	10.8	194	2.813	776	11.252	100
3/8"	-06	12.4	162	2.349	648	9.396	110
1/2"	-08	15.9	139	2.015	556	8.062	140
5/8"	-10	19.3	101	1.464	404	5.858	165
3/4"	-12	22.3	92	1.334	368	5.336	200
7/8"	-14	25.8	80	1.160	320	4.640	240
1"	-16	29.8	72	1.044	288	4.176	300

## Anotações:

## SAE 100 R15

SAE 100 R15



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro a seis trançados (em espiral e direções diferentes) de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de super alta pressão, sob condições extremas de operações, sistemas hidráulicos específicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/4"	-12	28.4	350	5.075	1.400	20.300	240
1"	-16	35.2	350	5.075	1.400	20.300	300
1 1/4"	-20	41.9	350	5.075	1.400	20.300	420
1 1/2"	-24	48.8	350	5.075	1.400	20.300	500
2"	-32	63.2	350	5.075	1.400	20.300	640

## Anotações:

## SAE 100 R17

SAE 100 R17



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Um ou dois trançados de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +120°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de alta pressão, nos mais variados segmentos industriais e agrícolas para circuitos óleo dinâmicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
1/4"	-04	13.2	210	3.045	840	12.180	55
5/16"	-05	15.0	210	3.045	840	12.180	65
3/8"	-06	17.0	210	3.045	840	12.180	80
1/2"	-08	21.1	210	3.045	840	12.180	90
5/8"	-10	25.9	210	3.045	840	12.180	105
3/4"	-12	30.3	210	3.045	840	12.180	125
1"	-16	38.6	210	3.045	840	12.180	150

## Anotações:

4SP

DIN EN 856 4SP



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro trançados (em espiral e direções diferentes) de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de super alta pressão, sob condições extremas de operações, sistemas hidráulicos específicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/8"	-06	22.2	445	6.452	1.780	25.810	180
1/2"	-08	25.4	415	6.017	1.660	24.070	230
5/8"	-10	29.0	350	5.075	1.400	20.300	250
3/4"	-12	33.0	350	5.075	1.400	20.300	300
1"	-16	40.9	280	4.060	1.120	16.240	340
1 1/4"	-20	52.4	210	3.045	840	12.180	460
1 1/2"	-24	58.8	185	2.682	740	10.730	560
2"	-32	71.4	165	2.392	660	9.570	660

### Anotações:



4SH

DIN EN 856 4SH



## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Quatro trançados (em direções diferentes) de fios de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas hidráulicos de super alta pressão, sob condições extremas de operações, sistemas hidráulicos específicos.

**Fluidos Recomendados:** Óleos minerais, óleos solúveis em água e derivados de petróleo.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/4"	-12	33.0	420	6.090	1.680	24.360	280
1"	-16	39.9	380	5.510	1.520	22.040	340
1 1/4"	-20	47.1	325	4.712	1.300	18.850	460
1 1/2"	-24	55.1	290	4.205	1.160	16.820	560
2"	-32	69.7	250	3.625	1.000	14.500	700

## Anotações:

**J1401****SAE J1401  
Mangueira para Freio Hidráulico**

## Características Gerais

**Tubo:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios têxteis de alta resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas de freios hidráulicos automotivos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos para freios.

Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
1/8"	-02	10.5	200	2.900	600	8.700	100

### Anotações:

**J2050**SAE J2050  
Mangueira para Direção Hidráulica

## Características Gerais

**Tubo:** Tubo interno de borracha nitrílica (NBR), resistente a óleo e calor.

**Reforço:** Dois trançados de fios de poliéster de alta tenacidade e resistência.

**Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C a +100°C

**Aplicação:** Sistemas de direções hidráulicas automotivas.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos para direções hidráulicas.


Diâmetro Interno		Diâm. Ext. (mm)	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura (mm)
Polegada	Traço		BAR	PSI	BAR	PSI	
3/8"	-06	19.1	86	1.247	344	4.988	102


### Anotações:



# CONEFLEX<sup>®</sup>


Equipamentos Hidráulicos

 Rua Taubaté, 334 | CEP: 14075-020  
Ribeirão Preto  
São Paulo  
Brasil


 +55 (16) 3512 5090

 +55 (16) 99129 6656 (Televendas)

 [comercial@coneflex.com.br](mailto:comercial@coneflex.com.br)

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

---

 [instagram/coneflex.official](https://www.instagram.com/coneflex.official)

 [facebook/coneflex.official](https://www.facebook.com/coneflex.official)

Para informações mais detalhadas sobre produtos, serviços e nossas soluções,  
visite-nos na internet, no endereço [www.coneflex.com.br](http://www.coneflex.com.br)

© 2020 Coneflex  
Todos os direitos reservados  
Impresso no Brasil

Todas as imagens e equipamentos são marcas registradas de seus respectivos proprietários.  
Imagens meramente ilustrativas.