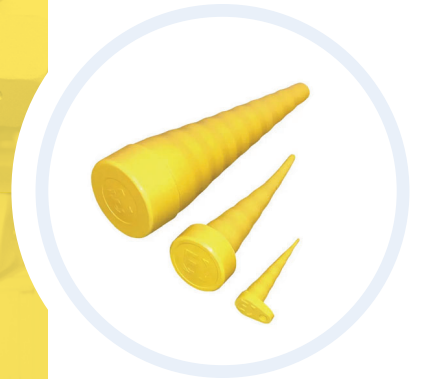


PNEUMÁTICA E HIDRÁULICA





ESPIRAIS PARA MANGUEIRAS 105



PROTETORES DE MANGUEIRAS 106-109



PROTETORES PARA PONTO DE CONTATO109



CINTAS PARA AMARRAÇÃO DE MANGUEIRAS 110



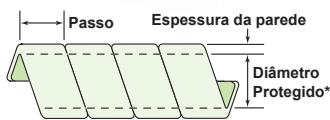
ABRAÇADEIRAS 110-113



GUIA PARA SELEÇÃO DE PRODUTOS 114

ESPIRAIS PARA MANGUEIRAS

Série SGX Protetores de Mangueiras Espiral



Especificações:

- Material: PEAD
- Cor: Vide tabela
- Preto resistente a UV

Características:

- TECTORGUARD™ Protege contra cortes, abrasão, esmagamento e raios ultravioletas que frequentemente destroem as mangueiras
- Fácil e segura de instalar antes ou depois da montagem da mangueira
- O projeto para aplicações pesadas e o duplo chanfro nas extremidades internas e externas previne possíveis cortes ou dificuldades na hora da instalação

Aplicação Pesada – Alta Abrasão

	Ø Interno	Espessura da Parede	Passo	Comprimento do Rolo	Qty./Caixa
Código	mm	mm	mm	m	
SGX16HA	12.50	1.75	12.45	30.48	1
SGX20HA	16.97	2.18	15.49	30.48	1
SGX25HA	19.05	2.79	24.13	30.48	1
SGX32HA	25.76	2.99	26.42	30.48	1
SGX39HA	31.75	3.35	34.29	30.48	1
SGX45HA	38.10	3.55	38.10	30.48	1
SGX50HA	40.64	3.81	38.68	15.24	1
SGX59HA	50.80	4.06	40.64	30.48	1
SGX75HA	62.41	5.30	40.89	15.24	1
SGX90HA	77.83	5.53	50.04	10.66	1
SGX102HA	88.90	6.35	49.53	7.62	1
SGX114HA	101.60	6.35	53.34	6.09	1
SGX165HA	152.40	6.35	101.60	4.57	1

Série SGX FRAS Protetores Antichamas e Antiestática



Especificações:

- Material: PEAD
- Cor: Cinza

Características:

- Excelentes propriedades anti esmagamento
- Alta resistência a abrasão
- Boa resistência a raios UV
- Prolonga a vida útil das mangueiras
- Adequado para proteger uma ou várias mangueiras juntas
- Testado em condições severas
- Adequado para proteção da maioria das mangueiras industriais, hidráulicas e pneumáticas utilizadas em quase todos os segmentos industriais: mineração, pedreira, perfuração, florestal, soldagem, produção, agricultura, automotivo, atividades submarinas, extração de petróleo e gás



Certificações:

- Testado e aprovado de acordo com a especificação British Coal 182:1986, satisfazendo os requisitos não metálicos para utilização no subsolo
- Testado e aprovado pelo Laboratório de Segurança de Mina, Departamento de Recursos Minerais NSW para AS2660 conformidade FRAS – 1991
- Padrão Internacional: ISO6805
- Produto patentado: US6286557B1

	Ø Protegido	Espessura da Parede	Passo	Comprimento do Rolo	Qty./Caixa
Código	mm	mm	mm	m	
SGX16FRASA	11.99	2.25	12.95	20	1
SGX20FRASA	15.01	2.50	15.49	20	1
SGX25FRASA	19.00	2.75	19.05	20	1
SGX32FRASA	23.01	3.50	22.86	20	1
SGX40FRASA	30.51	4.25	28.96	20	1
SGX50FRASA	38.00	4.25	36.07	20	1
SGX63FRASA	46.99	5.50	39.37	20	1
SGX75FRASA	61.01	6.00	43.94	20	1
SGX90FRASA	70.51	7.00	50.80	20	1
SGX110FRASA	84.00	7.50	55.88	10	1



VISITE NOSSO WEBSITE

- ▶ Solicite amostras grátis
- ▶ Encontre nossos produtos com facilidade

www.essentracomponents.com.br

PROTETORES DE MANGUEIRAS



Aplicação Pesada – Alta Abrasão

Especificação:

- Material: Polietileno de Alta DensidadeH
- Cor: Ver tabela

Características:

- Protege mangueiras hidráulicas ou pneumáticas contra cortes, abrasão, esmagamento ou danos causados pelo UV.
- O design duplo chanfrado evita que se prendam ou cortem durante a instalação.

Código		Diâmetro Externo		Diâmetro Interno do Espiral		Espessura da Parede		Passo		Comprimento do Rolo	
Preto	Amarelo	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m
1437070	1437081	0.393 - 0.662	10.0 -	0.393	10.0	0.060	1.5	0.393	10.0	164	50
1437071	1437082	0.500 - 0.864	12.7 -	0.500	12.7	0.067	1.7	0.472	12.0	65	20
SGX16B-50	SGX16Y-50	0.500 - 0.864	12.7 -	0.500	12.7	0.067	1.7	0.472	12.0	164	50
1437072	1437083	0.629 - 1.060	16.0 -	0.629	16.0	0.078	2.0	0.629	16.0	65	20
SGX20B-50	SGX20Y-50	0.629 - 1.060	16.0 -	0.629	16.0	0.078	2.0	0.629	16.0	164	50
1437073	1437084	0.826 - 1.370	20.9 -	0.826	20.9	0.086	2.2	0.787	20.0	65	20
SGX25B-50	SGX25Y-50	0.826 - 1.370	20.9 -	0.826	20.9	0.086	2.2	0.787	20.0	164	50
1437074	1437085	1.062 - 1.694	27.0 -	1.062	27.0	0.098	2.5	0.866	22.0	65	20
SGX32B-50	SGX32Y-50	1.062 - 1.694	27.0 -	1.062	27.0	0.098	2.5	0.866	22.0	164	50
1437075	1437086	1.362 - 2.170	34.6 -	1.362	34.6	0.106	2.7	1.063	27.0	65	20
SGX40B-50	SGX40Y-50	1.362 - 2.170	34.6 -	1.362	34.6	0.106	2.7	1.063	27.0	164	50
1437076	1437087	1.732 - 2.520	43.9 -	1.732	44.0	0.118	3.0	1.181	30.0	65	20
1437077	1437088	2.180 - 2.950	55.3 - 74.9	2.180	55.3	0.149	3.8	1.457	37.0	65	20
1437078	1437089	2.637 - 3.800	67.0 - 96.5	2.637	67.0	0.157	4.0	1.654	42.0	65	20
1437079	1437090	3.150 - 4.300	80.0 - 109.2	3.150	80.0	0.196	5.0	1.771	45.0	65	20
1437080	1437091	3.897 - 4.900	99.0 - 124.5	3.897	99.0	0.216	5.5	1.968	50.0	39	12
SGX125B-12	SGX125Y-12	4.448 - .500	113.0 - 139.7	4.448	113.0	0.236	6.0	2.165	55.0	39	12
SGX140B-09	SGX140Y-09	5.039 - 6.000	128.0 - 152.4	5.039	128.0	0.236	6.0	2.165	55.0	29	9

Série BG

Protetor de Mangueira com Dupla Proteção contra Rasgamento



Padrões e Aprovações:

- Aprovado: MSHA
- Atende ao padrão de abrasão ISO 6945
- Atende a norma SAE J343/ISO 3457 contra explosão ou vazamento

Especificação:

- Material: Nylon (Poliamida)
- Cor: Preto (Camada Externa), Amarelo (Camada Interna)
- Espessura: 2.3mm
- Ponto de fusão: 230°C
- Temperatura de Trabalho: -40° to 125°C (O Protetor de Mangueira perde 10% de sua resistência a 125°C)

Características:

- Protetor de dupla camada que consiste em multifilamentos de Nylon
- O design do protetor de duas camadas permite que você veja os danos causados pelo desgaste; se você perceber isso significa que a camada externa preta está desgastada e você deve substituir o protetor.
- Atende ao padrão de abrasão ISO 6945
- Atende Proteção Solar UV: BS EN 13758-1
- Atende a certificação ROHS
- Protetor para aplicação pesada especialmente desenvolvido para alta abrasão, resistência a intempéries e para o controle de rupturas das mangueiras para proteger os trabalhadores, equipamentos e o meio ambiente.
- Resistente a diesel, fluidos de transmissão, óleo de motor e líquido refrigerante

Código	Ø Interno		Largura Achatada		Comprimento do Rolo	
	Pol	mm	Pol	mm	ft	m
BG050	0.500	12.7	0.992	25.2	150	45
BG078	0.787	20.0	1.496	38.0	164	50
BG100	1.000	25.4	1.850	47.0	150	45
BG106	1.062	27.0	1.929	49.0	164	50
BG118	1.181	30.0	2.086	53.0	164	50
BG126	1.260	32.0	2.204	56.0	100	30
BG133	1.330	34.0	2.362	60.0	164	50
BG141	1.147	36.0	2.480	63.0	100	30
BG157	1.574	40.0	2.716	69.0	164	50
BG162	1.620	42.0	2.834	72.0	100	30
BG181	1.811	46.0	3.070	78.0	100	30
BG216	2.165	55.0	3.661	93.0	100	30
BG228	2.283	58.0	3.818	97.0	164	50
BG244	2.440	62.0	4.094	104.0	164	50
BG259	2.598	66.0	4.330	110.0	164	50
BG275	2.755	70.0	4.606	117.0	164	50
BG303	3.031	77.0	5.000	127.0	164	50
BG314	3.149	80.0	5.196	132.0	164	50
BG330	3.307	84.0	5.472	139.0	164	50
BG354	3.543	90.0	5.826	148.0	164	50
BG374	3.740	95.0	6.102	155.0	164	50

ESPIRAIS PARA MANGUEIRAS

Série TSLFRAS Protetores de Mangueiras FRAS

Especificações:

- Material: Tecido de Nylon 6
- Cor: Preto

Características:

- Protege pessoas, ambientes e máquinas contra possíveis vazamentos nas mangueiras
- Malha muito densa e compacta
- Ótima resistência a UV e atrito
- Resistente a estouros de mangueiras
- Contenção de jatos decorrentes de furos na mangueira
- Excelente compatibilidade química com gasolina e óleos

APROVADO
PARA
MINERAÇÃO



Código	Ø Interno		Largura Achatada		Comprimento do Rolo	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	m	
900500	0.68	17.2	1.30	33.00	91.44	1
900502	0.79	20.0	1.40	35.60	91.44	1
900504	0.91	23.1	1.58	40.22	91.44	1
900506	0.98	24.9	1.73	43.90	91.44	1
900508	1.06	26.9	1.82	46.35	91.44	1
900510	1.22	30.9	2.05	52.07	91.44	1
900512	1.42	36.1	2.47	62.71	91.44	1
900514	1.57	39.9	2.60	66.04	91.44	1
900516	1.73	43.9	2.90	73.72	91.44	1
900518	1.85	47.0	3.03	77.00	91.44	1
900520	2.17	55.1	3.43	87.24	91.44	1
900522	2.36	59.9	3.79	96.23	91.44	1
900524	2.62	66.5	4.27	108.43	91.44	1
900526	2.87	72.9	4.55	115.57	91.44	1
900528	3.66	93.0	5.91	150.08	91.44	1
900530	4.41	112.0	7.05	179.07	91.44	1

Aprovações e Certificações:

- #M.S.H.A. IC-234/0
- Padrão internacional: ISO6945
- FED-STD-191 (teste de abrasão 5309)
- ASTM D6770 para resistência a abrasão da malha

Série TQS Protetores de Mangueiras de Montagem Rápida

Especificações:

- Material: Nylon balístico 1050 com cobertura de Uretano em um dos lados
- Cor: Preto

Características:

- Excelente para uso no campo ou nas aplicações onde os produtos espirais são de difícil montagem
- Resistente ao calor, ozônio e abrasão
- Com design especial permite juntar várias mangueiras com rapidez
- Protege o operador contra possíveis rupturas na mangueira
- Sistema de Velcro® permite rápida e fácil aplicação
- Permite a contenção de mangueiras formando um pacote único
- Aparência profissional, melhora a estética do seu equipamento

Código	Ø Interno Fechado		Largura Aberto		Comprimento do Rolo	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	m	m	
TQS2A	2	50.80	7.750	196.85	45.72	1
TQS3A	3	76.20	10.900	276.86	45.72	1
TQS4A	4	101.60	14.000	355.60	45.72	1
TQS5A	5	127.00	17.250	438.15	45.72	1
TQS6A	6	152.40	20.380	517.65	45.72	1
TQS7A	7	177.80	23.500	596.90	45.72	1
TQS8A	8	203.20	26.620	676.15	45.72	1



ABRAÇADEIRA DE INOX TIPO LAÇO

Diâmetro Interno Regular // Perfil Baixo
Em estoque e pronto para envio. Veja página 113.

PROTETORES DE MANGUEIRAS



Série TSLP Protetores para Mangueira e Cabo



APROVADO
PARA
MINERAÇÃO

Aprovações e Certificações:

- MSHA
- Padrão internacional ISO 6945

Especificações:

- Material: Poliéster
- Cor: Preto

Características:

- Opção econômica aprovada pela certificação MSHA
- Leve, de alta resistência e resistência à abrasão
- Protege pessoas, ambientes e máquinas contra possíveis vazamentos nas mangueiras

Código	Largura Achatada		Ø Interno		Comprimento do Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900359	0.787	20	0.472	12	30.5	1
900344	0.984	25	0.591	15	30.5	1
900345	1.181	30	0.748	19	30.5	1
900346	1.378	35	0.866	22	30.5	1
900347	1.575	40	0.984	25	30.5	1
900348	1.772	45	1.102	28	30.5	1
900349	1.969	50	1.220	31	30.5	1
900350	2.362	60	1.496	38	30.5	1
900351	2.756	70	1.732	44	30.5	1
900352	3.150	80	1.969	50	30.5	1
900353	3.543	90	2.244	57	30.5	1
900354	3.937	100	2.362	60	30.5	1
900355	4.528	115	2.756	70	15.2	1
900356	5.709	145	3.543	90	15.2	1
900357	6.929	176	4.331	110	15.2	1
900358	7.874	200	4.921	125	15.2	1

Série TQSP Protetores de Mangueira ou Cabos de Montagem Rápida



Especificações:

- Material: Mangueira: Poliéster
- Material: Sistema de Velcro® - Poliamida
- Cor: Preto

Características:

- Leve, de alta resistência e resistência à abrasão
- Fácil instalação e remoção
- Fácil remoção, através do Sistema de Velcro®

Código	Ø Interno		Largura Aberta		Comprimento do Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900328	0.787	20	3.149	80	25	1
900329	0.984	25	3.740	95	25	1
900330	1.181	30	4.527	115	25	1
900331	1.377	35	5.118	130	25	1
900332	1.574	40	5.748	146	25	1
900333	1.771	45	6.377	162	25	1
900334	1.968	50	7.007	178	25	1

Série THS Protetores de Mangueira Termo Retrátil



Especificações:

- Material: Poliéster e poliolefina
- Cor: Preto
- Razão de encolhimento: 2:1
- Temperatura mínima para encolhimento: 80°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 120°C

Características:

- Fornece excelente resistência à abrasão e redução de ruído
- Fácil instalação sobre conectores, conexões, emendas, cabos e mangueiras

Código	Tamanho Nominal		Ø Interno Fornecido		Ø Interno Retraído		Comprimento do Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
900317	0.375	10	0.393	10	0.196	5.0	30.5	1
900318	0.500	12	0.472	12	0.236	6.0	30.5	1
900319	0.750	20	0.787	20	0.393	10.0	30.5	1
900320	1.000	25	0.984	25	0.492	12.5	30.5	1
900321	1.250	30	1.181	30	0.59	15.0	30.5	1
900322	1.338	34	1.338	34	0.669	17.0	30.5	1
900323	1.500	40	1.574	40	0.787	20.0	30.5	1
900324	2.000	50	1.968	50	0.984	25.0	30.5	1
900325	2.375	60	2.362	60	1.181	30.0	30.5	1
900326	2.750	70	2.755	70	1.377	35.0	30.5	1
900327	3.125	80	3.149	80	1.574	40.0	30.5	1

Protetor para Mangueira de Montagem Rápida



Especificações:

- Material: Tecido de PVC
- Cor: Preto

Características:

- Leve, resistente e altamente flexível, resistente a mofo e UV
- Fácil montagem e remoção, fácil de cortar no comprimento desejado sem desfiar
- Propriedades de vedação: dielétrica e termica

Propriedades Mecânicas:

- Testes de Tração: Atende a ASTM D5034
- Testes de Tração: Atende ASTM D5035
- Teste de Tração: Atende ASTM D2261
- Temperatura de Trabalho: 6°C to 82°C
- Compatível: ROHS

Código	Ø Interno		Largura Achatada		Comprimento Rolo	
	Pol	mm	Pol	m	Reés	m
TQSPOLY-2	2.000	50.8	7.750	196.0	150	45.72
TQSPOLY-3	3.000	76.2	11.000	279.0	150	45.72
TQSPOLY-4	4.000	101.6	14.000	355.0	150	45.72
TQSPOLY-5	5.000	127.0	17.250	438.0	150	45.72
TQSPOLY-6	6.000	152.4	20.380	517.0	150	45.72
TQSPOLY-7	7.000	177.8	23.580	598.0	150	45.72
TQSPOLY-8	8.000	203.2	26.620	676.0	150	45.72

Série FPQS

Protetor de Mangueira Contra Incêndio de Montagem Rápida



Especificação:

- Material: Camada Externa: Silicone Vermelho
- Material: Camada Interna: Fibra de Vidro Branca
- Material: Sistema de Velcro®: Nylon Branco/ Poliamida

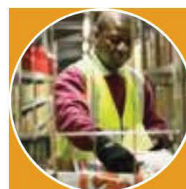
Características:

- Excelente elasticidade que é ótima para unir mangueiras, tubos e cabos em diversos ambientes hostis
- O design do Velcro® permite rápida instalação e remoção sem ter que desconectar o conjunto da mangueira.
- As propriedades de isolamento proporcionam proteção ao trabalhador contra queimaduras causadas por mangueiras quentes e reduzem a perda de energia térmica.
- Suporta calor radiante intenso e chamas - Exposição Contínua até 260°C; 15 a 20 min até 1.090°C; 15 a 30s até 1.650°C
- Resiste a exposição a aço fundido, alumínio fundido e vidro fundido até 1.650°C

Código	Ø Interno		Largura Achatada	
	Pol	mm	Pol	m
FPQS0312	0.312	8.0	65	20
FPQS0375	0.375	10.0	65	20
FPQS0500	0.500	12.5	65	20
FPQS0625	0.625	15.0	65	20
FPQS0750	0.750	20.0	65	20
FPQS1000	1.000	25.0	65	20
FPQS1125	1.125	30.0	65	20
FPQS1250	1.250	32.0	50	15
FPQS1375	1.375	35.0	65	20
FPQS1625	1.625	40.0	65	20
FPQS1750	1.750	45.0	65	20
FPQS2000	2.000	50.0	65	20
FPQS2125	2.125	55.0	65	20
FPQS2375	2.375	60.0	32	10
FPQS2500	2.500	65.0	32	10
FPQS2750	2.750	70.0	32	10
FPQS3000	3.000	75.0	32	10
FPQS3125	3.125	80.0	32	10
FPQS3375	3.375	85.0	32	10
FPQS3500	3.500	90.0	32	10
FPQS4000	4.000	100.0	32	10



ATENDIMENTO SEM COMPLICAÇÕES



Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!

**Série FPS****Protetores de Mangueiras Resistentes a Chamas**

Especificações:

- Material: Exterior - Borracha de Silicone com Óxido de Ferro
Interior - Malha de Fibra de Vidro

Características:

- Excelente elasticidade para empacotar e proteger mangueiras, tubos e cabos em diversos ambientes
- As propriedades de isolamento protegem trabalhadores contra queimaduras além de diminuir perdas por dissipação de calor
- Suporta calor intenso e chamas
 - Exposição contínua até 260°C
 - 15-20 minutos até 1090°C
 - 15-30 segundos até 1650°C
- Impede que líquidos espirrem quando mangueiras rompem
- Suporta contato repetido com aço, alumínio e vidro fundido até 1650°C



Código	Comprimento do Rolo		
	Pol	mm	Pés
FPS0250	0.250	0.6	50
FPS0313	0.313	0.8	50
FPS0375	0.375	1.0	50
FPS0500	0.500	1.3	50
FPS0625	0.625	1.6	50
FPS0750	0.750	1.9	50
FPS0875	0.875	2.2	50
FPS1000	1.000	2.5	50
FPS1250	1.250	3.2	50
FPS1375	1.375	3.5	50
FPS1500	1.500	3.8	50
FPS1625	1.625	4.1	50

Código	Ø Interno		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	
FPS1750	1.750	4.4	50
FPS2000	2.000	5.1	50
FPS2250	2.250	5.7	50
FPS2375	2.375	6.0	50
FPS2500	2.500	6.4	50
FPS2750	2.750	7.0	50
FPS3000	3.000	7.6	50
FPS3250	3.250	8.3	50
FPS3375	3.375	8.6	50
FPS3500	3.500	8.9	50
FPS3750	3.750	9.5	50
FPS4000	4.000	10.2	50

Série TPS**Protetores de Mangueiras Térmicos**

Especificações:

- Material: Fibra Nomex™
- Cor: Natural

Características:

- Fornece proteção térmica e alta resistência à abrasão
- Fácil instalação e manuseio
- Pode ser facilmente cortado sem uso de tesouras
- Temperatura de aplicação: -196°C a 350°C

Código	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão		Comprimento do Rolo		Qtde./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	ft	m	
900365	0.118	3	0.039	0.157	100	30.48	1
900366	0.236	6	0.196	0.314	100	30.48	1
900367	0.314	8	0.236	0.393	100	30.48	1
900368	0.393	10	0.275	0.511	100	30.48	1
900369	0.472	12	0.314	0.629	100	30.48	1
900370	0.591	15	0.393	0.787	100	30.48	1
900371	0.787	20	0.551	1.023	100	30.48	1
900372	0.984	25	0.708	1.299	100	30.48	1
900373	1.181	30	0.787	1.535	100	30.48	1
900374	1.574	40	1.181	2.047	100	30.48	1
900375	1.968	50	1.574	2.559	100	30.48	1



ESTOQUE LOCAL



DISPONIBILIDADE IMEDIATA



MAIS DE 35.000 ITENS EM NOSSO CATÁLOGO ONLINE

PROTETORES DE MANGUEIRAS / PROTETORES PARA PONTO DE CONTATO

Série RHRS
Protetores Reflexivos para Mangueiras



Especificações:

- Material externo: Folha de alumínio
- Material interno: Fibra de vidro

Características:

- Cria uma camada térmica entre fios, cabos ou mangueiras e os ambientes de alta temperatura em que estão situados
- Reflete mais de 95% da energia radiante que atinge sua superfície

Código	Ø Interno		Ø Fechado Máximo		Comprimento do Rolo m	Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900404	0.393	10	0.433	11	30.5	1
900405	0.629	16	0.669	17	30.5	1
900406	0.787	20	0.826	21	30.5	1
900407	0.984	25	1.023	26	30.5	1
900408	1.181	30	1.220	31	30.5	1

Série THP
Protetores para Pontos de Contato



Especificações:

- Material: PVC
- Cor: Vide tabela

Características:

- Protege as mangueiras em pontos de atritos severos ou áreas de grande abrasão
- Material durável e com baixo desgaste
- Produzido com sulcos que permite a fixação com abraçadeiras em Nylon
- Fácil aplicação e remoção
- Normalmente usado em mangueiras hidráulicas, linhas de óleo e combustível, sistemas de freios, chicotes e cabos de bateria
- O THPSD4B deve ser usado em mangueiras de 1/2" e menores, uma vez que foi projetado com um raio menor

	Código			Comprimento Pol
	Preto	Laranja	Amarelo	
THPSD4B	—	—	—	4
THP4B	THP4A	THP4C	—	4
THP6B	THP6A	THP6C	—	6
THP8B	THP8A	THP8C	—	8
THP10B	THP10A	THP10C	—	10
THP12B	THP12A	THP12C	—	12

Cada Protetor THP é montado com 3 Abraçadeiras



FIXAÇÃO // SEGURANÇA

MILHÕES de soluções de fixação em estoque e disponibilidade imediata!

Para mais informações, vá para as páginas 112 a 114 e solicite sua AMOSTRA GRÁTIS através do nosso departamento comercial.



CINTAS PARA AMARRAÇÃO DE MANGUEIRAS / ABRAÇADEIRAS

Séries TCS & THCS

Cintas para Amarração de Mangueiras

Especificações:

- Material:
 - Versão Padrão: Tecido de Nylon 22, Fivela de Delrin
 - Aplicações Pesadas: Tecido de Nylon, Fivela de Aço niquelado
- Cor: Preto

Características:

- Permite adicionar, remover ou ajustar o feixe de mangueiras rapidamente
- Reduz o tempo de instalação em 50%
- O Hook & Loop mantém as mangueiras firmes e não impedem a expansão e contração natural das mangueiras
- O olhal da Série THCS permite fixação do conjunto de mangueiras
- Excelente durabilidade e resistência a UV



Série TCS



Série THCS

Cinta sem Olhal

Código		Ø Fechado	
Malha Normal	Malha Pesada	Pol	mm
TCS4A	TCS4HA	1.270	32.25
TCS8A	TCS8HA	2.540	64.51
TCS12A	TCS12HA	3.820	97.02
TCS16A	TCS16HA	5.100	129.54
TCS20A	TCS20HA	6.370	161.79

Cinta com Olhal para Fixação

Código		Ø Fechado	
Malha Normal	Malha Pesada	Pol	mm
THCS1A	—	0.320	8.12
THCS4A	THCS4HA	1.270	32.25
THCS8A	THCS8HA	2.540	64.51
THCS12A	THCS12HA	3.820	97.02
THCS16A	THCS16HA	5.100	129.54
THCS20A	THCS20HA	6.370	161.79

Série CT

Abraçadeiras de Nylon

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 com Aprovação UL94V2
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de Aplicação: -40°C a 85°C

Características:

- De acordo com MS-3367 e MIL-S-23190E
- Conforme RoHS



Código						
Natural	Preto	Verde	Vermelho	Amarelo	Azul	Prata
CT025A	CT025B	CT025G	CT025K	CT025Y	CT025L	CT025S

Comprimento		Largura		Ø Circular Máximo		Resistência Mínima a Tração		Classificação	Qtd./Caixa
Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	kgs		
11-7/8	300	0.189	4.8	3.350	85	50	222	Standard	100

Série MHC

Abraçadeiras de Aço Rosca Sem Fim Mini

Especificações:

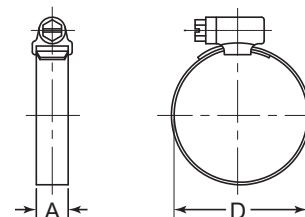
- Fita e Corpo: Aço inox
- Parafuso: 1/4 Sextavado de aço carbono

Características:

- Indicado para mangueiras pequenas
- Corpo baixo e fita estreita facilitam instalação e remoção em áreas apertadas



Código	Tamanho SAE	Ø Mínimo		Ø Máximo		A		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MHC04A	4	0.250	6	0.625	16	0.312	8	100
MHC05A	5	0.250	6	0.687	17	0.312	8	100
MHC06A	6	0.312	8	0.875	22	0.312	8	100
MHC08A	8	0.375	10	1.000	25	0.312	8	100
MHC10A	10	0.375	10	1.062	27	0.312	8	100
MHC12A	12	0.500	13	1.250	32	0.312	8	50
MHC16A	16	0.500	13	1.500	38	0.312	8	50
MHC20A	20	0.750	19	1.750	44	0.312	8	50
MHC24A	24	1.000	25	2.000	51	0.312	8	50
MHC28A	28	1.250	32	2.250	57	0.312	8	50
MHC30A	30	1.375	35	2.375	60	0.312	8	20
MHC32A	32	1.500	38	2.500	64	0.312	8	20
MHC36A	36	1.750	44	2.750	70	0.312	8	20
MHC44A	44	2.250	57	3.250	83	0.312	8	20
MHC48A	48	2.500	64	3.500	89	0.312	8	20



ABRAÇADEIRAS

Série SIDPT Abraçadeiras de Inox Tipo Laço



Especificações:

- Material: Aço inox 304

Características:

- Abraçadeira de inox tipo laço é excelente quando usado para prender o protetor junto com o conjunto de mangueira hidráulica
- Pode ser aplicado com as mãos ou com ferramentas
- Pré-montado para fácil instalação

Código	Comprimento Reto		Largura	
	Pol	mm	Pol	mm
900560	9	229	0.25	6.3
900562	11	285	0.25	6.3
900564	14	370	0.25	6.3
900566	16.5	419	0.25	6.3

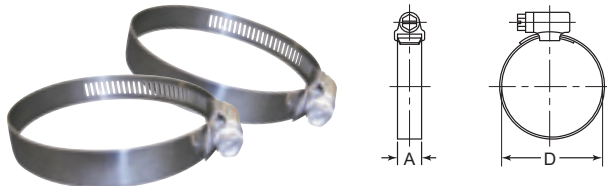
Série WDHC Abraçadeiras de Aço Rosca Sem Fim

Especificações:

- Material: Vide Tabela

Características:

- Pode ser usado com protetores da Série TSL, TSLP, TQS ou TQSP
- Cinta se desprende do parafuso permitindo instalação ou remoção sem desconectar a mangueira ou tubo
- As abraçadeiras de aço 400 inox estão de acordo com SAE J1670 e SAE J1508
- Rosca e cinta são do mesmo material



Código		SAE #	Ø D				A	Qt./Caixa	
Aço Carbono	Aço Inox		Pol	mm	Pol	mm			
WDHC04A	WDHC04B	4	0.250	6	0.625	16	0.320	8	100
WDHC06A	WDHC06B	6	0.438	11	0.750	19	0.320	8	100
WDHC08A	WDHC08B	8	0.500	13	0.875	22	0.320	8	100
WDHC10A	WDHC10B	10	0.500	13	1.063	27	0.500	13	50
WDHC12A	WDHC12B	12	0.500	13	1.250	32	0.500	13	50
WDHC16A	WDHC16B	16	1.063	27	1.500	38	0.500	13	50
WDHC20A	WDHC20B	20	0.750	19	1.750	44	0.500	13	50
WDHC24A	WDHC24B	24	1.000	25	2.000	51	0.500	13	25
WDHC28A	WDHC28B	28	1.250	32	2.250	57	0.500	13	25
WDHC32A	WDHC32B	32	1.500	38	2.500	64	0.500	13	25
WDHC36A	WDHC36B	36	1.750	44	2.750	70	0.500	13	25
WDHC44A	WDHC44B	44	2.250	57	3.250	83	0.500	13	25
WDHC48A	WDHC48B	48	2.500	64	3.500	89	0.500	13	20
WDHC52A	WDHC52B	52	2.750	70	3.750	95	0.500	13	20
WDHC56A	WDHC56B	56	3.000	76	4.000	102	0.500	13	20
WDHC60A	WDHC60B	60	3.250	83	4.250	108	0.500	13	20
WDHC64A	WDHC64B	64	2.500	64	4.500	114	0.500	13	20
WDHC72A	WDHC72B	72	3.000	76	5.000	127	0.500	13	10
WDHC80A	WDHC80B	80	3.500	89	5.500	140	0.500	13	10
WDHC88A	WDHC88B	88	4.000	102	6.000	152	0.500	13	10
WDHC96A	WDHC96B	96	4.500	114	6.500	165	0.500	13	10

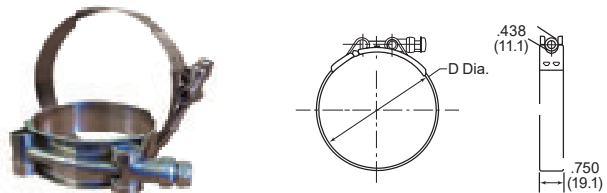
Série TBC Abraçadeiras de Aço Tipo T Tucho

Especificações:

- Todos os componentes em aço inox 301
- Parafuso: 1/4 -28 Polegadas
- Porca: 7/16 Polegadas sextavada (inserto nylon)

Características:

- Oferece vedação confiável para aplicações com grandes diâmetros onde ocorre vibração intensa



Código	SAE #	Ø D				Qt./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
TBC15A	—	1.375	35	1.562	40	25
TBC17A	—	1.625	41	1.875	48	25
TBC28A	28	1.750	44	1.937	49	25
TBC32A	32	1.875	48	2.187	56	25
TBC36A	36	2.125	54	2.312	59	25
TBC40A	40	2.250	57	2.437	62	25
TBC44A	44	2.375	60	2.562	65	25
TBC48A	48	2.375	60	2.687	68	10
TBC52A	52	2.500	64	2.812	71	10
TBC56A	56	2.625	67	2.937	75	10
TBC60A	60	2.750	70	3.062	78	10
TBC64A	64	2.875	73	3.187	81	10
TBC68A	68	3.000	76	3.312	84	10
TBC76A	76	3.250	83	3.562	90	10
TBC84A	84	3.500	89	3.812	97	10
TBC92A	92	3.750	95	4.062	103	10
TBC100A	100	4.000	102	4.312	110	5
TBC108A	108	4.250	108	4.562	116	5
TBC116A	116	4.500	114	4.812	122	5
TBC124A	124	4.750	121	5.062	129	5
TBC132A	132	5.000	127	5.312	135	5
TBC140A	140	5.250	133	5.562	141	5
TBC148A	148	5.500	140	5.812	148	5
TBC156A	156	5.750	146	6.062	154	5
TBC172A	172	6.250	159	6.562	167	5
TBC188A	188	6.750	171	7.062	179	5
TBC204A	204	7.250	184	7.562	192	2



Séries SPN / SPNW
Abraçadeiras Tipo P de Metal Emborrachadas

Especificações:

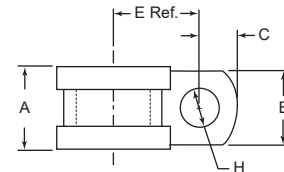
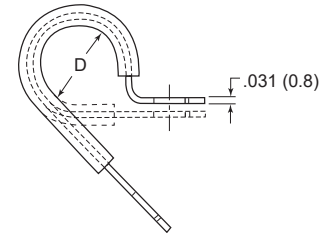
- Material: Aço revestido com TPE

Características:

- Revestimento de borracha absorve vibrações e fixa tubos, cabos e conduítes
- Ideal para aplicações de longa duração



Código	Ø D		B		A		Ø H		E Ref.		C		Qty./ Caixa	Qty./ Embalagem
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
SPN-3	0.188	4.8	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.500	12.7	0.260	6.6	1	500
SPN-4	0.250	6.4	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.530	13.5	0.260	6.6	1	500
SPNW-4	0.250	6.4	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.530	13.5	0.313	7.9	1	100
SPN-5	0.313	7.9	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.560	14.2	0.260	6.6	1	500
• SPNW-5	0.313	7.9	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.560	14.2	0.313	7.9	1	100
SPN-6	0.375	9.5	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.590	15	0.260	6.6	1	500
• SPNW-6	0.375	9.5	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.590	15	0.313	7.9	1	100
SPN-7	0.438	11.1	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.620	15.7	0.260	6.6	1	500
• SPNW-7	0.438	11.1	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.620	15.7	0.313	7.9	1	100
SPN-8	0.500	12.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.650	16.5	0.260	6.6	1	500
• SPNW-8	0.500	12.7	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.650	16.5	0.313	7.9	1	100
SPN-9	0.563	14.3	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.750	19.1	0.260	6.6	1	500
• SPNW-10	0.625	15.9	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.780	19.8	0.260	6.6	1	500
• SPNW-10	0.625	15.9	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.780	19.8	0.313	7.9	1	100
SPN-11	0.688	17.5	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.810	20.6	0.260	6.6	1	500
• SPNW-11	0.688	17.5	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.810	20.6	0.313	7.9	1	100
SPN-12	0.750	19.1	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.840	21.3	0.260	6.6	1	500
SPN-14	0.875	22.2	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.900	22.9	0.260	6.6	1	100
• SPNW-14	0.875	22.2	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.900	22.9	0.313	7.9	1	100
SPN-16	1.000	25.4	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	0.960	24.4	0.260	6.6	1	100
• SPNW-16	1.000	25.4	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	0.960	24.4	0.313	7.9	1	100
SPN-18	1.125	28.6	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	1.050	26.7	0.260	6.6	1	100
SPN-20	1.250	31.8	0.500	12.7	0.650	16.5	0.266	6.7	1.110	28.2	0.260	6.6	1	100
• SPNW-20	1.250	31.8	0.625	15.9	0.750	19.1	0.406	10.3	1.110	28.2	0.313	7.9	1	100



ABRAÇADEIRAS EM AÇO INOX

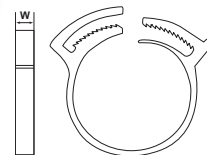
Em estoque e
disponibilidade
imediate.
Veja na página 111.



Solicite sua AMOSTRA GRÁTIS
através de nosso departamento comercial

Série THC

Abraçadeiras de Montagem Rápida



Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Preto

Características:

- Fácil e rápida montagem ou remoção
- Trava ajustável para vários diâmetros
- Excelente fixação nas extremidades das mangueiras que utilizam protetores em tecido

Código	Diâmetro		Largura (w)		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22DGHC00A	0.260 - 0.315	6.6 - 8.0	0.197	5.00	100
22DGHC00B	0.315 - 0.362	8.0 - 9.2	0.197	5.00	100
22DGHC00B	0.362 - 0.413	9.2 - 10.5	0.197	5.00	100
22DGHC00C	0.413 - 0.472	10.5 - 12.0	0.236	6.00	100
22DGHC00E	0.504 - 0.591	12.8 - 15.0	0.276	7.00	100
22DGHC00F	0.591 - 0.677	15.0 - 17.2	0.276	7.00	100
22DGHC00G	0.670 - 0.728	17.0 - 18.5	0.276	7.00	100
22DGHC00H	0.717 - 0.807	18.2 - 20.5	0.276	7.00	100
22DGHC00J	0.807 - 0.906	20.5 - 23.0	0.276	7.00	100
22DGHC00K	0.866 - 0.984	22.0 - 25.0	0.276	7.00	100
22DGHC00L	0.984 - 1.102	25.0 - 28.0	0.276	7.00	100
22DGHC00M	1.063 - 1.181	27.0 - 30.0	0.295	7.50	100
22DGHC00N	1.161 - 1.280	29.5 - 32.5	0.295	7.50	100
22DGHC00P	1.280 - 1.398	32.5 - 35.5	0.315	8.00	100
22DGHC00Q	1.378 - 1.516	35.0 - 38.5	0.315	8.00	50
22DGHC00R	1.496 - 1.634	38.0 - 41.5	0.315	8.00	50
22DGHC00S	1.614 - 1.752	41.0 - 44.5	0.315	8.00	50
22DGHC00T	1.732 - 1.870	44.0 - 47.5	0.315	8.00	50
22DGHC00U	1.850 - 1.988	47.0 - 50.5	0.315	8.00	50
22DGHC00V	1.969 - 2.106	50.0 - 53.5	0.315	8.00	50
22DGHC00W	2.087 - 2.244	53.0 - 57.0	0.315	8.00	50
22DGHC00X	2.224 - 2.382	56.5 - 60.5	0.315	8.00	50
22DGHC059	2.362 - 2.559	60.0 - 65.0	0.315	8.00	50
22DGHC066	2.598 - 2.756	66.0 - 70.0	0.315	8.00	50
22DGHC070	2.756 - 2.953	70.0 - 75.0	0.315	8.00	50
22DGHC075	2.992 - 3.150	76.0 - 80.0	0.315	8.00	50
22DGHC078	3.150 - 3.346	80.0 - 85.0	0.315	8.00	50



É MUITO FÁCIL:

**SOLICITE SUA AMOSTRA
AGORA MESMO!**

Mais de 5.000 protetores plásticos em estoque.
Solicite sua amostra grátis hoje mesmo.

Nossa variedade de protetores plásticos possuem milhões de soluções para proteger durante o transporte, estoque e acabamento. Veja nossa linha completa no website www.essentracomponents.com.br



Proteção de Mangueiras

Espiral Plástica

Série SGX
Pág. 105Série SGX FRAS
Pág. 105

Protetor de Tecido

Série TSLFRAS
Pág. 106Série FPS
Pág. 108

Para Proteger UMA Mangueira

Tamanho da Mangueira Hidráulica	Espiral Elástica		Protetores de Tecido	
	Série SGX		Série TSLFRAS	Série FPS
Diâmetro Interno da Mangueira	Aplicação Pesada	Série SGX FRAS		
1/8	—	—	—	FPS5/16A
3/16	—	SGX16FRASA	—	FPS1/2A
1/4	SGX16HA	SGX16FRASA	—	FPS1/2A
5/16	SGX16HA	SGX20FRASA	—	FPS5/8A
3/8	SGX20HA	SGX20FRASA	—	FPS3/4A
1/2	SGX25HA	SGX25FRASA	—	FPS7/8A
5/8	SGX25HA	SGX32FRASA	900500	FPS1A
3/4	SGX32HA	SGX32FRASA	900502	FPS1A
1	SGX39HA	SGX40FRASA	900506	FPS1-1/4A
1-1/4	SGX50HA	SGX50FRASA	—	FPS2A
1-1/2	SGX59HA	SGX63FRASA	900514	FPS2A
2	SGX75HA	SGX75FRASA	—	FPS2-1/2A

Espiral Plástica

Série SGX
Pág. 105Série SGX FRAS
Pág. 105

Protetor de Tecido

Série TSLFRAS
Pág. 106Série FPS
Pág. 108

Para Proteger DUAS Mangueira

Tamanho da Mangueira Hidráulica	Espiral Elástica		Protetores de Tecido	
	Série SGX		Série TSLFRAS	Série FPS
Diâmetro Interno da Mangueira	Aplicação Pesada	Série SGX FRAS		
1/8	—	SGX16FRASA	—	FPS1/2A
3/16	SGX16HA	SGX16FRASA	—	FPS1/2A
1/4	SGX16HA	SGX20FRASA	—	FPS5/8A
5/16	SGX16HA	SGX20FRASA	—	FPS3/4A
3/8	SGX25HA	SGX25FRASA	—	FPS3/4A
1/2	SGX25HA	SGX25FRASA	—	FPS7/8A
5/8	SGX25HA	SGX32FRASA	900500	FPS1A
3/4	SGX32HA	SGX32FRASA	900502	FPS1A
1	SGX45HA	SGX50FRASA	900506	FPS1-1/2A
1-1/4	SGX50HA	SGX63FRASA	—	FPS2A
1-1/2	SGX59HA	SGX63FRASA	900514	FPS2A
2	SGX75HA	SGX75FRASA	—	FPS2-1/2A

Cálculo do Comprimento de Espiral Necessário

$$\frac{\text{DE da mangueira ou conjunto a ser protegido}}{\text{DI da Espiral}} \times \text{Comprimento da mangueira} = \text{Comprimento de espiral necessário}$$

Exemplo: DE da Mangueira = 23,7 mm, DI do SGX75HA = 19 mm, Comprimento da mangueira = 7 m
 $23,7 \text{ mm} \div 19 \text{ mm} = 1,24 \times 7 \text{ m} = 8,7 \text{ m necessários}$

Essa fórmula pode ser usada para as Séries SGX (Aplicação Pesada e Normal), SGXFRAS e TFG