





AceroSid®

Segurança e durabilidade

Versátil, seguro e 100% reciclável, o aço é também o material mais reutilizado no mundo, sem perder sua qualidade e durabilidade.

A AceroSid utiliza o melhor do beneficiamento siderúrgico do aço para produzir produtos de excelente qualidade e com tratamentos especiais, que têm aplicações na indústria, agropecuária e construção civil.

Segurança e durabilidade são as principais características dos produtos da AceroSid.

SIDERURGIA



ÍNDICE DE PRODUTOS

A

ARAME FARPADO	477
ARAME LISO	477
ARAME LISO GALVANIZADO BWG	477
ARAME RECOZIDO LISO	477
ARAME RECOZIDO TRANÇADO	477
ARGOLA DE AÇO	480

C

CABO DE AÇO	470,471
CORRENTE SOLDADA	480

D

DESTORCEDOR ARGOLA	480
--------------------	-----

E

ESTICADOR GANCHO X GANCHO	472
ESTICADOR GANCHO X OLHAL	472
EXPOSITOR PARA CORRENTES	481

G

GANCHO OLHAL COM TRAVA	472, 473
GANCHO OLHAL SEM TRAVA	472, 473
GRAMPO TIPO "CLIP"	473

M

MANILHA CURVA COM ROSCA	475
MANILHA RETA	475
MANILHA RETA "D"	475
MOSQUETÃO COM ROSCA	474
MOSQUETÃO COM TRAVA	474
MOSQUETÃO COM TRAVA E ROSCA	474
MOSQUETÃO REFORÇADO	480

O

OLHAL DE SUSPENSÃO	476
--------------------	-----

P

PREGO AÇO GALVANIZADO	476
PREGO AÇO GALVANIZADO DUAS CABEÇAS	476
PREGO AÇO GALVANIZADO TIPO ARDOX	476
PRENSA CABO	473
PROTETOR PERIMETRAL	477

S

SAPATILHA	474
-----------	-----

T

TELA DE AÇO GALVANIZADA	479
TELA ESTUQUE AÇO CARBONO	479
TELA GALVANIZADA HEXAGONAL	478
TELA SOLDADA CRIMPADA GALVANIZADA	478
TELA SOLDADA REVESTIDA DE PVC	478
TELA SOLDADA SERRALHEIRO	479



SIDERURGIA



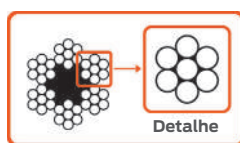


CABO DE AÇO USO GERAL

- Torção regular à direita;
- Resistência dos arames: 1770 N/mm²;
- Fabricado e testado conforme ABNT ISO 2408:2008;
- Proibido o uso no transporte de pessoas, mineração, comandos de aeronaves, indústria de petróleo e gás natural, teleféricos e funiculares, elevadores de passageiros e pesca.



6X7

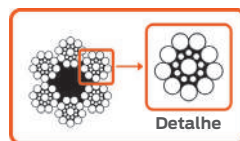


ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO - 6 X 7

Referência	Ø Polegadas	Ruptura	Embalagem
194867	1/16" - 1,60mm	153 Kgf / 1,50 KN	Bobina 100m
194875	3/32" - 2,40mm	345 Kgf / 3,38 KN	Bobina 100m
194883	1/8" - 3,20mm	614 Kgf / 6,02 KN	Bobina 100m
194891	5/32" - 4,00mm	959 Kgf / 9,40 KN	Bobina 100m
194905	3/16" - 4,80mm	1381 Kgf / 13,54 KN	Bobina 100m
423076	1/4" - 6,40mm	2454 Kgf / 24,07 KN	Bobina 100m
708305	5/16" - 8,00mm	3835 Kgf / 37,61 KN	Bobina 100m
708313	3/8" - 9,50mm	5408 Kgf / 53,03 KN	Bobina 100m
194913	1/16" - 1,60mm	153 / 1,50	Bobina 500m
194921	3/32" - 2,40mm	345 / 3,38	Bobina 500m
194930	1/8" - 3,20mm	614 / 6,02	Bobina 500m
194948	5/32" - 4,00mm	959 / 9,40	Bobina 500m
194956	3/16" - 4,80mm	1381 / 13,54	Bobina 500m
210528	1/4" - 6,40mm	2454 / 24,07	Bobina 500m
708321	5/16" - 8,00mm	3835 / 37,61	Bobina 500m
708330	3/8" - 9,50mm	5408 / 53,03	Bobina 500m

ALMA DE AÇO - GALVANIZADO - 6 X 7

Referência	Ø Polegadas	Ruptura	Embalagem
868116	1,50mm	142,76 Kgf / 1,40 KN	Bobina 500m

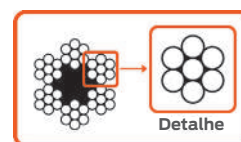


6X19S

ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO - 6 X 19S

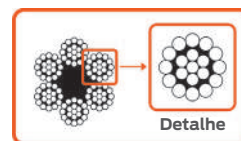
Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
424374	1/4" - 6,40mm	2440 Kgf / 23,92 KN	Bobina 100m
424382	5/16" - 8,00mm	381 Kgf / 37,38 KN	Bobina 100m
424390	3/8" - 9,50mm	5375 Kgf / 52,72 KN	Bobina 100m
424404	1/2" - 12,70mm	9607 Kgf / 94,21 KN	Bobina 100m
424412	5/8" - 15,90mm	15058 Kgf / 147,67 KN	Bobina 100m
424323	1/4" - 6,40mm	2440 Kgf / 23,92 KN	Bobina 500m
424331	5/16" - 8,00mm	3812 Kgf / 37,38 KN	Bobina 500m
424340	3/8" - 9,50mm	5375 Kgf / 52,72 KN	Bobina 500m
424358	1/2" - 12,70mm	9607 Kgf / 94,21 KN	Bobina 500m
424366	5/8" - 15,90mm	15058 Kgf / 147,67 KN	Bobina 500m

6X7



ALMA DE FIBRA - REVESTIDO PVC - GALVANIZADO - 6 X 7

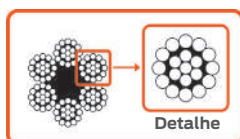
Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
195049	1/16" - 1,60mm	153 Kgf / 1,50 KN	Bobina 100m
195057	3/32" - 2,40mm	345 Kgf / 3,38 KN	Bobina 100m
195065	1/8" - 3,20mm	614 Kgf / 6,02 KN	Bobina 100m
195073	5/32" - 4,00mm	959 Kgf / 9,40 KN	Bobina 100m
195081	3/16" - 4,80mm	1381 Kgf / 13,54 KN	Bobina 100m
195090	1/16" - 1,60mm	153 Kgf / 1,50 KN	Bobina 500m
195103	3/32" - 2,40mm	345 Kgf / 3,38 KN	Bobina 500m
195111	1/8" - 3,20mm	614 Kgf / 6,02 KN	Bobina 500m
195120	5/32" - 4,00mm	959 Kgf / 9,40 KN	Bobina 500m
195138	3/16" - 4,80mm	1381 Kgf / 13,54 KN	Bobina 500m



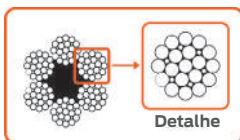
6X19M

ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO - 6 X 19M

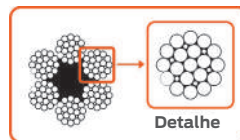
Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
708429	1/8" - 3,20mm	610 Kgf / 5,98 KN	Bobina 100m
708437	5/32" - 4,00mm	953 Kgf / 9,35 KN	Bobina 100m
708445	3/16" - 4,80mm	1372 Kgf / 13,46 KN	Bobina 100m
210536	1/8" - 3,20mm	610 Kgf / 5,98 KN	Bobina 500m
210544	5/32" - 4,00mm	953 Kgf / 9,35 KN	Bobina 500m
210552	3/16" - 4,80mm	1372 Kgf / 13,46 KN	Bobina 500m

**6X19S****ALMA DE FIBRA - POLIDO - 6 X 19S**

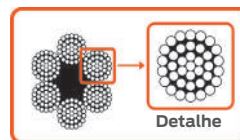
Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
426806	1/2" - 12,70mm	9607 Kg / 94,21 KN	Bobina 500m
426814	5/8" - 15,90mm	15058 Kg / 147,67 KN	Bobina 500m

6X25**ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO - 6 X 25**

Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
343730	1/2" - 12,70mm	9607 Kg / 94,21 KN	Bobina 500m
343749	5/8" - 15,90mm	15058 Kg / 147,67 KN	Bobina 500m

6X25**ALMA DE FIBRA - POLIDO - 6 X 25**

Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
281689	1/2" - 12,70mm	9607 Kg / 94,21 KN	Bobina 500m
325147	5/8" - 15,90mm	15058 Kg / 147,67 KN	Bobina 500m
325155	3/4" - 19,0 mm	21502 Kg / 210,86 KN	Bobina 500m

6X37**ALMA DE FIBRA - POLIDO - 6 X 37**

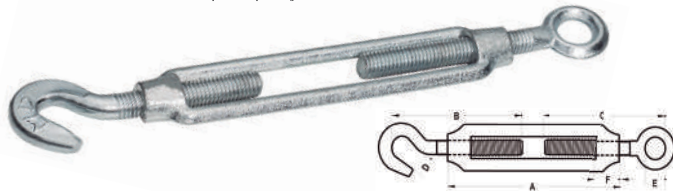
Referência	Diâmetro	Ruptura	Embalagem
210560	1/4" - 6,40mm	2181 Kg / 21,39 KN	Bobina 500m
210579	5/16" - 8,00mm	3408 Kg / 33,42 KN	Bobina 500m
210587	3/8" - 9,50mm	4805 Kg / 47,12 KN	Bobina 500m





ESTICADOR GANCHO X OLHAL AÇO CARBONO GALVANIZADO

- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
139173	3/16"	M5 - 4,76	70	45	47	8	8	9	1,6"	10
103560	1/4"	M6 - 6,35	95	60	58	8	10	10	2,4"	10
103594	5/16"	M8 - 7,94	125	75	74	10	11	14	3,2"	05
103616	3/8"	M10 - 9,53	150	80	77	12	12	16	4,8"	05
103632	1/2"	M12 - 12,50	190	115	115	13	17	20	6,4"	02
103713	5/8"	M16 - 15,90	230	140	140	15	19	22	8,0"	02
103748	3/4"	M20 - 19,10	280	175	170	18	27	30	9,5"	02

ESTICADOR OLHAL X OLHAL AÇO CARBONO GALVANIZADO

- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo (pol)	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
291684	3/16"	M5 - 4,76	70	47	47	8	8	9	1,6	10
291692	1/4"	M6 - 6,35	95	58	58	10	10	10	2,4	10
291706	5/16"	M8 - 7,94	125	74	74	11	11	14	3,2	05
291714	3/8"	M10 - 9,53	150	77	77	12	12	16	4,8	05
291722	1/2"	M12 - 12,50	190	115	115	17	17	20	6,4	02
291730	5/8"	M16 - 15,90	230	140	140	19	19	22	8,0	02

GANCHO OLHAL SEM TRAVA FORJADO

- Utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de corrente, cintas de poliéster, entre outros;
- Recomendado para uso leve;
- Não deve ser utilizado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estaiamento de torres;
- Acabamento: Pintado.



Referência	Medida	Ø interno do olhal	Abertura	Compr. total	Carga de trabalho	Emb.
292990	1/4"	19,00mm	22,00mm	110,00mm	800 kgf	01
293008	5/16"	23,00mm	24,00mm	126,00mm	1.000 kgf	01
293016	3/8"	28,00mm	25,00mm	140,00mm	1.500 kgf	01
293024	7/16"	31,00mm	28,00mm	165,00mm	2.000 kgf	01
293032	1/2"	39,00mm	34,00mm	200,00mm	3.000 kgf	01
293040	3/4"	50,00mm	42,00mm	254,00mm	5.000 kgf	01

ESTICADOR GANCHO X GANCHO AÇO CARBONO GALVANIZADO

- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo (mm)	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
291587	3/16"	M5 - 4,76	70	45	45	8	8	9	1,6	10
291595	1/4"	M6 - 6,35	95	60	60	8	8	10	2,4	10
291609	5/16"	M8 - 7,94	125	75	75	10	10	14	3,2	05
291617	3/8"	M10 - 9,53	150	80	80	12	12	16	4,8	05
291625	1/2"	M12 - 12,50	190	115	115	13	13	20	6,4	02
291641	5/8"	M16 - 15,90	230	140	140	15	15	22	8	02
291650	3/4"	M20 - 19,10	280	175	175	18	18	30	9,5	02
291668	7/8"	M22 - 22,20	283	180	180	21	21	30	12,7	01
291676	1"	M24 - 25,40	350	200	200	25	31	36	16	01

ESTICADOR GANCHO X OLHAL AÇO INOX 304

- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
436186	3/16"	M5 - 4,76	70	45	47	8	8	9	1,6"	10
436194	1/4"	M6 - 6,35	95	60	58	8	10	10	2,4"	10
436208	5/16"	M8 - 7,94	125	75	74	10	11	14	3,2"	05
436216	3/8"	M10 - 9,53	150	80	77	12	12	16	4,8"	05
436224	1/2"	M12 - 12,50	190	115	115	13	17	20	6,4"	02

GANCHO OLHAL COM TRAVA FORJADO

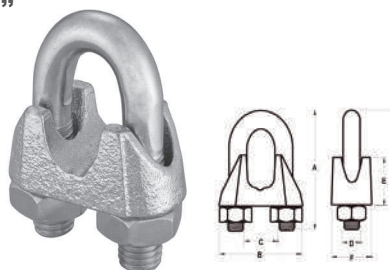
- Utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de corrente, cintas de poliéster, entre outros;
- Recomendado para uso leve;
- Não deve ser utilizado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estaiamento de torres;
- Acabamento: Pintado.



Referência	Medida	Ø interno do olhal	Abertura	Compr. total	Carga de trabalho	Emb.
324256	1/4"	19,00mm	22,00mm	110,00mm	800 kgf	01
324264	5/16"	23,00mm	24,00mm	126,00mm	1.000 kgf	01
324272	3/8"	28,00mm	25,00mm	140,00mm	1.500 kgf	01
324280	7/16"	31,00mm	28,00mm	165,00mm	2.000 kgf	01
324299	1/2"	39,00mm	34,00mm	200,00mm	3.000 kgf	01
324302	3/4"	50,00mm	42,00mm	254,00mm	5.000 kgf	01

**GRAMPO TIPO "CLIP"****GALVANIZADO**

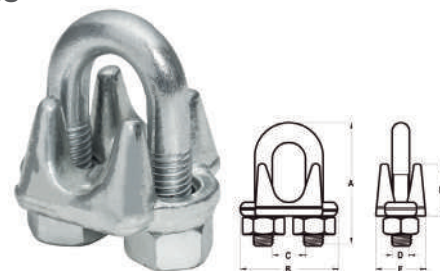
- Indicado para prensar/amarrar cabos de aço;
- A medida do clip/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Norma de referência: DIN741;
- Material do Corpo e pino produzido em ferro fundido.



Referência	Medidas		Dimensões (mm)							Tamanho do Cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F			
103209	1/8"	3,18	22	20	5	4	9	10	3,18mm	20	
103233	3/16"	4,76	26	23	7	5	10	11	4,76mm	20	
103306	1/4"	6,35	30	25	9	5	11	12	6,35mm	10	
103330	5/16"	7,94	37	28	10	6	14	14	7,94mm	10	
103373	3/8"	9,53	45	33	12	8	17	18	9,53mm	10	
103403	7/16"	11,1	47	34	12	8	18	19	11,1mm	10	
103420	1/2"	12,7	57	42	15	10	21	23	12,7mm	10	
103454	5/8"	15,9	66	49	17	12	25	26	15,9mm	05	
103470	3/4"	19,1	72	54	21	12	30	30	19,1mm	05	
103500	7/8"	22,2	80	61	23	14	34	34	22,2mm	02	
103535	1"	25,4	90	66	28	14	36	36	25,4mm	02	

GRAMPO TIPO "CLIP"**GALVANIZADO A FOGO
USO INDUSTRIAL**

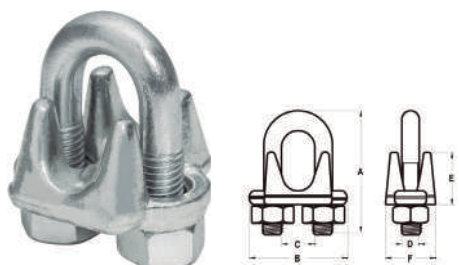
- Indicado para prensar/amarrar cabos de aço;
- A medida do clip/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Uso Industrial;
- Material do Corpo e pino produzido em aço carbono;
- Norma de referência: FF-C-450B tipo 1, classe 1.



Referência	Medidas		Dimensões (mm)							Tamanho do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F			
293237	1/8"	3,18	23,7	23,7	6,6	5,5	10	20	3,18mm	20	
293245	3/16"	4,76	28	30	11	6	11	23	4,76mm	20	
293253	1/4"	6,35	35	38	12	7	12	30	6,35mm	10	
293261	5/16"	7,94	42	43	14	9	20	34	7,94mm	10	
293270	3/8"	9,53	50	50	16	11	22	40	9,53mm	02	
293288	1/2"	12,7	60	60	20	12	28	48	12,7mm	02	
293296	5/8"	15,9	75	63	20	14	34	52	15,9mm	02	
293300	3/4"	19,1	83	72	25	15	37	57	19,1mm	02	
293318	7/8"	22,2	100	80	28	18	42	62	22,2mm	02	
293326	1"	25,4	108	88	30	18	44	67	25,4mm	01	

GRAMPO TIPO "CLIP"**AÇO INOX 304**

- Indicado para prensar/amarrar cabos de aço;
- A medida do clip/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo.



Referência	Medidas		Dimensões (mm)							Tamanho do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F			
436070	1/8"	3,18	23,7	23,7	6,6	5,5	10	20	3,18mm	20	
436089	3/16"	4,76	28	30	11	6	11	23	4,76mm	20	
436097	1/4"	6,35	35	38	12	7	12	30	6,35mm	20	
436100	5/16"	7,94	42	43	14	9	20	34	7,94mm	10	
436119	3/8"	9,53	50	50	16	11	22	40	9,53mm	10	
436135	1/2"	12,7	60	60	20	12	28	48	12,7mm	05	

PRENSA CABO

- Utilizado para confecção de lingas de cabos de aço, substitui os grampos em configurações que dispensam desmontagens.
- Recomendado o uso de alicate especial para prensagem;
- Fabricado em liga de alumínio (Al 6063), excelente resistência à corrosão/oxidação.



Referência	Ø do cabo		Compr.	Largura		Espes.	Ø interno	Emb.
	pol	mm		Interna	Externa			
919837	1/16"	1,59	9,5mm	6,4mm	3,97mm	1,21mm	1,98mm	100
919845	3/32"	2,38	12,7mm	10,3mm	6,35mm	1,97mm	3,18mm	100
919853	1/8"	3,18	15,8mm	12,7mm	7,94mm	2,38mm	3,97mm	100
919861	5/32"	3,97	17,4mm	14,3mm	9,53mm	2,38mm	4,76mm	100
919870	3/16"	4,76	25,4mm	16,7mm	11,11mm	2,79mm	5,56mm	100
919888	1/4"	6,35	28,5mm	20,6mm	14,29mm	3,15mm	7,14mm	100
919896	5/16"	7,94	31,7mm	26,2mm	19,50mm	3,57mm	9,53mm	100

GANCHO OLHAL SEM TRAVA**FORJADO**

- Utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de corrente, cintas de poliéster, entre outros;
- Recomendado para uso leve;
- Não deve ser utilizado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estaiamento de torres;
- Acabamento: Pintado.



Referência	Medida	Ø interno do olhal	Abertura	Compr. total	Carga de trabalho	Emb.
114308	1/4"	12,70mm	23,00mm	91,00mm	800 kgf	01
114316	5/16"	16,00mm	27,00mm	106,00mm	1.000 kgf	01
114324	3/8"	18,00mm	32,00mm	123,00mm	1.500 kgf	01
114340	7/16"	20,50mm	39,00mm	144,00mm	2.000 kgf	01
114367	1/2"	23,80mm	42,00mm	157,00mm	3.000 kgf	01
114383	3/4"	35,00mm	54,00mm	220,00mm	5.000 kgf	01

GANCHO OLHAL COM TRAVA**FORJADO**

- Utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de corrente, cintas de poliéster, entre outros;
- Recomendado para uso leve;
- Não deve ser utilizado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estaiamento de torres;
- Acabamento: Pintado.

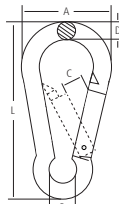


Referência	Medida	Ø interno do olhal	Abertura	Compr. total	Carga de trabalho	Emb.
114413	1/4"	12,70mm	23,00mm	91,00mm	800 kgf	01
114448	5/16"	16,00mm	27,00mm	106,00mm	1.000 kgf	01
114464	3/8"	18,00mm	32,00mm	123,00mm	1.500 kgf	01
114502	7/16"	20,50mm	39,00mm	144,00mm	2.000 kgf	01



MOSQUETÃO COM TRAVA AÇO CARBONO GALVANIZADO

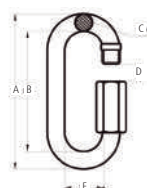
- Indicado para sistemas de elevação de pequenas máquinas e equipamentos;
- Uso Leve;
- Não utilizar para elevação de pessoas ou como acessório para segurança de práticas esportivas.



Referência	Medidas	Dimensões (mm)					Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C	D	E		
113760	4mm x 40mm	4	20	40	7	7	36 Kg	10
113794	5mm x 50mm	5	25	50	8	7	45 Kg	10
113824	6mm x 60mm	6	30	60	9	8	63 Kg	10
113840	7mm x 70mm	7	35	70	10	8	90 Kg	10
113875	8mm x 80mm	8	40	80	12	9	112 Kg	05
113905	9mm x 90mm	9	45	90	12	10	126 Kg	05
113930	10mm x 100mm	10	50	100	15	11	180 Kg	02
113964	11mm x 120mm	11	57	120	18	16	225 Kg	02
113999	12mm x 140mm	12	67	140	20	19	270 Kg	02

MOSQUETÃO COM ROSCA AÇO CARBONO GALVANIZADO

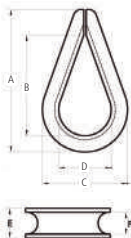
- Indicado para sistemas de elevação de pequenas máquinas e equipamentos
- Uso Leve
- Não utilizar para elevação de pessoas ou como acessório para segurança de práticas esportivas



Referência	Medidas	Dimensões (mm)					Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C	D	E		
114057	5mm	40	32	4	6	11	300 Kg	10
114081	7mm	68	54	7	9	15	590 Kg	10
114103	8mm	76	60	8	11	17	800 Kg	10
114120	10mm	92	72	10	12	20	1198 Kg	05
114154	12mm	104	80	12	15	23	1498 Kg	02

SAPATILHA AÇO CARBONO GALVANIZADO

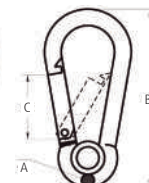
- Indicada para facilitar a confecção de laços e ilhoses de cabo de aço, além de proteger do desgaste por atrito;
- A medida da anilha/sapatilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser utilizada para aplicações de movimentação de cargas, como tração, elevação ou estaiamento.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
197831	3/16"	4,76	49	35	28	18	9	7	4,76mm	20
197823	1/4"	6,35	49	36	27	18	10	8	6,35mm	10
197840	5/16"	7,94	54	41	31	20	12	9	7,94mm	10
198714	3/8"	9,5	60	44	35	23	14	11	9,5mm	10
197858	1/2"	12,7	68	48	43	29	18	15	12,7mm	10
197866	5/8"	15,9	90	60	60	35	23	19	15,9mm	05
197874	3/4"	19,1	95	66	66	41	28	23	19,1mm	05

MOSQUETÃO COM TRAVA E ROSCA AÇO CARBONO GALVANIZADO

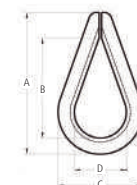
- Indicado para sistemas de elevação de pequenas máquinas e equipamentos;
- Uso Leve;
- Não utilizar para elevação de pessoas ou como acessório para segurança de práticas esportivas.



Referência	Medida (mm)	Dimensões (mm)			Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C		
919675	5mm x 50mm	5	50	7	100 Kg	10
919683	6mm x 60mm	6	60	8	120 Kg	10
919691	7mm x 70mm	7	70	9	180 Kg	10
919705	8mm x 80mm	8	80	10	230 Kg	10
919713	9mm x 90mm	9	90	11	250 Kg	10
919721	10mm x 100mm	10	100	13	350 Kg	10
919730	11mm x 120mm	11	120	13	225 Kg	10
919748	12mm x 140mm	12	140	15	270 Kg	10

SAPATILHA FORJADA GALVANIZADA

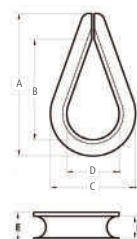
- Indicada para facilitar a confecção de laços e ilhoses de cabo de aço, além de proteger do desgaste por atrito;
- A medida da anilha/sapatilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser utilizada para aplicações de movimentação de cargas, como tração, elevação ou estaiamento.



Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
293873	1/4"	6,35	55	41	38	22	10,4	7,1	6,40mm	10
293881	5/16"	7,94	62	47	46	40	12,7	8,6	8,00mm	10
293890	3/8"	9,5	73	54	54	28	16	10,4	9,50mm	05
293903	1/2"	12,7	92	69	70	38	20,5	13,4	12,70mm	02
293911	5/8"	15,9	107	82	79	44	24,6	16,7	15,90mm	01
293920	3/4"	19,1	127	95	96	50	30,9	19,8	19,00mm	01

SAPATILHA AÇO INOX 304

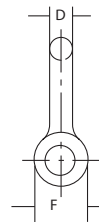
- Indicada para facilitar a confecção de laços e ilhoses de cabo de aço, além de proteger do desgaste por atrito;
- A medida da anilha/sapatilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser utilizada para aplicações de movimentação de cargas, como tração, elevação ou estaiamento.



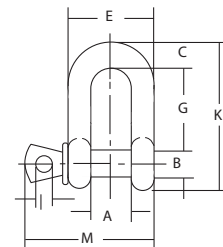
Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
436259	3/16"	4,76	49	33	27	17,5	7,8	5,5	4,80mm	20
436267	1/4"	6,35	49	33	27	17,5	9,6	7,1	6,40mm	10
436275	5/16"	7,94	54	38	31	20,8	11,1	8,6	8,00mm	10
436283	3/8"	9,5	60	41	37	23,8	13,4	10,4	9,50mm	20
436291	1/2"	12,7	70	48	44	28,7	17,5	13,4	12,70mm	10

**MANILHA RETA****GALVANIZADA A FOGO - USO INDUSTRIAL**

- Indicada para unir lances de cabos de aço e correntes;
- A manilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser usada em aplicações de movimentação de carga como tração, elevação e, ou estaiamento;
- Aço carbono 1045;
- Material fabricado e testado conforme a norma RR-C-271D tipo 4B, grade A, classe 2;
- Fator de segurança: 6:1.



Referência	Medidas		Dimensões (mm)									Carga de ruptura	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F	K	L	M		
293725	1/4" x 5/16"	6,35 x 7,94	0.47	0.31	0.25	0.25	0.97	0.62	1.59	0.19	1.43	500 Kgf	02
293733	5/16" x 3/8"	7,94 x 9,53	0.53	0.38	0.31	0.31	1.15	0.75	1.91	0.22	1.71	750 Kgf	02
293741	3/8" x 7/16"	9,53 x 11,1	0.66	0.44	0.38	0.38	1.42	0.92	2.31	0.25	2.02	1000 Kgf	02
293768	1/2" x 5/8"	12,7 x 15,9	0.81	0.63	0.5	0.5	1.81	1.18	3.03	0.38	2.69	2000 Kgf	02
293776	5/8" x 3/4"	15,9 x 19,1	1.06	0.75	0.63	0.63	2.32	1.5	3.76	0.44	3.34	3250 Kgf	02
293784	3/4" x 7/8"	19,1 x 22,2	1.25	0.88	0.81	0.75	2.75	1.81	4.53	0.5	3.97	4750 Kgf	01

**MANILHA RETA "D"****GALVANIZADA**

- Indicada para unir lances de cabos de aço e correntes;
- A manilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser usada em aplicações de movimentação de carga como tração, elevação e, ou estaiamento.



Referência	Medidas		Carga de ruptura	Embalagem
	pol	mm		
293415	3/16"	4,76	80 Kgf	50
293490	1/4"	6,35	100 Kgf	25
293504	5/16"	7,94	200 Kgf	25
293512	3/8"	9,53	300 Kgf	25
293520	1/2"	12,7	520 kgf	25
293539	5/8"	15,9	800 kgf	15
293547	3/4"	19,1	1100 kgf	15

MANILHA RETA "D"**GALVANIZADA**

- Indicada para unir lances de cabos de aço e correntes;
- A manilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Não deve ser usada em aplicações de movimentação de carga como tração, elevação e, ou estaiamento;
- Forjada em aço 104;
- Pino reforçado;
- Tipo roscado.



Referência	Medidas		Carga de Ruptura	Embalagem
	pol	mm		
114227	1/4"	6,4	500 Kgf	02
114235	5/16"	8,0	750 Kgf	02
114243	3/8"	9,5	1000 Kgf	02
114251	1/2"	12,5	2000 Kgf	02

MANILHA RETA "D"**AÇO INOX 304**

- Indicada para unir lances de cabos de aço e correntes
- A manilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo
- Não deve ser usada em aplicações de movimentação de carga como tração, elevação e, ou estaiamento



Referência	Medidas		Carga de ruptura	Embalagem
	pol	mm		
436321	1/4"	6,4	500 Kgf	02
436330	5/16"	8,0	750 Kgf	02
436348	3/8"	9,5	1000 Kgf	02
436356	1/2"	12,5	2000 Kgf	02

MANILHA CURVA**GALVANIZADA**

- Utilizada como elemento de união em cabos de aço e correntes de aço nos processos de fixação de cargas, amarração de cargas, movimentação e elevação de cargas por içamentos
- A manilha deve ser compatível com o diâmetro do cabo



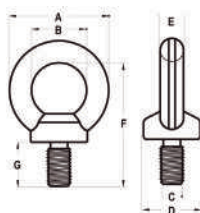
Referência	Medidas		Carga de ruptura	Embalagem
	pol	mm		
293423	1/4"	6,4	500 Kgf	05
293440	5/16"	8,0	750 Kgf	05
293458	3/8"	9,5	1000 Kgf	02
293466	1/2"	12,5	2000 Kgf	02
293474	5/8"	15,9	3250 kgf	01
293482	3/4"	19,1	4750 kgf	01



OLHAL DE SUSPENSÃO

TIPO PARAFUSO

- Indicado para proporcionar um ponto de ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas e equipamentos em geral
- Fabricado conforme Norma: DIN580

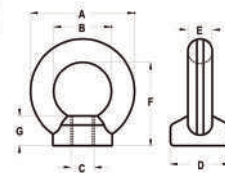


Referência	Medida		Dimensões (mm)							Carga de trabalho Vertical	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F	G		
919756	6x1,00	M6	36	20	6	20	8	42	13	70Kgf	10
919764	8x1,25	M8	36	20	8	20	8	42	13	140Kgf	10
919772	10x1,50	M10	45	25	10	25	10	56	18	230Kgf	10
919780	12x1,75	M12	53	29	12	30	12	62	21	340Kgf	10

OLHAL DE SUSPENSÃO

TIPO PORCA

- Indicado para proporcionar um ponto de ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas e equipamentos em geral
- Fabricado conforme Norma: DIN582



Referência	Medida		Dimensões (mm)							Carga de trabalho Vertical	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F	G		
919799	6x1,00	M6	36	20	6	20	8	29	9	70 Kgf	10
919802	8x1,25	M8	36	20	8	20	8	29	9	140 Kgf	10
919810	10x1,50	M10	45	25	10	25	10	36	11	230 Kgf	10
919829	12x1,75	M12	53	29	12	30	12	43	12	340 Kgf	10



PREGO AÇO GALVANIZADO

SACO PLÁSTICO - 1KG



COM CABEÇA

Referência	JP x LPP	Peso	Emb.
976555	10 x 10	1Kg	25
976563	12 x 12	1Kg	25
976571	15 x 15	1Kg	25
976580	15 x 18	1Kg	25
976598	17 x 18	1Kg	25
976601	17 x 21	1Kg	25
976610	17 x 24	1Kg	25
976628	17 x 27	1Kg	25
976636	18 x 24	1Kg	25
976644	18 x 27	1Kg	25
976652	18 x 30	1Kg	25
976679	18 x 36	1Kg	25
976687	19 x 36	1Kg	25
976695	19 x 39	1Kg	25



SEM CABEÇA

Referência	JP x LPP	Peso	Emb.
976709	10 x 10	1Kg	25
976717	12 x 12	1Kg	25
976725	15 x 15	1Kg	25
976733	17 x 18	1Kg	25
976741	17 x 21	1Kg	25
976750	17 x 24	1Kg	25
976768	18 x 27	1Kg	25

PREGO AÇO GALVANIZADO

SACO PLÁSTICO - 100 PREGOS



COM CABEÇA

Referência	JP x LPP	Embalagem
976296	10 x 10	100
976334	12 x 12	100
976342	15 x 15	100
976350	17 x 18	100
976369	17 x 21	100
976377	17 x 24	100
976385	17 x 27	100
976393	18 x 24	100
976407	18 x 27	100
976415	18 x 30	100
976482	18 x 36	100



SEM CABEÇA

Referência	JP x LPP	Embalagem
976490	10 x 10	100
976504	12 x 12	100
976512	15 x 15	100
976520	17 x 21	100
976539	17 x 24	100

PREGO AÇO GALVANIZADO

DUAS CABEÇAS

SACO PLÁSTICO - 1KG



Referência	JP x LPP	Peso	Emb.
976792	17 x 27	1Kg	25
976806	18 x 27	1Kg	25
976814	18 x 30	1Kg	25

PREGO AÇO GALVANIZADO

TIPO ARDOX

SACO PLÁSTICO - 1KG



Referência	JP x LPP	Peso	Emb.
976776	17 x 21	1Kg	25
976784	17 x 27	1Kg	25





ARAME LISO GALVANIZADO BWG

- Arame de ferro com teor de carbono inferior a 0,08%, camada de zinco de 40g/m², imersão a quente e resistência de 420 MPA.



Referência	BWG	Ø do fio	Embalagem
1286	BWG 12	2,76 mm	20Kg
917451	BWG 18	1,24mm	20Kg
917460	BWG 20	0,88mm	20Kg
917427	BWG 22	0,71mm	20Kg

ARAME LISO REVESTIDO DE PVC

- Arame em aço carbono e PVC;
- Indicado para instalação de gesso.



Referência	BWG	Ø do fio		Emb.
		Com PVC	Sem PVC	
948250	BWG 12	3,8mm	2,77mm	20Kg
948268	BWG 14	2,11mm	2,8mm	20Kg
948284	BWG 16	2,2mm	1,65mm	20Kg
948292	BWG 18	1,9mm	1,24mm	20Kg
948314	BWG 20	1,5mm	0,88mm	20Kg

ARAME FARPADO AÇO ZINCADO - 250Kg

- Utilizado na confecção de cercas em fazendas, sítios ou chácaras;
- Fabricado com aço zincado a fogo, mais maleável, flexível e de fácil manuseio.



Referência	Descrição	Ø Fio	Espaçamento entre as farpas	Emb.
999962	100 m	1,60 mm	5" - 125 mm	01
999881	250 m	1,60 mm	5" - 125 mm	01
999733	500 m	1,60 mm	5" - 125 mm	01

ARAME RECOZIDO LISO

- Ideal para amarrar armaduras de concreto armado
- Resistente e maleável
- Resistência à tração até 40 kgf/mm².



Referência	BWG	Ø do fio	Embalagem
1235	BWG 16	1,65 mm	1Kg
1243	BWG 18	1,24 mm	1Kg

ARAME RECOZIDO TRANÇADO

- Ideal para amarrar armaduras de concreto armado;
- Resistente e maleável.



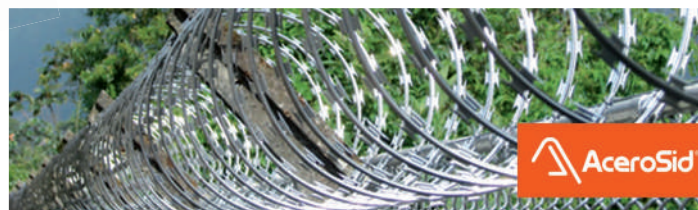
Referência	BWG	Ø do fio	Embalagem
1251	BWG 18	1,24 mm	1Kg

PROTETOR PERIMETRAL SIMPLES AÇO GALVANIZADO

- Aço galvanizado de alta resistência;
- Previne a invasão de propriedades;
- Possui pontas extremamente pontiagudas em posições opostas,
- Indicado como barreira física para proteção de áreas residenciais, comerciais e industriais;
- Utilizadas em muros, alambrados, cercas, portões, telhados e torres.



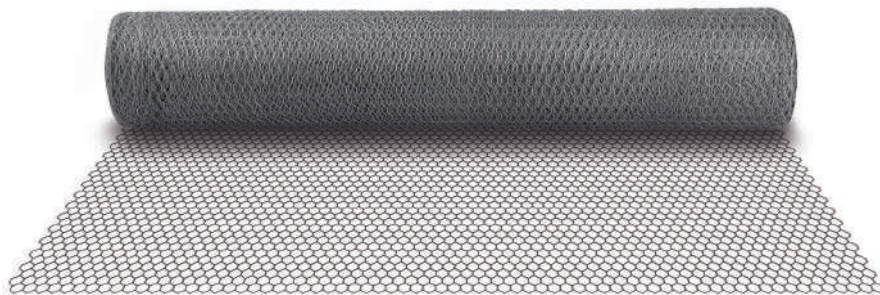
Referência	Ø espiras	Espaçamento entre espiras	Comprimento	Embalagem
195359	300mm	200mm	8m	03





TELA GALVANIZADA HEXAGONAL

- São telas fabricadas com fios metálicos de ferro galvanizado, com malhas hexagonais;
- Rolos de 50m de comprimento;
- Utilizadas na Construção Civil para reforço de argamassa, revestimento, impermeabilização e proteção;
- Na Agropecuária na criação de animais em geral (passaros, galinhas, porcos e aves);
- Na Indústria para sustentação mecânica de fibras isolantes e filtrantes, fábrica de vidros e frigoríficos.



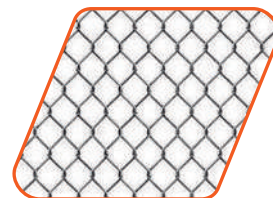
TELA GALINHEIRO

Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
479764	2"	18	1,50m x 50m	01
479780	2"	18	1,80m x 50m	01
479802	2"	22	1,50m x 50m	01
479810	2"	22	1,80m x 50m	01
479829	2"	23	1,50m x 50m	01
479845	2"	23	1,80m x 50m	01



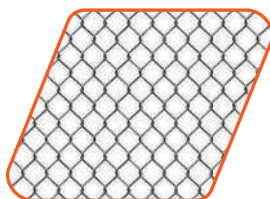
TELA PINTEIRO

Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
479861	1"	22	1,00m x 50m	01
479926	1"	22	1,50m x 50m	01



TELA VIVEIRO

Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
210455	1/2"	24	0,60m x 50m	01
210463	1/2"	24	0,80m x 50m	01
210471	1/2"	24	1,00m x 50m	01
210480	1/2"	24	1,20m x 50m	01
210498	1/2"	24	1,50m x 50m	01



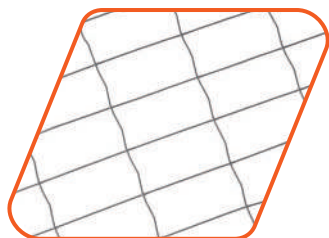
TELA MANGUEIRÃO

Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
479667	3"	16	0,80m x 50m	01
479683	3"	16	1,00m x 50m	01
479705	3"	16	1,20m x 50m	01
479721	3"	16	1,50m x 50m	01
479748	3"	16	1,80m x 50m	01
479756	3"	18	0,80m x 50m	01

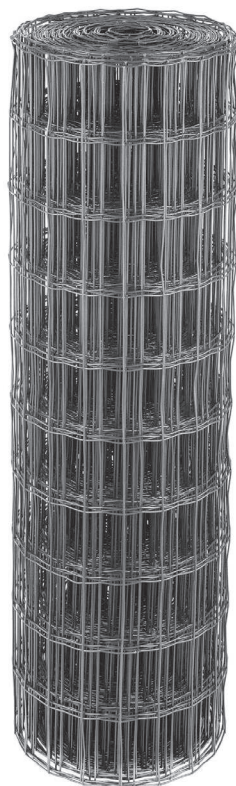


TELA SOLDADA CRIMPADA GALVANIZADA

- Permite ajuste de tensão dos fios;
- Indicada para cercamento em geral.

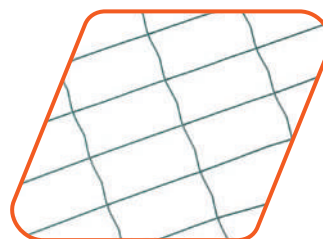


Referência	Malha	Fio	Alt. x Compr.	Emb.
948128	5cm x 5cm	2,76mm	2,03m x 25m	01
948136	5cm x 10cm	2,00mm	1,02m x 25m	01
948144	5cm x 10cm	2,00mm	1,52m x 25m	01
948152	5cm x 10cm	2,00mm	2,03m x 25m	01
948160	5cm x 15cm	2,30mm	1,02m x 25m	01
948179	5cm x 15cm	2,30mm	1,22m x 25m	01
948187	5cm x 15cm	2,30mm	1,52m x 25m	01
948195	5cm x 15cm	2,30mm	1,83m x 25m	01
948209	5cm x 15cm	2,30mm	2,03m x 25m	01



TELA SOLDADA REVESTIDA DE PVC

- Ideal para cercamentos litorâneos ou para quem busca uma estética diferenciada e harmônica com a natureza;
- Suas malhas possuem pequenas curvaturas, que são chamadas de "crimpagens", e permitem um ajuste de tensão dos fios para garantir um cercamento uniformemente tensionado;
- Principais aplicações: parques e praças, obras no litoral, campos de futebol, cercamentos rurais, urbanos e industriais.

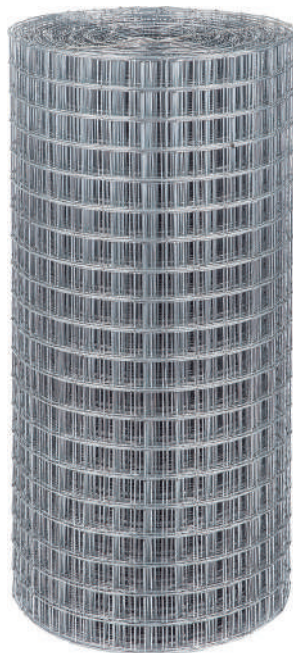
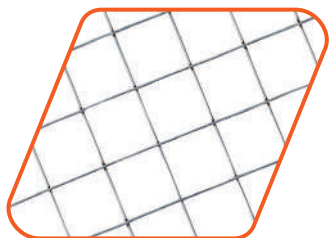


Referência	Malha	Fio	Alt. x Compr.	Emb.
887986	5cm x 10mm	2,5mm	102cm x 25m	01
888010	5cm x 10mm	2,5mm	152cm x 25m	01
888044	5cm x 10mm	2,5mm	184cm x 25m	01
888052	5cm x 10mm	2,5mm	203cm x 25m	01



TELA DE AÇO GALVANIZADA

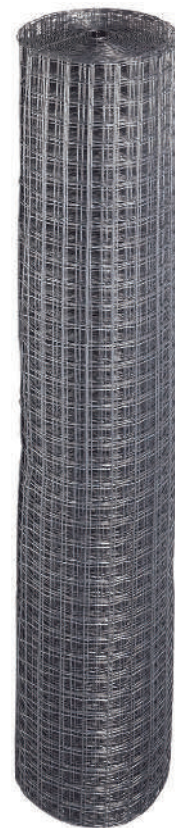
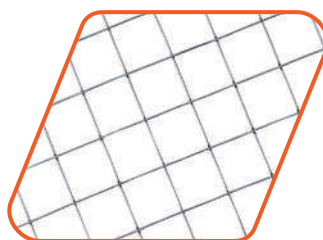
- Indicada para revestimentos argamassados;
- Reduz tensões com argamassa;
- Reforço de cantos.



Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
875082	25mm x 25mm	1,24mm	50cm x 25m	01

TELA SOLDADA SERRALHEIRO

- Indicada para fechamentos em geral como: serviço de serralheria, requadros metálicos, proteção de guarda-copos e janelas, portões e prateleiras, confecção de lixeiras, gôndolas, etc.



Referência	Malha	Fio	Alt. x Compr.	Emb.
948217	5cmx5cm	2,00mm	1,02mx15m	01
948225	5cmx5cm	2,00mm	1,52mx15m	01
948233	5cmx5cm	2,76mm	1,02mx15m	01
948241	5cmx5cm	2,76mm	1,52mx15m	01

TELA ESTUQUE AÇO CARBONO PINTADO

- Uso em geral na construção civil para reforço de argamassas, vedação em lajes de concreto e para sustentação de lâ de vidro em isolações térmicas, câmeras frigoríficas e acústicas.



Referência	Altura x Comprimento	Emb.
348627	100cm x 50m	01

**AceroSid®**

Segurança e
durabilidade.





CORRENTE SOLDADA

- Uso geral, não calibradas;
- Não utilizar para elevação de cargas;
- Utilizar somente para arraste ou amarração.



SACO DE RÁFIA



ROLO

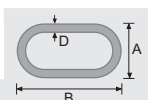


BALDE

ELO CURTO

SACO DE RÁFIA

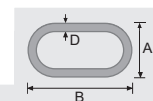
Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
108081	3,2mm	12,0mm	16,0mm	66m	200Kg	12,5Kg
108111	4,0mm	14,5mm	18,5mm	41m	300Kg	12,5Kg
108138	4,8mm	17,0mm	19,0mm	29m	400Kg	12,5Kg
108170	6,4mm	21,0mm	22,0mm	29m	750Kg	25Kg
108197	8,0mm	26,0mm	26,0mm	18m	1.200Kg	25Kg
108227	9,5mm	32,0mm	28,0mm	12m	1.700Kg	25Kg
343897	11,0mm	36,0mm	33,0mm	18m	2.300Kg	50Kg
343900	12,5mm	43,0mm	39,0mm	14m	3.000Kg	50Kg
343919	16,0mm	53,0mm	45,0mm	9m	4.700Kg	50Kg
343927	19,0mm	63,0mm	55,0mm	6m	6.800Kg	50Kg



ELO LONGO

SACO DE RÁFIA

Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
347310	3,2mm	12,0mm	23,0mm	73m	200Kg	12,5Kg
347337	4,0mm	15,0mm	27,0mm	45m	300Kg	12,5Kg
347345	4,8mm	17,0mm	31,0mm	34m	400Kg	12,5Kg
347353	6,4mm	21,0mm	33,0mm	35m	750Kg	25Kg
347370	8,0mm	31,0mm	48,0mm	22m	1.200Kg	25Kg
347388	9,5mm	37,0mm	60,0mm	15m	1.700Kg	25Kg



ROLO

Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
499110	3,2mm	12,0mm	16,0mm	79,2m	200Kg	15Kg
499129	4,0mm	14,5mm	18,5mm	48m	300Kg	15Kg
499137	4,8mm	17,0mm	19,0mm	34,8m	400Kg	15Kg
499145	6,4mm	21,0mm	22,0mm	29m	750Kg	25Kg
499153	8,0mm	26,0mm	26,0mm	18m	1.200Kg	25Kg
499161	9,5mm	32,0mm	28,0mm	12m	1.700Kg	25Kg

ROLO

Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
499170	3,2mm	12,0mm	23,0mm	87,6m	200Kg	15Kg
499188	4,0mm	15,0mm	27,0mm	54m	300Kg	15Kg
499196	4,8mm	17,0mm	31,0mm	40,8m	400Kg	15Kg
499200	6,4mm	21,0mm	33,0mm	35m	750Kg	25Kg
499218	8,0mm	31,0mm	48,0mm	22m	1.200Kg	25Kg
499226	9,5mm	37,0mm	60,0mm	15m	1.700Kg	25Kg

BALDE

Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
343935	3,2mm	12,0mm	16,0mm	135m	200Kg	25Kg
343943	4,0mm	14,5mm	18,5mm	83m	300Kg	25Kg
343951	4,8mm	17,0mm	19,0mm	58m	400Kg	25Kg
343960	6,4mm	21,0mm	22,0mm	30m	750Kg	25Kg
343978	8,0mm	26,0mm	26,0mm	19m	1.200Kg	25Kg
343994	9,5mm	32,0mm	28,0mm	12m	1.700Kg	25Kg

BALDE

Referência	Medida D	Medida A	Medida B	Compr. Aprox.	Carga	Emb.
347477	3,2mm	12,0mm	23,0mm	147m	200Kg	25Kg
347507	4,0mm	15,0mm	27,0mm	91m	300Kg	25Kg
347531	4,8mm	17,0mm	31,0mm	68m	400Kg	25Kg
347558	6,4mm	21,0mm	33,0mm	35m	750Kg	25Kg
347604	8,0mm	31,0mm	48,0mm	22m	1.200Kg	25Kg
347620	9,5mm	37,0mm	60,0mm	15m	1.700Kg	25Kg

MOSQUETÃO REFORÇADO ZINCADO



Referência	Descrição	Embalagem
993212	Mola G	10
993220	Mola GG	10

DESTORCEDOR ARGOLA ZINCADO



Referência	Descrição	Embalagem
993085	25mm x 25mm	10
993107	25mm x 37mm	10

ARGOLA DE AÇO ZINCADO



Referência	Descrição	Embalagem
993123	3,8mm x 4,9mm	50
993158	4,4mm x 4,9mm	50
993174	5,1mm x 6,0mm	25
993182	7,0mm x 7,5mm	25



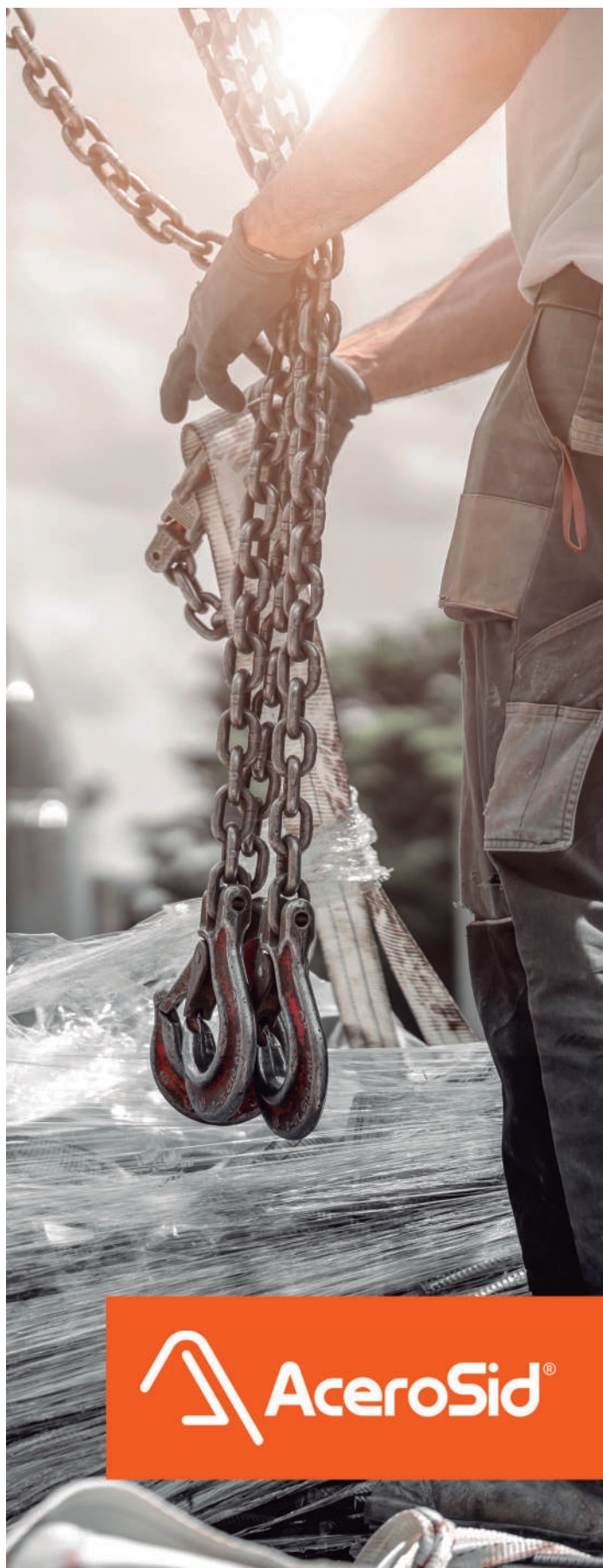
EXPOSITOR PARA CORRENTES

- Expositor metálico;
- Possui 4 ganchos e suporte para Corta Vergalhão;
- Espaço para armazenamento na base do expositor;
- Maior visibilidade para os produtos;
- Estimulo a compra;
- Organização do PDV;
- **Não acompanha correntes nem corta vergalhão.**



SUPORE
PARA CORTA
VERGALHÃO

Referência	Altura x Largura x Profundidade
931837	175cm x 62cm x 32cm



NOTAS

[illegible]



 **TELEVENDAS**
0800 701 8228

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 2800
CIC - Curitiba - Paraná - CEP 81310-020

Catálogo de Produtos Marcas
Ref.: 935816



7 899009 002961