



CATÁLOGO DE PRODUTOS 2024





CABO DE AÇO USO GERAL

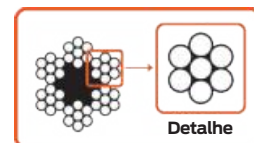
- Torção regular à direita;
- Resistência dos arames: 1770 N/mm²;
- Fabricado e testado conforme ABNT ISO 2408:2008;
- Proibido o uso no transporte de pessoas, mineração, comandos de aeronaves, indústria de petróleo e gás natural, teleféricos e funiculares, elevadores de passageiros e pesca.



Conforme Portaria 367 de
08/09/2021 do INMETRO



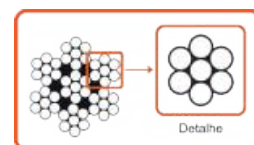
6X7



ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
194867	194913	1/16"	1,60	1,48	151
194875	194921	3/32"	2,40	3,33	340
194883	194930	1/8"	3,20	5,92	604
194891	194948	5/32"	4,00	9,26	944
194905	194956	3/16"	4,80	13,33	1359
423076	210528	1/4"	6,40	23,7	2417
708305	708321	5/16"	8,00	37,02	3775
708313	708330	3/8"	9,50	53,31	5436

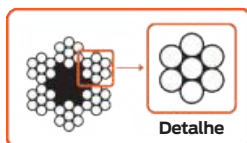
6X7



ALMA DE AÇO - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
-	868116	-	1,50	1,45	148

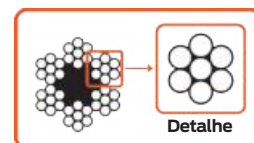
6X7



ALMA DE FIBRA - POLIDO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
708348	708380	3/16"	4,80	13,33	1359
708356	708399	1/4"	6,40	23,7	2417
708364	708402	5/16"	8,00	37,02	3775
708372	708410	3/8"	9,50	53,31	5436

6X7



ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO - REVESTIDO PVC

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
195049	195090	1/16"	1,60	1,48	151
195057	195103	3/32"	2,40	3,33	340
195065	195111	1/8"	3,20	5,92	604
195073	195120	5/32"	4,00	9,26	944
195081	195138	3/16"	4,80	13,33	1359

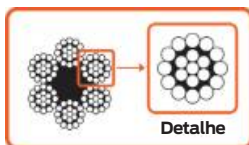


CABO DE AÇO USO GERAL

- 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.

**PRODUTO
CERTIFICADO**Conforme Portaria 367 de
08/09/2021 do INMETRO

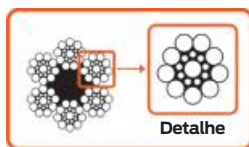
6X19M



ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
708429	210536	1/8"	3,20	5,89	601
708437	210544	5/32"	4,00	9,2	938
708445	210552	3/16"	4,80	13,25	1351

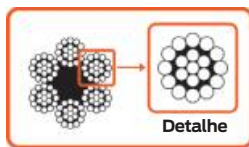
6X19S



ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
424374	424323	1/4"	6,40	23,55	2401
424382	424331	5/16"	8,00	36,8	3753
424390	424340	3/8"	9,50	52,99	5403
424404	424358	1/2"	12,70	94,21	9607
424412	424366	5/8"	15,90	147,2	15010
708453	708461	3/4"	19,00	211,97	21615

6X19S



ALMA DE FIBRA - POLIDO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
708577	708631	1/4"	6,40	23,55	2401
708585	708640	5/16"	8,00	36,8	3753
708593	708658	3/8"	9,50	52,99	5403
708607	426806	1/2"	12,70	94,21	9607
708615	426814	5/8"	15,90	147,2	15010
708623	708682	3/4"	19,00	211,97	21615





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.

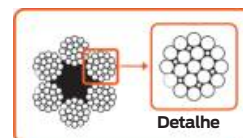


**PRODUTO
CERTIFICADO**

Conforme Portaria 367 de
08/09/2021 do INMETRO



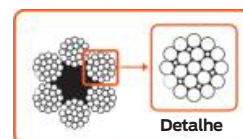
6X25



ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
708470	708534	1/4"	6,40	23,55	2401
708488	708542	5/16"	8,00	36,8	3753
708496	708550	3/8"	9,50	52,99	5403
708500	343730	1/2"	12,70	94,21	9607
708518	343749	5/8"	15,90	147,2	15010
708526	708569	3/4"	19,00	211,97	21615

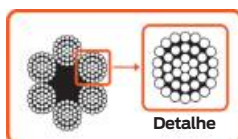
6X25



ALMA DE FIBRA - POLIDO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
-	708690	1/4"	6,40	23,55	2401
-	708747	5/16"	8,00	36,8	3753
-	708755	3/8"	9,50	52,99	5403
-	281689	1/2"	12,70	94,21	9607
-	325147	5/8"	15,90	147,2	15010
-	325155	3/4"	19,00	211,97	21615

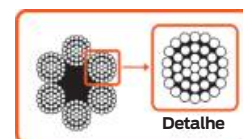
6X37



ALMA DE FIBRA - POLIDO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
-	210560	1/4"	6,40	21,05	2147
-	210579	5/16"	8,00	37,43	3817
-	210587	3/8"	9,50	47,37	4830

6X37



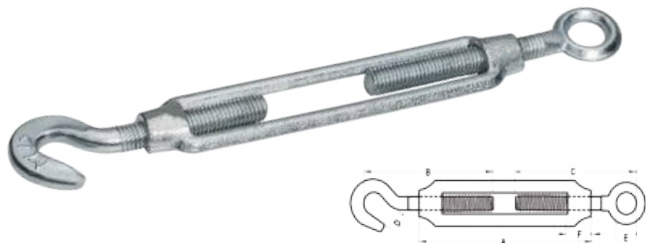
ALMA DE FIBRA - GALVANIZADO

Referência		Medidas		Carga ruptura mínima	
100m	500m	Ø pol	Ø mm	kN	kgf
-	708763	1/4"	6,40	21,05	2147
-	708771	5/16"	8,00	32,9	3355
-	708780	3/8"	9,50	47,37	4830



ESTICADOR GANCHO X OLHAL AÇO CARBONO GALVANIZADO

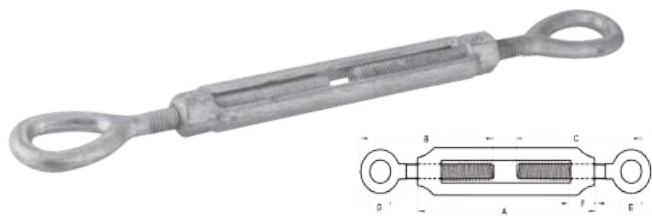
- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



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

ESTICADOR GANCHO X GANCHO AÇO CARBONO GALVANIZADO

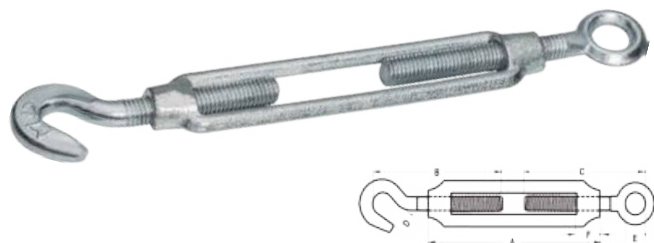
- Utilizado para tensionar/esticar cabos de aço e cordoalhas;
- A medida do esticador deve ser compatível com a medida do cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimento de cargas como tração, elevação ou estaiamento, recomendado para aplicações leves.



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.



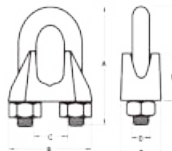
Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
436186	3/16"	M5 - 4,76	70	45	47	8	8	9	1,6"	10
436194	1/4"	M6 - 6,35	95	60	58	8	10	10	2,4"	10
436208	5/16"	M8 - 7,94	125	75	74	10	11	14	3,2"	05
436216	3/8"	M10 - 9,53	150	80	77	12	12	16	4,8"	05
436224	1/2"	M12 - 12,50	190	115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





GRAMPO TIPO "CLIP" GALVANIZADO A FOGO USO INDUSTRIAL

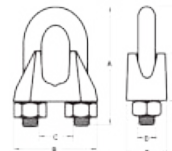
- Uso Industrial;
- Indicado para prensar/amarrar cabos de aço;
- A medida do clip/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Material do Corpo e pino produzido em aço carbono;
- Norma de referência: FF-C-450B tipo 1, classe 1.



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" GALVANIZADO

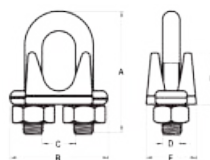
- Indicado para prensar/amarrar cabos de aço;
- A medida do clip/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo;
- Norma de referência: DIN741;
- Material do Corpo e pino produzido em ferro fundido.



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" 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

ELOS DE LIGAÇÃO PARA CORRENTES

- Utilizado na elaboração de conjuntos de lingas de correntes, proporcionando acesso aos elos fechados e facilitando as montagens de acessórios utilizados em movimentações de cargas
- Evita cortes desnecessários dos elos. Material fabricado e testado conforme a norma EN818-2
- Acabamento: Pintado;
- Material: Aço liga grau 8
- Fator de segurança: 4:1
- Norma: EN818-2



Referência	Ø da corrente	Carga de trabalho	Emb.
366161	6mm	1,12 tf	01
366170	7mm-8mm	2,00 tf	01
366196	10mm	3,15 tf	01
366218	13mm	5,30 tf	01
366226	16mm	8,00 tf	01

TENSIONADOR COM CATRACA

- Indicado para sensionamento de correntes em amarrações de cargas
- Uso industrial
- Acabamento: Pintado, proporcionando maior resistência à oxidação
- Material: Aço carbono
- Fator de segurança: 2:1

Referência	Diâmetro da corrente	Carga de trabalho	Carga ruptura	Emb.
366064	3/8" - 1/2" (9,5mm - 12,7mm)	4173 kgf	8346kgf	01
366072	1/2" - 5/8" (12,7mm - 15,9mm)	5897kgf	11794kgf	01

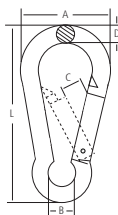




MOSQUETÃO COM TRAVA

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.

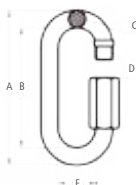


Referência	Medidas	Dimensões (mm)					Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C	D	E		
113760	4mm x 40mm	4	20	40	7	7	36 Kgf	10
113794	5mm x 50mm	5	25	50	8	7	45 Kgf	10
113824	6mm x 60mm	6	30	60	9	8	63 Kgf	10
113840	7mm x 70mm	7	35	70	10	8	90 Kgf	10
113875	8mm x 80mm	8	40	80	12	9	112 Kgf	05
113905	9mm x 90mm	9	45	90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

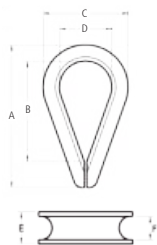


Referência	Medidas	Dimensões (mm)					Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C	D	E		
114057	5mm	40	32	4	6	11	300 Kgf	10
114081	7mm	68	54	7	9	15	590 Kgf	10
114103	8mm	76	60	8	11	17	800 Kgf	10
114120	10mm	92	72	10	12	20	1198 Kgf	05
114154	12mm	104	80	12	15	23	1498 Kgf	02

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.

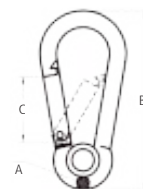


Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
197831	3/16"	4,76	49	35	28	18	9	7	4,76mm	20
197823	1/4"	6,35	49	36	27	18	10	8	6,35mm	10
197840	5/16"	7,94	54	41	31	20	12	9	7,94mm	10
198714	3/8"	9,5	60	44	35	23	14	11	9,5mm	10
197858	1/2"	12,7	68	48	43	29	18	15	12,7mm	10
197866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

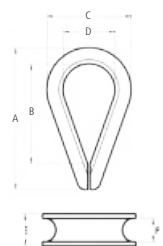


Referência	Medida (mm)	Dimensões (mm)			Carga de ruptura	Emb.
		A	B	C		
919675	5mm x 50mm	5	50	7	100 Kgf	10
919683	6mm x 60mm	6	60	8	120 Kgf	10
919691	7mm x 70mm	7	70	9	180 Kgf	10
919705	8mm x 80mm	8	80	10	230 Kgf	10
919713	9mm x 90mm	9	90	11	250 Kgf	10
919721	10mm x 100mm	10	100	13	350 Kgf	10
919730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

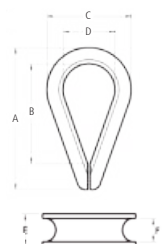


Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
293873	1/4"	6,35	55	41	38	22	10,4	7,1	6,40mm	10
293881	5/16"	7,94	62	47	46	40	12,7	8,6	8,00mm	10
293890	3/8"	9,5	73	54	54	28	16	10,4	9,50mm	05
293903	1/2"	12,7	92	69	70	38	20,5	13,4	12,70mm	02
293911	5/8"	15,9	107	82	79	44	24,6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



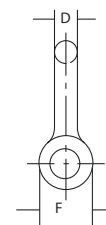
Referência	Medida		Dimensões (mm)						Ø do cabo	Emb.
	pol	mm	A	B	C	D	E	F		
436259	3/16"	4,76	49	33	27	17,5	7,8	5,5	4,80mm	20
436267	1/4"	6,35	49	33	27	17,5	9,6	7,1	6,40mm	10
436275	5/16"	7,94	54	38	31	20,8	11,1	8,6	8,00mm	10
436283	3/8"	9,5	60	41	37	23,8	13,4	10,4	9,50mm	20
436291	1/2"	12,7	70	48	44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



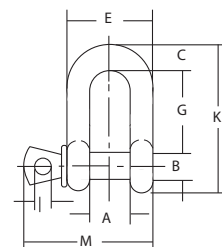
MANILHA RETA

GALVANIZADA A FOGO - USO INDUSTRIAL

- Aço carbono 1045;
- 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;
- 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"x5/16"	6,35x7,94	0.47	0.31	0.25	0.25	0.97	0.62	1.59	0.19	1.43	500 Kgf	02
293733	5/16"x3/8"	7,94x9,53	0.53	0.38	0.31	0.31	1.15	0.75	1.91	0.22	1.71	750 Kgf	02
293741	3/8"x7/16"	9,53x11,1	0.66	0.44	0.38	0.38	1.42	0.92	2.31	0.25	2.02	1000 Kgf	02
293768	1/2"x5/8"	12,7x15,9	0.81	0.63	0.5	0.5	1.81	1.18	3.03	0.38	2.69	2000 Kgf	02
293776	5/8"x3/4"	15,9x19,1	1.06	0.75	0.63	0.63	2.32	1.5	3.76	0.44	3.34	3250 Kgf	02
293784	3/4"x7/8"	19,1x22,2	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"

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 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 roscaço.



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 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

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

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	18,50mm	110,00mm	800 kgf	01
324264	5/16"	23,00mm	24,50mm	126,00mm	1.000 kgf	01
324272	3/8"	28,00mm	27,00mm	140,00mm	1.500 kgf	01
324280	7/16"	31,00mm	32,00mm	165,00mm	2.000 kgf	01
324299	1/2"	39,00mm	34,00mm	200,00mm	3.000 kgf	01
324302	3/4"	50,00mm	51,00mm	254,00mm	5.000 kgf	01

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
114529	1/2"	23,36mm	41,68mm	155,00mm	3.000 kgf	01
114545	3/4"	50,70mm	56,98mm	250,00mm	7.000 kgf	01



ARAME LISO GALVANIZADO

TIPO DO ARAME: INDUSTRIAL

- Fabricado em aço com baixo teor de carbono, macio;
- Ideal para inúmeras aplicações, tais como: Construção Civil, Agropecuária e Indústrias em geral;
- Possui tratamento zincado;
- Tipo do arame: industrial;
- Rolos 50kg.



Referência	BWG	Ø do fio	Comprimento aprox. (Kg)	Embalagem
277222	06	5,16 mm	6,1m	50Kg
277230	08	4,19 mm	9,3m	50Kg
277249	10	3,40 mm	14,2m	50Kg
277257	12	2,77 mm	21,4m	50Kg
277265	14	2,11 mm	36,8m	50Kg
277281	16	1,65 mm	60,3m	50Kg
277299	18	1,24 mm	106,8m	50Kg
277303	19	1,07 mm	143,4m	50Kg
277311	20	0,89 mm	207,4m	50Kg

ARAME GALVANIZADOS REVESTIDOS COM PVC

TIPO DO ARAME: COMERCIAL VERDE

- Ideal para instalação de gesso
- Possui revestimento de PVC, que aumenta a proteção contra a corrosão e a vida útil do arame
- Acabamento: PVC
- Tipo de aço: aço com baixo teor de carbono
- Rolo com 1kg



Referência	BWG	Ø do fio		Comprimento aprox. (Kg)	Embalagem
		Com PVC	Sem PVC		
948250	12	3,8mm	2,77mm	18m	1Kg
948268	14	2,11mm	2,8mm	30m	1Kg
948284	16	2,2mm	1,65mm	48m	1Kg
948292	18	1,9mm	1,24mm	81m	1Kg
948314	20	1,5mm	0,88mm	140m	1Kg

ARAME OVALADO

- Utilizado na confecção de cercas em fazendas, sítios ou chacaras
- Fabricado com alto teor de carbono. Alta resistência e maleabilidade, proporcionando fácil instalação. Evita feridas no couro animal.
- Possui tratamento zincado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Comprimento do rolo: 1000m.



Referência	Ø do fio	Carga de ruptura min.	Camada de Galvanização	Emb.
1269	PG 14 x 16 (2,2mm x 2,7mm)	600kgf	60g/m2	1000m
1278	PG 14 x 16 (2,2mm x 2,7mm)	700kgf	60g/m2	1000m
277214	PG 15 x 17 (2,4mm x 3,0mm)	700kgf	70g/m2	1000m

ARAME LISO GALVANIZADO

TIPO COMERCIAL

- Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para a aplicação em gesso.
- Possui tratamento zincado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Tipo de aço: aço com baixo teor de carbono - macio
- Rolo com 1 kg.



Referência	BWG	Ø do fio	Comprimento aprox. (Kg)	Embalagem
1286	12	2,77mm	21,4m	1Kg
917435	14	2,11mm	36,8m	1Kg
917443	16	1,65mm	60,3m	1Kg
917451	18	1,24mm	106,8m	1Kg
917460	20	0,88mm	207,4m	1Kg
917427	22	0,71mm	325,7m	1Kg

ARAME GALVANIZADOS REVESTIDOS COM PVC

TIPO DO ARAME: INDUSTRIAL VERDE

- Ideal para instalação de gesso
- Possui revestimento de PVC, que aumenta a proteção contra a corrosão e a vida útil do arame
- Acabamento: PVC
- Tipo de aço: aço com baixo teor de carbono
- Rolo com 50kg



Referência	BWG	Ø do fio		Comprimento aprox. (Kg)	Emb.
		Com PVC	Sem PVC		
337616	18	1,9mm	1,24mm	81m	50Kg
337624	20	1,5mm	0,88mm	140m	50Kg

ARAME RECOZIDO

TIPO DO ARAME: LISO

- Indicado para uso na construção civil para amarrações de armaduras de concreto armado
- Oferece elevado grau de maleabilidade e alta resistência
- Rolo com 1kg



Referência	BWG	Ø do fio	Embalagem
689	12	2,77mm	1Kg
1227	14	2,11mm	1Kg
1235	16	1,65 mm	1Kg
1243	18	1,24 mm	1Kg

ARAME RECOZIDO

TRANÇADO

- Indicado para uso na construção civil para amarrações de armaduras de concreto armado
- Oferece elevado grau de maleabilidade e alta resistência
- Rolo com 1kg



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



CATRACA ESTICADORA PARA ARAME

- Indicada para esticar arames, fios e cabos;
- Uso doméstico, agrícola ou industrial.



Referência	Tamanho	Furo Ponta	Furo Eixo	Furo Oposto Eixo	Emb.
360146	85 x 43 x 1,5mm	8,3mm	4,8mm	7,7mm	01

PROTECTOR PERIMETRAL / CONCERTINA BTO30 - NÃO CLIPADA - SIMPLES

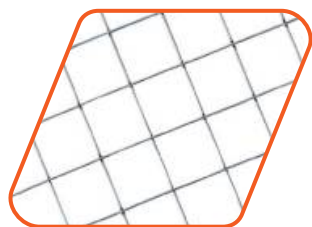
- Indicada como barreira física para proteção de áreas residenciais, comerciais e industriais. Utilizada em muros, alambrados, cercas, portões, telhados e torres;
- Produzida em aço, possui maior resistência ao corte por ferramenta tradicional.
- Lâminas pontiagudas e penetrantes;
- Acabamento galvanizado;
- Comprimento da farpa: 28mm (variação +/- 1mm);
- Largura da farpa: 15mm (variação +/- 1mm);
- Espaçamento aproximado entre as farpas: 45mm (variação +/- 1mm).



Referência	Ø espiral	Comprimento	Embalagem
195359	300mm	8m	03

TELA DE AÇO SOLDADA TIPO REFORÇO REVESTIMENTO DE FACHADA

- Ideal para utilizar como reforço na argamassa do revestimento de fachadas e em regiões de elevadas tensões, possui objetivo de prevenir o aparecimento de fissuras no revestimento de argamassa das fachadas;
- Fabricada com fios zincados, proporcionando proteção e durabilidade.



Referência	Malha	BWG	Fio	Altura x Compr.	Emb.
875082	25mm x 25mm	18	1,24mm	50cm x 25m	01

ARAME FARPADO AÇO ZINCADO - 250KGF

- 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	Embalagem
999962	100 m	1,60 mm	5" - 125 mm	01
999881	250 m			01
999733	500 m			01

PROTECTOR PARA MURO TIPO LANÇA - ESPETO DUPLO COM FURO

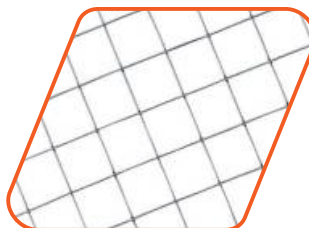
- Protetor para muro tipo lança;
- Espeto duplo 10 pcs c/ furo;
- Composição: aço galvanizado;
- Peso 8 KG.



Referência	Comprimento da barra	Altura da lança	Espessura da barra	Espessura da chapa	Emb.
321027	1,23m	30-45mm 85-90mm	45mm	1,8mm	10

TELA SOLDADA TIPO SERRALHEIRO

- Fabricada com fios zincados, proporcionando proteção e durabilidade;
- Fabricada com fios zincados, proporcionando proteção e durabilidade.



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



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 (pássaros, galinhas, porcos e aves);
- Na Indústria para sustentação mecânica de fibras isolantes e filtrantes, fábrica de vidros e frigoríficos.



TELA VIVEIRO

Referência	Malha	BWG	Fio	Altura x Compr.	Emb.
210455	1/2"	24	0,56mm	0,60m x 50m	01
210463				0,80m x 50m	01
210471				1,00m x 50m	01
210480				1,20m x 50m	01
210498				1,50m x 50m	01
278989	1/2"	26	0,46mm	0,60m x 50m	01
278997				0,80m x 50m	01
279004				1,00m x 50m	01
279012				1,20m x 50m	01
279020				1,50m x 50m	01



TELA GALINHEIRO

Referência	Malha	BWG	Fio	Altura x Compr.	Emb.
279047	2"	18	1,24mm	1,20m x 50m	01
479764				1,50m x 50m	01
479780		22	0,71mm	1,80m x 50m	01
479802				1,50m x 50m	01
479810				1,80m x 50m	01
479829		23	0,64mm	1,50m x 50m	01
479845				1,80m x 50m	01



TELA PINTEIRO

Referência	Malha	BWG	Fio	Altura x Compr.	Emb.
479861	1"	22	0,71mm	1,00m x 50m	01
279055				1,20m x 50m	01
479926				1,50m x 50m	01
279063		24	0,56mm	1,00m x 50m	01
279071				1,20m x 50m	01
279089				1,50m x 50m	01



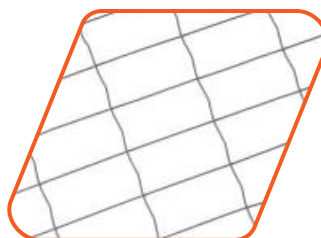
TELA MANGUEIRÃO

Referência	Malha	BWG	Fio	Altura x Compr.	Emb.
479667	3"	16	1,65mm	0,80m x 50m	01
479683				1,00m x 50m	01
479705				1,20m x 50m	01
479721				1,50m x 50m	01
479748				1,80m x 50m	01
479756		18	1,24mm	0,80m x 50m	01
279039				1,50m x 50m	01



TELA SOLDADA TIPO CRIMPADA

- Indicada para cercar áreas industriais, comerciais e residenciais
- Suas melhas possuem pequenas curvaturas que são chamadas de "crimpagem", permitem um ajuste de tensão dos fios
- Fabricada com fios zincados, e soldados para perfeito acabamento
- Material: Metal
- Acabamento: Galvanizada
- Construção: Soldada
- Embalagem: rolo com 25m



Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
279217	5cm x 5cm	2,00mm	2,00m x 25m	01
279209		2,30mm	2,00m x 25m	01
279195		2,50mm	2,00m x 25m	01
948128		2,76mm	2,03m x 25m	01
948136	5cm x 10cm	2,00mm	1,02m x 25m	01
948144			1,52m x 25m	01
948152			2,03m x 25m	01
948160			1,02m x 25m	01
948179	5cm x 15cm	2,30mm	1,22m x 25m	01
948187			1,52m x 25m	01
948195			1,83m x 25m	01
948209			2,03m x 25m	01
279241	7,5cm x 7,5cm	2,10mm	1,20m x 25m	01
279259			1,50m x 25m	01
279268			1,80m x 25m	01
279241	7,5cm x 7,5cm	2,10mm	1,20m x 25m	01
279259			1,50m x 25m	01
279268			1,80m x 25m	01
279098	10cm x 5cm	1,90mm	1,00m x 25m	01
279101			1,20m x 25m	01
279119			1,50m x 25m	01
279128	15cm x 5cm	2,50mm	1,80m x 25m	01
279136			2,00m x 25m	01
279144			1,00m x 25m	01
279152	15cm x 5cm	2,50mm	1,20m x 25m	01
279160			1,50m x 25m	01
279179			1,80m x 25m	01
279187	15cm x 5cm	2,50mm	2,00m x 25m	01



TELA SOLDADA TIPO CRIMPADA REVESTIVA PVC

- Indicada para cercar áreas industriais, comerciais e residenciais ou quem busca estética diferenciada e harmônia com a natureza;
- Suas melhas possuem pequenas curvaturas que são chamadas de "crimpagem", e permitem um ajuste de tensão dos fios;
- Fabricada com fios zincados, e soldados para perfeito acabamento;
- Material: Metal;
- Acabamento: Galvanizada revestida em PVC;
- Construção: Soldada;
- Embalagem: rolo com 25m.



Referência	Malha	Fio	Altura x Compr.	Emb.
887986	10cm x 5cm	2,5mm	1,02m x 25m	01
888010			1,52m x 25m	01
888044			1,84m x 25m	01
888052			203m x 25m	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, câmaras frigoríficas e acústicas.



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

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



CORRENTE SOLDADA

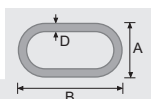
- Uso geral, não calibradas;
- Não utilizar para elevação de cargas;
- Utilizar somente para arraste ou amarração.



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



SACO DE RÁFIA

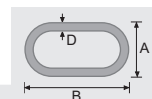
ROLO

BALDE

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



v	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

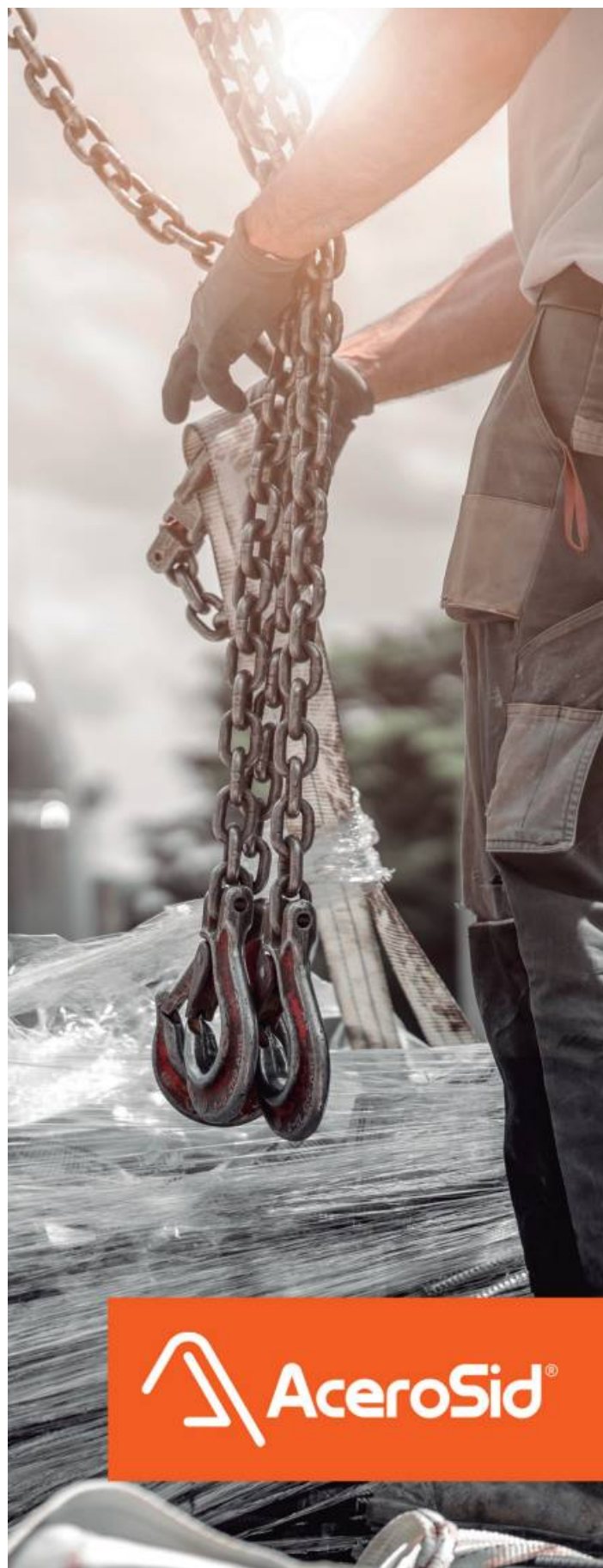


EXPOSITOR PARA CORRENTES

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



Suporte
para Corta
Vergalhão



AceroSid®

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