

SIDERMETAL
metalúrgica

CINTAS E ACESSÓRIOS PARA MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO

Soluções industriais para
elevação, amarração, segurança
e desempenho operacional



 www.gruposideral.ind.br

 (27) 3328-4586

 +55 (27) 3328-3731



DESDE 1982

Indústria, engenharia e evolução.

QUEM SOMOS

Fundado em 1982 pelo engenheiro João Batista Lima, o Grupo Sideral está sediado no Espírito Santo e atende clientes em todo o Brasil. Seu fundador acompanha de perto os processos de fabricação, mantendo uma relação direta com a qualidade dos produtos.

O grupo reúne duas marcas. A Sideral Tecnológica desenvolve e fabrica equipamentos eletromecânicos. A Sidermetal atua com cintas para elevação e amarração de cargas, estruturas metálicas e peças sob medida, além de oferecer serviços de jateamento e pintura eletrostática.

Com produção própria e conhecimento técnico, o Grupo Sideral desenvolve soluções para as necessidades de diferentes operações industriais.

O QUE FAZEMOS

Cintas de Amarração e Elevação de Cargas

Cintas e acessórios para movimentar, elevar e amarrar cargas em diferentes operações industriais.

Equipamentos de Monitoramento e Proteção de Correias Transportadoras

Chaves de emergência, sensores e dispositivos para proteger e acompanhar a operação das correias transportadoras

Fabricação Metálica

Elaboração de projetos e fabricação de estruturas e componentes para a indústria.

Jateamento e Pintura Eletrostática

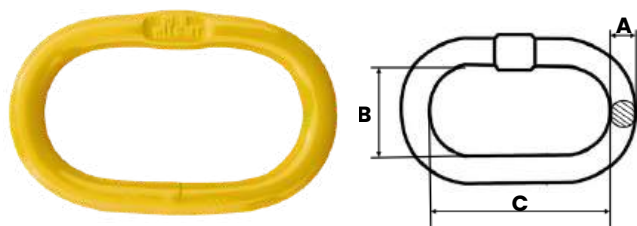
Preparação de superfícies e aplicação de pintura eletrostática para proteção e acabamento de peças metálicas.

SUMÁRIO

ANÉIS DE SUSTENTAÇÃO.....	1
CONECTORES E PONTOS DE IÇAMENTO.....	2-4
GANCHOS.....	5-7
LINGAS DE CORRENTES.....	8-9
TENSIONADORES.....	10
MANILHAS.....	11-12
PEGADORES.....	13-14
CINTAS DE ELEVAÇÃO DE CARGA.....	15-25
CINTAS PARA REBOQUE	26
CONJUNTO DE AMARRAÇÃO.....	27-35
KITS DE AMARRAÇÃO.....	36-40
ITENS DE AMARRAÇÃO.....	41-42
LINHA SIDER.....	43
REDES DE CONTENÇÃO.....	44
RECERTIFICAÇÃO.....	45

ANÉIS DE SUSTENTAÇÃO - LINHA GRAU 8

ANEL DE SUSTENTAÇÃO SOLDADO

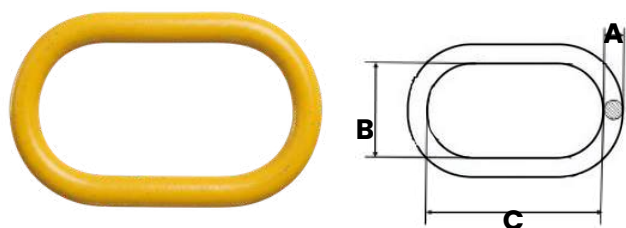


INFORMAÇÕES: Utilizado em conjuntos de lingas de correntes e cintas, fabricado em aço alloy grau 8 soldado, seguindo a norma EN 1677-4, com acabamento em epóxi.

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)			CARGA DE TRABALHO (Kgf)	PESO UNIT (kg)
	A	B	C		
SMAS13	13	60	110	1.600	0,390
SMAS16	16	60	110	2.120	0,530
SMAS18	18	75	135	3.150	0,810
SMAS22	22	90	160	5.300	1,460
SMAS26	26	100	180	8.000	2,120
SMAS32	32	110	200	11.200	3,940
SMAS36	36	140	260	14.000	6,120
SMAS40	40	160	300	17.000	8,920
SMAS45	45	180	340	21.200	12,780
SMAS50	50	190	350	31.500	16,470
SMAS56	56	200	400	45.000	24,900
SMAS63	63	220	430	56.000	32,200
SMAS83	72	250	460	63.000	45,800

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

ANEL DE SUSTENTAÇÃO FORJADO

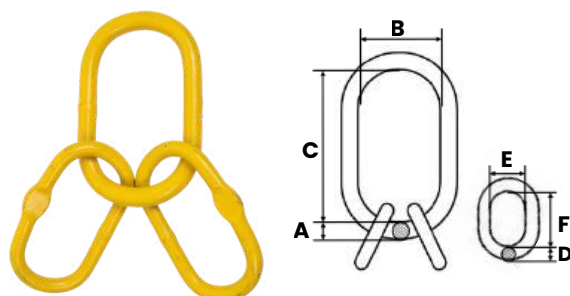


INFORMAÇÕES: Utilizado em conjuntos de lingas de correntes e cintas, fabricado em aço alloy grau 8 forjado, seguindo a norma EN 1677-4, com acabamento em epóxi.

CÓDIGO	DIMENSÕES				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (Kg)
	A		B	C		
	(Pol)	(mm)				
SMAF13	1/2"	13	64	127	2.200	0,280
SMAF16	5/8"	16	70	150	3.000	0,710
SMAF19	3/4"	19	70	140	4.700	0,930
SMAF22	7/8"	22	89	162	6.400	1,460
SMAF25	1"	25	89	178	11.000	2,020
SMAF32	1.1/4"	32	111	222	16.000	4,130
SMAF38	1.1/2"	38	133	267	21.700	7,000
SMAF44	1.3/4"	44	152	305	38.000	11,280
SMAF51	2"	51	178	356	44.300	16,360
SMAF57	2.1/4"	57	203	406	65.000	24,400
SMAF64	2.1/2"	64	210	415	66.800	30,200
SMAF70	2.3/4"	70	235	410	98.000	39,800
SMAF76	3"	76	228	457	103.400	52,160
SMAF83	3.1/4"	83	254	508	119.000	65,500
SMAF89	3.1/2"	89	305	610	126.500	92,000
SMAF95	3.3/4"	95	254	508	152.400	92,200
SMAF100	4"	100	254	508	169.000	103.430

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

ANEL DE SUSTENTAÇÃO COM SUB-ELOS



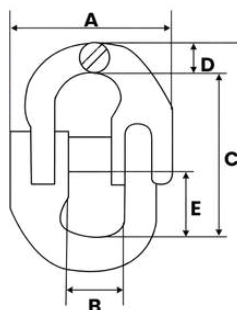
INFORMAÇÕES: Acessório com 2 sub-elos adicionais, fabricado em aço alloy grau 8 forjado, seguindo a norma EN 1677-4, com acabamento em epóxi.

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
	ELO PRINCIPAL			SUB-ELO				
	A	B	C	D	E	F		
SMASS06	18	75	135	13	60	110	2.300	1,575
SMASS08	22	90	160	16	60	110	4.250	2,120
SMASS10	26	100	180	18	75	135	6.700	3,620
SMASS13	32	110	200	22	90	160	11.200	6,690
SMASS16	40	160	300	26	100	180	17.000	12,640
SMASS18	50	190	350	32	110	200	26.500	24,100
SMASS22	50	190	350	36	140	260	31.500	26,800
SMASS26	56	200	400	40	160	300	45.000	43,700
SMASS32	72	250	460	50	190	350	67.000	79,400

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

CONECTORES E PONTOS DE IÇAMENTO - LINHA GRAU 8

ELO DE LIGAÇÃO PARA CORRENTE

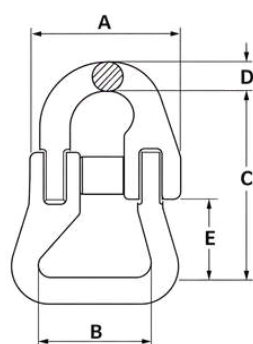


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)					CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E		
SMEL06	6	41	17	45	8	18	1.120	0,070
SMEL08	7 - 8	54	22	58	10	25	2.000	0,150
SMEL10	10	68	29	67	14	27	3.150	0,310
SMEL13	13	80	31	85	15	33	5.300	0,670
SMEL16	16	99	36	102	20	44	8.000	1,240
SMEL18	18 - 20	115	44	117	25	47	12.500	1,970
SMEL22	22	140	53	135	29	54	15.000	3,120
SMEL26	26	164	64	154	33	61	21.200	4,840
SMEL32	32	205	76	198	41	82	31.500	9,130

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8 forjado, seguindo a norma EN 1677-1 para equipamentos na norma EN 818-2, com acabamento em epóxi.

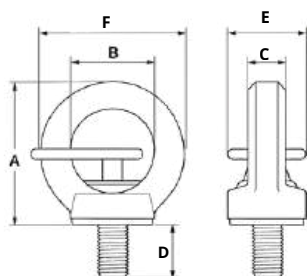
ELO DE LIGAÇÃO PARA CINTA



CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)					CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E		
SMELC06	6	42	38	56	7	18	1.120	0,180
SMELC07/08	7 - 8	52	38	64	9	25	2.000	0,270
SMELC10	10	64	38	81	13	27	3.150	0,530
SMELC13	13	79	51	93	17	33	5.300	1,030
SMELC16	16	99	64	117	22	44	8.000	1,870
SMELC20	20	115	78	134	24	47	12.500	2,980
SMELC22	22	126	126	180	26	54	15.000	6,470
SMELC26	26	149	152	209	30	61	21.200	10,630
SMELC32	32	184	160	279	37	82	31.500	18,630

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço liga grau 8 forjado, seguindo a norma EN 1677-1, com fator de segurança 4:1 e acabamento em pintura epóxi amarela. Indicado para conexão de cintas têxteis em sistemas de elevação e movimentação de cargas.

OLHAL APARAFUSÁVEL GIRATÓRIO

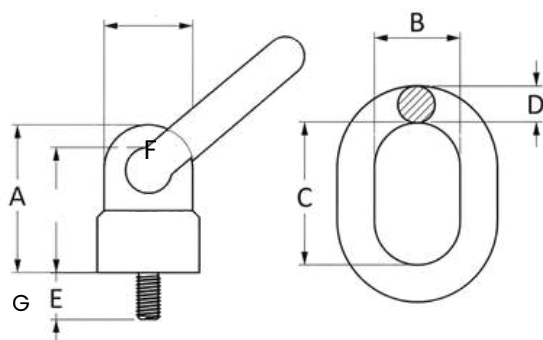


CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMP0G08	8 X 1,25	46	26	8	11,5	25	45	300	0,100
SMP0G10	10 X 1,50	46	26	8	14	25	45	400	0,110
SMP0G12	12 X 1,75	53	32	10	17	33	54	750	0,200
SMP0G16	16 X 2,00	66	38	14	24	36	63	1.500	0,350
SMP0G20	20 X 3,00	83	45	20	30	47	78	2.300	0,650
SMP0G24	24 X 3,00	94	52	20	35,3	53	92	3.200	1,100
SMP0G30	30 X 3,50	116	65	24	45	68	118	4.500	2,070
SMP0G33	36 X 4,00	135	76	30	56,8	82	136	7.000	4,000
SMP0G36	42 X 4,50	154	82	34	63	88	150	9.000	6,300
SMP0G39	48 X 5,00	175	94	38	72	104	168	12.000	9,300

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, seguindo a norma EN 1677-4/ DIN 580, possui um grau de rotação de 360° e 180° na alça.

CONECTORES E PONTOS DE IÇAMENTO - LINHA GRAU 8

OLHAL DE SUSPENSÃO GIRATÓRIO



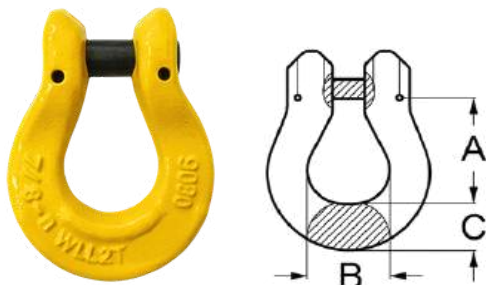
INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, seguindo a norma EN 1677-4/ DIN 580, possui um grau de rotação de 360 ° e 180° na alça.

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA (m)	DIMENSÕES (MM)							CARGA DE TRABALHO		PESO (kg) UNIT
		A	B	C	D	E	F	G	90°	VERT.	
SMOSG08-013	8 x 1,25	53	30	50	13	13	36	45	300	600	0,440
SMOSG10-018	10 x 1,50	53	30	50	13	18	36	45	500	1,000	0,450
SMOSG10-090	10 x 1,50	53	30	50	13	90	36	45	500	1,000	0,490
SMOSG12-018	12 x 1,75	53	30	50	13	18	36	45	500	1,000	0,460
SMOSG12-045	12 x 1,75	53	30	50	13	45	36	45	500	1,000	0,470
SMOSG12-110	12 x 1,75	53	31	50	13	110	36	44	500	1,000	0,520
SMOSG14-020	14 x 2,00	53	31	50	13	20	36	44	1,120	2,000	0,430
SMOSG16-020	16 x 2,00	53	33	50	13	20	36	45	1,120	2,000	0,470
SMOSG16-035	16 x 2,00	53	33	50	13	35	36	45	1,120	2,000	0,486
SMOSG16-040	16 x 2,00	53	33	50	13	40	36	45	1,120	2,000	0,490
SMOSG16-120	16 x 2,00	53	31	50	13	120	36	45	1,120	2,000	0,600
SMOSG20-030	20 x 2,50	66	38	62	13	30	45	56	1,120	2,000	0,960
SMOSG20-120	20 x 2,50	66	38	62	13	120	45	56	1,120	2,000	1,160
SMOSG24-040	24 x 3,00	80	42	85	18	40	57	68	3,150	6,300	1,490
SMOSG24-090	24 x 3,00	78	40	85	18	90	57	65,5	3,150	6,300	1,650
SMOSG24-120	24 x 3,00	78	40	85	18	120	57	65,5	3,150	6,300	1,730
SMOSG30-035	30 x 3,50	112	50	115	22	35	80	92	8,000	11,800	3,570
SMOSG30-038	30 x 3,50	112	50	115	22	38	80	92	8,000	11,800	3,600
SMOSG30-120	30 x 3,50	112	50	115	22	120	80	92	8,000	11,800	3,960
SMOSG36-050	36 x 4,00	109	50	115	22	50	80	89,5	8,000	11,800	3,650
SMOSG36-090	36 x 4,00	109	40	115	22	90	80	89,5	8,000	11,800	3,950
SMOSG36-120	36 x 4,00	109	50	115	22	120	80	89,5	8,000	11,800	4,170
SMOSG36-400	36 x 4,00	109	50	115	22	400	80	89,5	8,000	11,800	6,050
SMOSG42-060	42 x 4,50	109	50	115	25	60	80	89,5	10,000	15,000	4,210
SMOSG48-050	48 x 5,00	109	50	115	25	50	80	89,5	10,000	15,000	4,320
SMOSG48-110	48 x 5,00	109	50	115	25	110	80	89,5	10,000	15,000	4,700
SMOSG56-084	56 x 5,50	310	70	152	32	84	117	280	15,000	25,000	11,340
SMOSG64-095	64 x 6,00	310	70	152	32	95	117	28	15,000	25,000	12,010

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

CONECTORES E PONTOS DE IÇAMENTO - LINHA GRAU 8

CONECTOR ÔMEGA

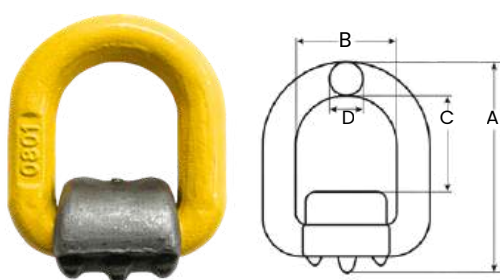


INFORMAÇÕES: Utilizado como acessório em correntes e suas lingas. Cargas de trabalho marcada em relevo na peça. Forjado em aço liga conforme a norma EN1677. Acabamento em epóxi amarelo.

CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)			CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C		
SMCOS06	6	26	20	12	1.120	0,076
SMCOS08	7 - 8	34	23	17	2.000	0,171
SMCOS10	10	45	31	17	3.150	0,321
SMCOS13	13	53	40	24	5.300	0,701
SMCOS16	16	65	47	30	8.000	1,132
SMCOS20	20	75	55	34	12.500	2,254

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

OLHAL DE SUSPENSÃO SOLDÁVEL "D"

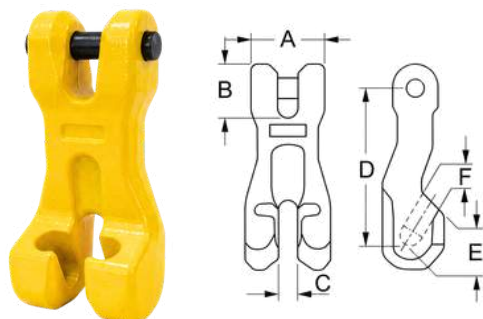


INFORMAÇÕES: Aplicável em contenedores metálicos como: caçambas, painéis, contêineres, etc. Forjado em aço liga, atendendo a norma EN 1677-1, formato tipo "D" com acabamento em epóxi.

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
	A	B	C	D		
SMOSS01	78	41	38	13	1.120	0,400
SMOSS02	88	42	43	15	2.000	0,500
SMOSS03	93	44	45	17	3.150	0,710
SMOSS05	117	55	56	20	5.300	1,430
SMOSS08	141	70	88	26	8.000	2,500
SMOSS15	188	97	120	34	15.000	5,530
SMOSS20	202	149	156	46	20.000	15,430

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

ENCURTADOR CLÉVIS



INFORMAÇÕES: Destinado ao uso em elevação e amarração de cargas permitindo o encurtamento de correntes. Adequado as especificações das normas EN 818-2 e EN1677-1. Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações.

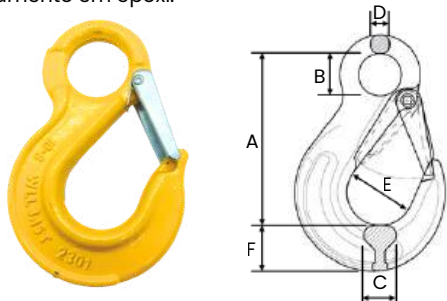
CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMEC06	6	26	25	7	52	8	9	1.120	0,140
SMEC08	7 - 8	36	28	10	85	21	12	2.000	0,410
SMEC10	10	48	38	12	100	29	12	3.150	900
SMEC13	13	58	44	17	126	38	16	5.300	1,820
SMEC16	16	73	55	20	156	41	22	8.000	3,490
SMEC18	18 - 20	78	62	22	175	46	24	12.500	4,310
SMEC22	22	98	75	25	214	56	26	15.000	7,920

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHOS - GRAU 8

GANCHO OLHAL COM TRAVA

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança, segue a norma EN 1677-1, acabamento em epóxi.

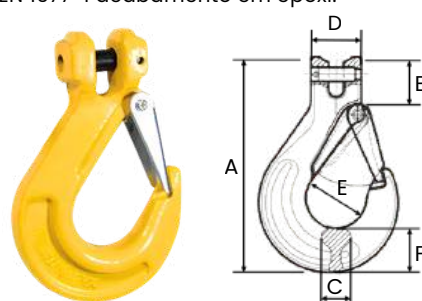


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMGOT06	6	77	20	15	10	21	22	1.120	0,240
SMGOT08	7-8	96	25	17	12	26	25	2.000	0,390
SMGOT10	10	115	38	23	16	29	35	3.150	0,860
SMGOT13	13	150	43	28	20	38	44	5.300	1,980
SMGOT16	16	194	55	40	24	47	50	8.000	3,060
SMGOT18	18 - 20	213	60	44	29	52	60	12.500	5,800
SMGOT22	22	262	61	50	35	69	77	15.000	10,200
SMGOT26	26	275	63	58	36	85	82	21.200	12,960
SMGOT32	32	350	83	62	41	100	92	31.500	20,125

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO CLÉVIS COM TRAVA

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança e trava forjada para as lingas, segue a norma EN 1677-1 acabamento em epóxi.

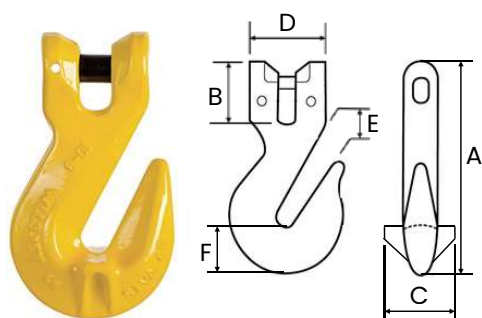


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMGCT06	6	113	25	15	32	23	26	1.120	0,310
SMGCT08	7-8	133	27	17	36	25	33	2.000	0,520
SMGCT10	10	160	37	24	49	30	36	3.150	1,020
SMGCT13	13	195	44	28	57	35	48	5.300	1,780
SMGCT16	16	234	55	30	70	46	61	8.000	3,450
SMGCT18	18 - 20	274	66	44	78	52	64	12.500	5,800
SMGCT22	22	316	75	52	91	63	73	15.000	9,850
SMGCT26	26	373	88	61	107	85	71	21.200	15,240
SMGCT32	32	459	109	75	132	106	88	31.500	28,100

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO CLÉVIS ENCURTADOR

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança segue a norma EN 1677-1.

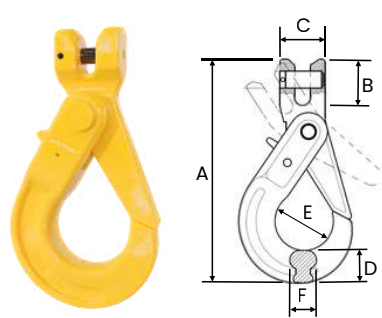


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMGCE06	6	74	25	26	32	8	17	1.120	0,190
SMGCE08	7 - 8	87	26	33	36	10	21	2.000	0,340
SMGCE10	10	123	37	45	43	13	31	3.150	0,820
SMGCE13	13	161	49	52	54	16	43	5.300	1,550
SMGCE16	16	182	67	72	66	18	44	8.000	2,770
SMGCE20	18-20	217	64	74	80	22	56	12.500	4,830
SMGCE22	22	254	7	81	88	27	68	15.000	7,500
SMGCE26	26	305	83	96	104	30	77	21.200	12,940

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO CLÉVIS AUTOMÁTICO

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança segue a norma EN 1677-1.



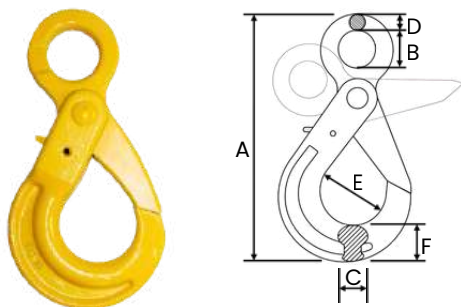
CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMGCA06	6	128	23	33	22	38	14	1.120	0,460
SMGCA08	7-8	158	28	37	27	50	14	2.000	0,810
SMGCA10	18-20	194	38	48	31	31	20	3.150	1,410
SMGCA13	10	245	47	60	42	62	26	5.300	2,880
SMGCA16	13	298	56	72	50	75	27	8.000	5,510
SMGCA18	16	325	64	80	50	86	35	12.500	7,800
SMGCA22	22	382	71	98	66	95	32	15.000	11,390
SMGCA26	26	450	78	115	74	112	38	21.200	18,500
SMGCA32	32	555	104	142	93	160	54	31.500	49,100

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHOS - GRAU 8

GANCHO OLHAL AUTOMÁTICO

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança, segue a norma EN 1677-1.

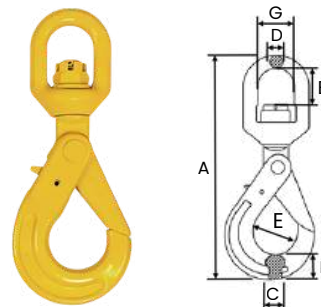


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMGOA06	6	113	22	14	11	28	22	1.120	0,310
SMGOA08	7 - 8	133	25	14	13	35	27	2.000	0,520
SMGOA10	10	160	30	20	16	44	31	3.150	1,020
SMGOA13	13	195	41	26	19	51	42	5.300	1,780
SMGOA16	16	234	56	27	22	75	50	8.000	3,450
SMGOA18	18 - 20	274	64	35	25	77	50	12.500	5,800
SMGOA22	22	316	71	32	35	69	77	15.000	9,850
SMGOA24	26	373	78	38	36	103	74	21.200	15,240
SMGOA32	32	459	104	54	45	136	93	31.500	28,100

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO GIRATÓRIO AUTOMÁTICO

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança e trava forjada para as linguas, segue a norma EN 1677-1.

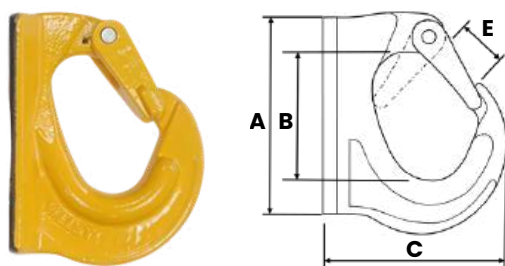


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)							CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
SMGGA06	6	179	25	16	21	28	216	311	1.120	0,700
SMGGA08	7 - 8	222	30	20	24	35	20	12	2.000	1,200
SMGGA10	10	264	36	26	32	42	26	16	3.150	1,980
SMGGA13	13	315	44	33	41	52	33	18	5.300	3,590
SMGGA16	16	390	60	41	54	62	41	24	8.000	7,240
SMGGA18	18-20	433	70	46	55	87	46	27	12.500	10,510
SMGGA22	22	560	95	50	60	88	50	33	15.000	18,000
SMGGA26	26	652	115	60	71	95	60	42	21.200	29,320
SMGGA32	32	829	146	146	87	52	73	52	31.500	60,900

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO SOLDÁVEL

INFORMAÇÕES: Gancho forjado em aço alloy grau 8, possui trava de segurança, segue a norma EN 1677-1.

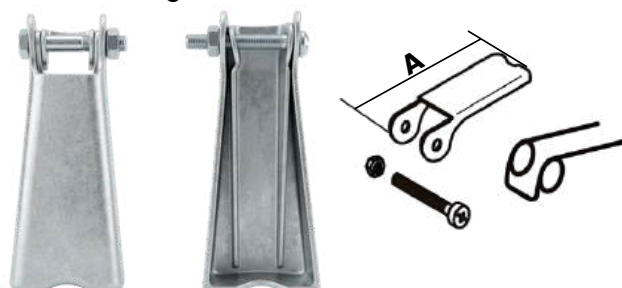


CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
	A	B	C	D		
SMGS01	98	58	78	23	1.000	0,510
SMGS02	102	65	92	26	2.000	0,830
SMGS03	129	70	106	30	3.000	1,200
SMGS05	172	98	132	34	5.000	2,510
SMGS08	180	99	136	34	8.000	3,130
SMGS10	223	141	167	46	10.000	5,180

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

KIT TRAVA PARA GANCHOS

INFORMAÇÕES: Travas de segurança de ganchos para reposição, contêm a trava, mola, parafuso, feito em aço 1020 e acabamento galvanizado.

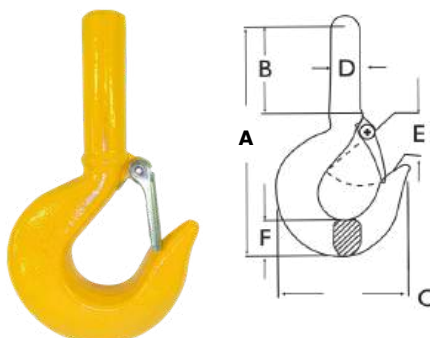


CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)				CAPAC. GANCHO	PESO UNIT (kg)
	A	B	C	D		
SMKTR06	45	20	20	3	2.000	0,030
SMKTR08	62	33	33	3,6	3.150	0,097
SMKTR10	71	39	40	4	5.300	0,140
SMKTR13	80	41	43	5	8.000	0,212

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHOS - GRAU 8

GANCHO HASTE

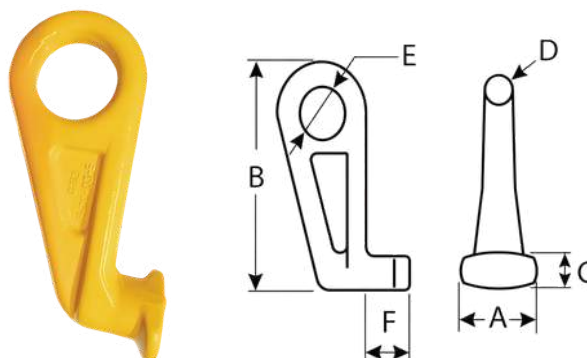


INFORMAÇÕES: Gancho de aço carbono 1045 do tipo americano (S-319C), com trava de segurança, dotado de eixo usinável, acabamento em tinta epóxi vermelha.

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
	A	B	C	D	E	F		
SMGH-075	127	50	74	15	21	21	750	0,290
SMGH-100	140	55	82	17	22	22	1.000	0,440
SMGH-150	155	62	94	18	24	27	1.500	0,600
SMGH-200	176	70	108	22	28	31	2.000	0,890
SMGH-300	210	81	130	30	35	39	3.000	1,900
SMGH-500	262	92	169	36	45	48	5.000	3,480
SMGH-750	314	108	198	43	53	59	7.500	5,897
SMGH-1100	320	110	198	43	53	59	11.000	6,430
SMGH-2200	425	141	265	66	78	83	15.000	17,200

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

GANCHO CONTÊINER



INFORMAÇÕES: O tipo GOC é montado na furação lateral do contêiner. A movimentação tem de ser feita com auxílio de ligas de corrente, cintas ou cabos de aço.

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

MODELOS: SMGOC-RT (DIREITO)

SMGOC-ESQ. (ESQUERDO)

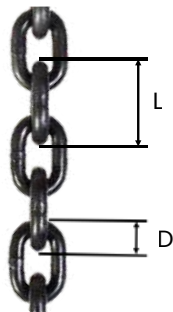
SMGOC-DIR (RETA)

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRAB. (kgf)	PESO UNIT (kg)
	A	B	C	D	E	F		
SMGC01	75	265	49	26	69	120	12.500	3,840
SMGC02	75	265	49	26	69	120	12.500	3,850
SMGC03	75	265	49	26	69	120	12.500	3,910

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

LINGAS DE CORRENTE - GRAU 8

CORRENTES GRAU 8

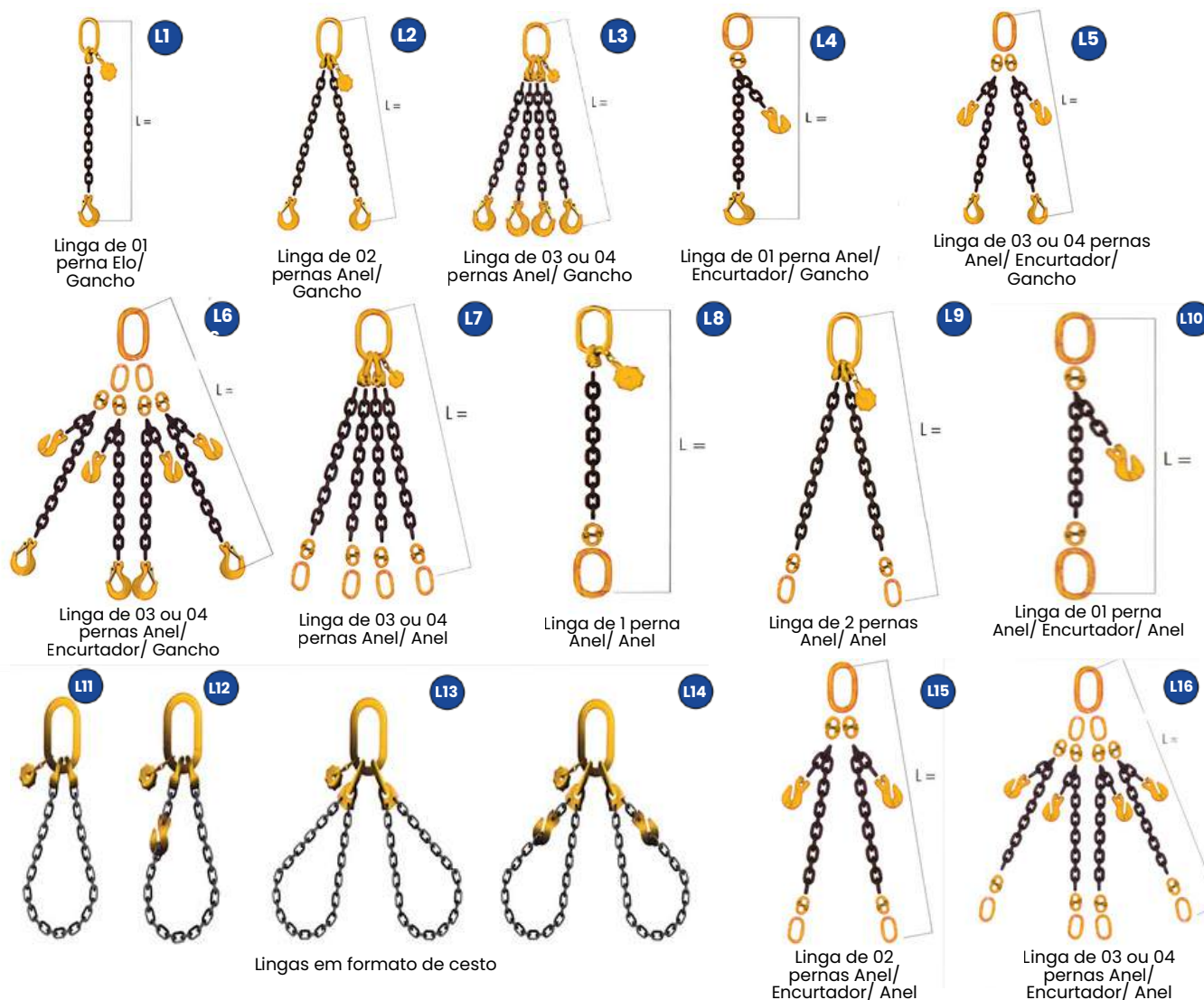


INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, acabamento em preto seguindo as normas EN 818-2/NBR ISO 1834/ NBR 15516-1/ NBR ISO 3076.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (mm)	DIMENSÕES (mm)		CARGA MÁXIMA DE TRAB (kgf)	CARGA DE TESTE (kgf)	CARGA DE RUPTURA (kgf)	PESO (kg/m)
		D	L				
SMCE06	6 x 18	6	18	1,120	2.800	4.480	0,80
SMCE08	8 x 24	8	24	2.000	5.000	8.000	1,40
SMCE10	10 x 30	10	30	3.150	7.875	12.800	2,20
SMCE13	13 x 39	13	39	5.300	13.250	21.200	3,70
SMCE16	16 x 48	16	48	8.000	20.000	32.000	5,70
SMCE20	20 x 60	20	60	12.500	31.250	50.000	9,10
SMCE22	22 x 66	22	66	15.000	37.500	62.000	10,90
SMCE26	26 x 78	26	78	21.200	53.000	84.800	15,20
SMCE32	32 x 116	32	116	31.500	78.750	126.000	23,00

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

TIPOS DE MONTAGENS DE CORRENTES COM TERMINAIS E SEM FIM



LINGAS DE CORRENTE - GRAU 8

LINGAS DE CORRENTES



DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	MODO DE IÇAMENTO				
	CARGA DE TRABALHO				
	1 PERNA	2 PERNAS		3 A 4 PERNAS	
	90°	0 A 45°	45° A 60°	0 A 90°	45° A 60°
06	1120	1600	1120	2300	1700
08	1500	2100	1500	3150	2250
10	2000	2800	2000	4200	3000
13	3150	4400	3150	6700	4750
16	5000	7500	5300	11200	8000
20	8000	11200	8000	16800	12000
22	10000	14000	10000	21000	15000
26	12500	17500	12500	26250	18700
32	15000	21000	15000	31500	22500

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, acabamento em preto seguindo as normas EN 818-2/NBR ISO 1834/ NBR 15516-1/ NBR ISO 3076.

LINGAS DE CORRENTES SEM FIM

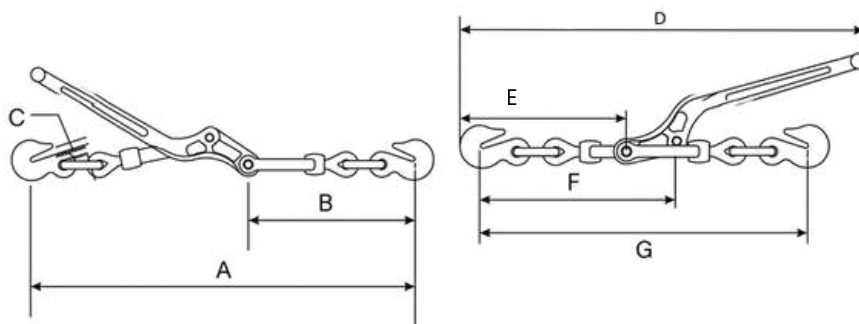


DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	MODO DE IÇAMENTO					
	CARGA DE TRABALHO					
	1 PERNA	2 PERNAS		SEM FIM		EM CESTO
	90°	0 A 45°	45° A 60°	0 A 90°	45° A 60°	0 A 90°
6	1120	1600	1120	2360	1700	1600
8	2000	2800	2000	4200	3000	2800
10	3150	4400	3150	6700	4750	4400
13	5300	7500	5300	11200	8000	7500
16	8000	11200	8000	17000	11800	11200
20	12500	17500	12500	26250	19000	17500
22	15000	21000	15000	31500	22400	21000
26	21200	30000	21200	45000	31500	30000
32	31500	44100	31500	67000	47500	44100

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, acabamento em preto seguindo as normas EN 818-2/NBR ISO 1834/ NBR 15516-1/ NBR ISO 3076.

TENSIONADORES

TENSIONADOR DE CORRENTE TIPO ALAVANCA

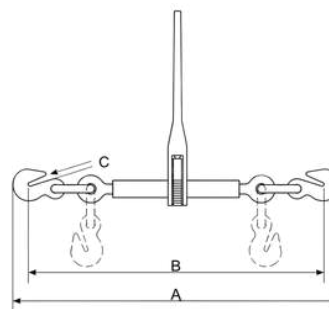


CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)							CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
SMTCA06/08	6 - 8	437	219	9	469	304	215	356	1.180	1,500
SMTCA08/10	8 - 10	562	264	13	613	406	264	454	2,450	3,730
SMTCA10/13	10 - 13	653	328	15	716	474	318	541	4,170	5,610
SMTCA13/16	13 - 16	765	365	18	860	530	365	655	5,900	9,060

FATOR DE SEGURANÇA 3:1

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8 forjado, seguindo a norma EN 1677-1 para equipamentos na norma EN 818-2, com acabamento em epóxi, atende as resoluções do contran 552/2015 e 631/2016

TENSIONADOR DE CORRENTE TIPO CATRACA



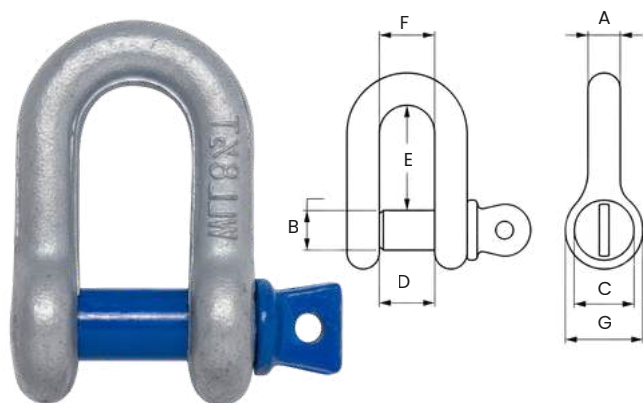
CÓDIGO	DIÂMETRO DA CORRENTE (mm)	DIMENSÕES (mm)						CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E	F		
SMTCC06/08	6 - 8	452	412	9	50	15	182	1.180	1,840
SMTCC08/10	8 - 10	641	575	13	66	20	375	2.450	4,520
SMTCC10/13	10 - 13	686	613	15	66	20	375	4.170	5,130
SMTCC13/16	13 - 16	674	672	18	66	20	375	5.900	6,680

FATOR DE SEGURANÇA 3:1

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço alloy grau 8, seguindo a norma EN 1677-4/ DIN 580, possui um grau de rotação de 360° e 180° na alça, atende as resoluções do contran 552/2015 e 631/2016

MANILHAS

MANILHA RETA ALLOY COM PINO ROSCADO

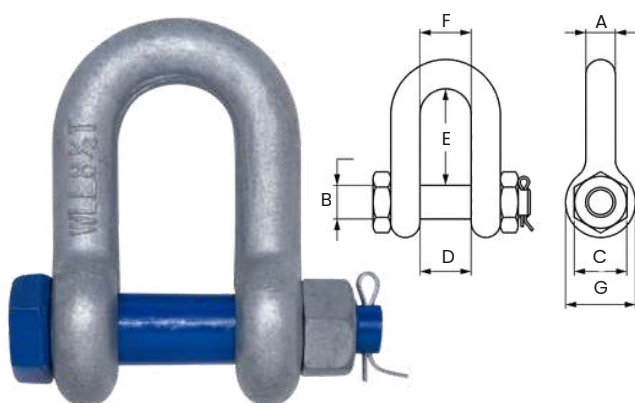


CÓDIGO	DIÂMETRO DO CORPO (Pol)	DIMENSÕES (mm)							DIÂMETRO DO PINO (pol)	CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO (kg)
		A	B	C	D	E	F	G			
SMMRA06PR	1/4"	6	8	10	13	28	13	17	5/16"	0,500	0,050
SMMRA08PR	5/16"	8	10	12	14	32	14	21	3/8"	0,750	0,080
SMMRA10PR	3/8"	10	11	13	17	37	17	27	7/16"	1.000	0,130
SMMRA13PR	1/2"	13	16	18	22	49	20	31	5/8"	2.000	0,280
SMMRA16PR	5/8"	16	19	21	28	59	28	39	3/4"	3.250	0,560
SMMRA19PR	3/4"	119	22	24	33	70	33	47	7/8"	4.750	0,900
SMMRA22PR	7/8"	22	25	27	37	84	37	55	1"	6.500	1,430
SMMRA25PR	1"	25	29	31	44	89	44	60	1 1/8"	8.500	2,070
SMMRA29PR	1 1/8"	29	32	34	48	107	48	69	1 1/4"	9.500	2,900
SMMRA32PR	1 1/4"	32	35	37	52	121	52	75	1 3/8"	12.000	4,100
SMMRA35PR	1 3/8"	35	38	41	59	133	59	84	1 1/2"	13.500	5,390
SMMRA38PR	1 1/2"	38	41	44	62	148	62	90	1 5/8"	17.000	6,840
SMMRA44PR	1 3/4"	44	51	54	75	171	75	109	2"	25.000	11,140
SMMRA51PR	2"	51	54	61	86	198	86	126	2 1/4"	35.000	16,520
SMMRA64PR	2 1/2"	64	70	74	110	248	110	148	2 3/4"	55.000	31,200

FATOR DE SEGURANÇA 6:1

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinada ao uso em movimentação e amarração de carga. Gravação em alto relevo indicando a carga de trabalho, medidas e demais informações, segue as seguintes normas de fabricações US FED. RR - C271D tipo IV - B - Grau A - Classe II. **COMPOSIÇÃO:** Fabricada em aço carbono 1045 forjado, pino reforçado em aço liga, padrão roscado G-210. **ACABAMENTO:** Galvazinada a fogo.

MANILHA RETA ALLOY COM PINO, PORCA E CUPILHA



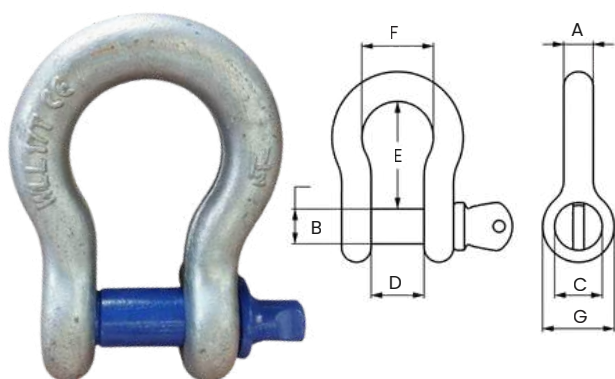
CÓDIGO	DIÂMETRO DO CORPO (Pol)	DIMENSÕES (mm)							DIÂMETRO DO PINO (pol)	CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO (kg)
		A	B	C	D	E	F	G			
SMMRA06PPC	1/4"	6	8	10	13	28	13	17	5/16"	0,500	0,050
SMMRA08PPC	5/16"	8	10	12	14	32	14	21	3/8"	0,750	0,090
SMMRA10PPC	3/8"	10	11	13	17	37	17	27	7/16"	1.000	0,150
SMMRA13PPC	1/2"	13	16	18	22	49	22	31	5/8"	2.000	0,330
SMMRA16PPC	5/8"	16	19	21	28	59	28	39	3/4"	3.250	0,600
SMMRA19PPC	3/4"	19	22	24	33	70	33	47	7/8"	4.750	1,010
SMMRA22PPC	7/8"	22	25	27	37	84	37	55	1"	6.500	1,530
SMMRA25PPC	1"	25	29	31	44	89	44	60	1 1/8"	8.500	2,330
SMMRA29PPC	1 1/8"	29	32	34	48	107	48	69	1 1/4"	9.500	3,160
SMMRA32PPC	1 1/4"	32	35	37	52	121	52	75	1 3/8"	12.000	4,260
SMMRA35PPC	1 3/8"	35	38	41	59	133	59	84	1 1/2"	13.500	5,890
SMMRA38PPC	1 1/2"	38	41	44	62	148	62	90	1 5/8"	17.000	7,310
SMMRA44PPC	1 3/4"	44	51	54	75	171	75	109	2"	25.000	12,130
SMMRA51PPC	2"	51	54	61	86	198	86	126	2 1/8"	35.000	17,420
SMMRA51PPC	2 1/2"	64	70	74	110	248	110	148	2 3/4"	55.000	33,900
SMMRA51PPC	3"	76	86	87	139	325	139	170	3 1/4"	85.000	52,800
SMMRA51PPC	3 1/2"	89	92	99	141	380	141	200	3 3/4"	120.000	84,300
SMMRA51PPC	4"	102	108	112	145	402	145	226	4 1/2"	150.000	131,300

FATOR DE SEGURANÇA 6:1

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinada ao uso em movimentação e amarração de carga. Gravação em alto relevo indicando a carga de trabalho, medidas e demais informações, segue as seguintes normas de fabricações US FED. RR - C271D tipo IV - B - Grau A - Classe III. **COMPOSIÇÃO:** Fabricada em aço carbono 1045 forjado, pino reforçado em aço liga, padrão roscado G-2150. **ACABAMENTO:** Galvazinada.

MANILHAS

MANILHA CURVA ALLOY COM PINO ROSCADO

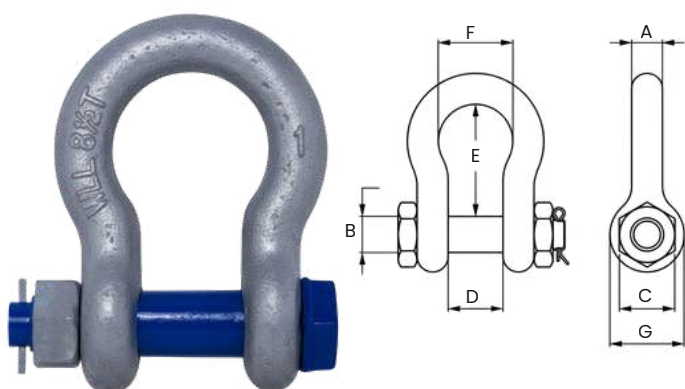


INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinada ao uso em movimentação e amarração de carga. Gravação em alto relevo indicando a carga de trabalho, medidas e demais informações, segue as seguintes normas de fabricações US FED. RR - C271D tipo IV - B - Grau A - Classe II. **COMPOSIÇÃO:** Fabricada em aço carbono 1045 forjado, pino reforçado em aço liga, padrão rosado G-209. **ACABAMENTO:** Galvazinada a fogo.

CÓDIGO	DIÂMETRO DO CORPO (Pol)	DIMENSÕES (mm)							DIÂMETRO DO PINO (pol)	CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO (Kg)
		D	P	E	W	L	B	R			
SMMCA06PR	1/4"	6	8	10	13	28	19	17	5/16"	0,500	0,040
SMMCA08PR	5/16"	8	10	12	14	32	20	21	3/8"	0,750	0,080
SMMCA10PR	3/8"	10	11	13	17	37	24	27	7/16"	1.000	0,146
SMMCA13PR	1/2"	13	16	18	22	49	30	31	5/8"	2.000	0,310
SMMCA16PR	5/8"	16	19	21	28	59	38	39	3/4"	3.250	0,620
SMMCA19PR	3/4"	19	22	24	33	70	44	47	7/8"	4.750	0,980
SMMCA22PR	7/8"	22	25	27	37	84	50	55	1"	6.500	1,520
SMMCA25PR	1"	25	29	31	44	89	59	60	1. 1/8"	8.500	2,250
SMMCA29PR	1. 1/8"	29	32	34	48	107	66	69	1. 1/4"	9.500	3,320
SMMCA32PR	1. 1/4"	29	35	37	52	121	73	75	1. 3/8"	12.000	4,380
SMMCA35PR	1. 3/8"	32	38	41	59	133	82	84	1. 1/2"	13.500	5,850
SMMCA38PR	1. 1/2"	38	41	44	62	148	86	90	1. 5/8"	17.000	7,640
SMMCA44PR	1. 3/4"	44	51	54	75	171	114	109	2"	25.000	11,160
SMMCA51PR	2"	51	54	61	86	198	133	126	2 1/4"	35.000	13,250
SMMCA64PR	2. 1/2"	64	70	73	110	248	171	148	2 3/4"	55.000	36,900

FATOR DE SEGURANÇA 6:1

MANILHA CURVA ALLOY, PINO, PORCA E CUPILHA



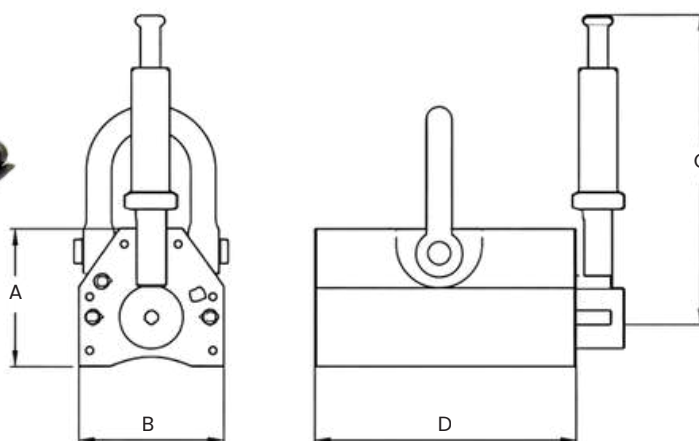
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinada ao uso em movimentação e amarração de carga. Gravação em alto relevo indicando a carga de trabalho, medidas e demais informações, segue as seguintes normas de fabricações US FED. RR - C271D tipo IV - A - Grau A - Classe III. **COMPOSIÇÃO:** Fabricada em aço carbono 1045 forjado, pino reforçado em aço liga, padrão rosado G-2130. **ACABAMENTO:** Galvazinada a fogo.

CÓDIGO	DIÂMETRO DO CORPO (Pol)	DIMENSÕES (mm)							DIÂMETRO DO PINO (pol)	CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO (Kg)
		D	P	E	W	L	B	R			
SMMCA06PPC	1/4"	6	8	10	13	28	19	17	5/16"	0,500	0,060
SMMCA08PPC	5/16"	8	10	12	14	32	20	21	3/8"	0,750	0,090
SMMCA10PPC	3/8"	10	11	13	17	37	24	27	7/16"	1.000	0,160
SMMCA13PPC	1/2"	13	16	18	22	49	30	31	5/8"	2.000	0,350
SMMCA16PPC	5/8"	16	19	21	28	59	38	39	3/4"	3.250	0,660
SMMCA19PPC	3/4"	19	22	24	33	70	44	47	7/8"	4.750	1,070
SMMCA22PPC	7/8"	22	25	27	37	84	50	55	1"	6.500	1,640
SMMCA25PPC	1"	25	29	31	44	89	59	60	1, 1/8"	8.500	2,440
SMMCA29PPC	1, 1/8"	29	32	34	48	107	66	69	1, 1/4"	9.500	3,450
SMMCA32PPC	1, 1/4"	32	35	37	52	121	73	75	1, 3/8"	12.000	4,560
SMMCA35PPC	1, 3/8"	35	38	41	59	133	82	84	1, 1/2"	13.500	6,340
SMMCA38PPC	1, 1/2"	38	41	44	62	148	86	90	1, 5/8"	17.000	8,140
SMMCA44PPC	1, 3/4"	44	51	54	75	171	114	109	2"	25.000	13,810
SMMCA51PPC	2"	51	54	61	86	198	133	126	2, 1/4"	35.000	19,270
SMMCA64PPC	2, 1/2"	64	70	73	110	248	171	148	2, 3/4"	55.000	39,200
SMMCA76PPC	3"	76	83	87	126	325	187	170	3, 1/4"	85.000	68,200
SMMCA89PPC	3, 1/2"	89	92	99	141	380	228	200	3, 3/4"	120.000	104,025
SMMCA102PPC	4"	102	108	112	145	402	267	226	4, 1/2"	150.000	145,350

FATOR DE SEGURANÇA 6:1

PEGA CHAPAS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



INFORMAÇÕES: Conforme a norma ASME B530-20 2016 Equipamentos destinados ao levantamento de cargas como chapas, eixos e tubos metálicos.

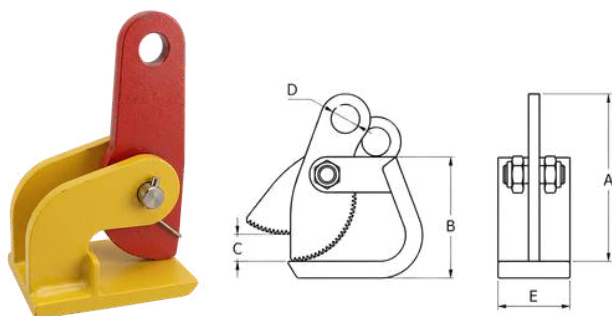
CÓDIGO	CARGA DE TRAB. (kgf)					PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	
SMLM-100	100	75	63	160	135	3,800
SMLM-300	300	94	67	160	170	7,700
SMLM-500	500	118	92	215	190	28,300
SMLM-600	600	120	120	240	240	34,700
SMLM-1000	1.000	138	136	270	300	37,700
SMLM-2000	2.000	168	160	368	390	47,000
SMLM-3000	3.000	168	160	368	480	95,800
SMLM-5000	5.000	220	230	490	570	134,700

FATOR DE SEGURANÇA 5:1

PEGA CHAPAS

PEGA CHAPA HORIZONTAL

INFORMAÇÕES: Utilizado em elevação e movimentação de chapas de aço na posição horizontal. Pega chapa compacto e com alta capacidade de elevação.

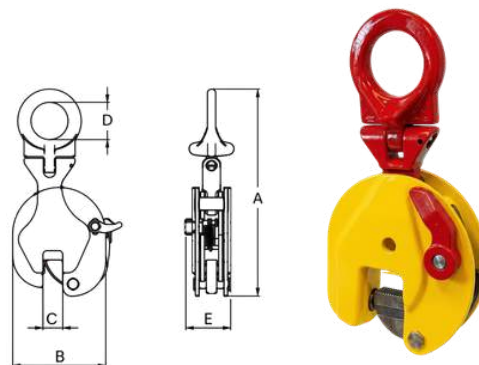


CÓDIGO	CHAPA (mm)	DIMENSÕES (mm)					CARGA DE TRAB.	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E		
SMPCH01	0-50	210	130	50	20	100	1.500	4.200
SMPCH02	0-50	236	203	50	30	110	3.000	7.490
SMPCH03	0-60	273	251	60	35	130	5.000	12.000

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PEGA CHAPA VERTICAL ARTICULADO

INFORMAÇÕES: Utilização prática e segura para movimentação de chapas e estruturas metálicas em todas as posições.

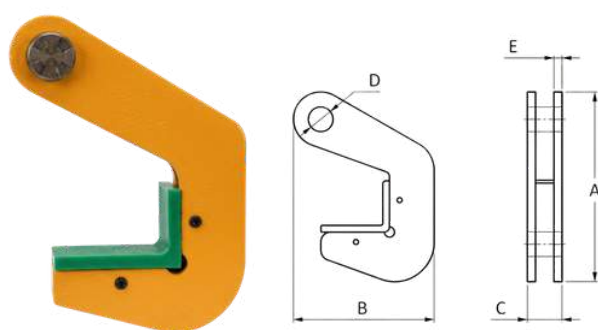


CÓDIGO	CHAPA (mm)	DIMENSÕES (mm)					CARGA DE TRAB.	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E		
SMPCV01	0-15	218	105	15	30	45	800	2.190
SMPCV02	0-20	305	145	20	48	63	1.600	4.350

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PATOLA PEGA TUBO

INFORMAÇÕES: Utilizado na elevação e movimentação de tubos de aço ou concreto.

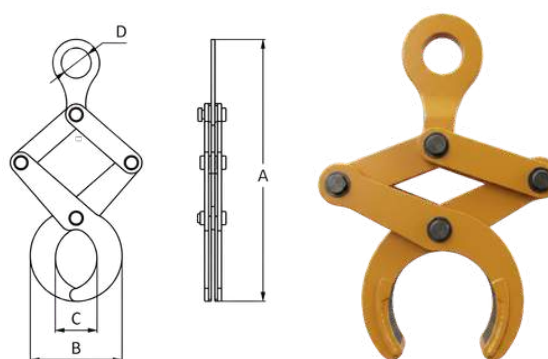


CÓDIGO	CHAPA (mm)	DIMENSÕES (mm)					CARGA DE TRAB.	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D	E		
SMPPT01	40	182	142	35	25	6	1.500	1.500
SMPPT02	40	182	142	35	25	8	3.000	2.000
SMPPT03	50	215	149	35	30	10	4.000	2.540
SMPPT04	50	215	149	40	30	12	6.000	2.860
SMPPT05	70	215	149	40	30	14	8.000	3.470
SMPPT06	70	295	150	54	40	18	12.000	9.910
SMPPT07	70	302	155	62	40	20	16.000	11.790
SMPPT08	70	302	155	68	40	20	18.000	13.400

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PEGA TUBO

INFORMAÇÕES: Utilizado na elevação e movimentação de tubos ou eixos de aços.



CÓDIGO	TUBO (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRAB.	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D		
SMPT01	50-100	270	205	120	35	500	2.590
SMPT02	50-100	270	205	120	35	1.000	3.300
SMPT03	80-130	375	250	150	40	2.000	12.360
SMPT04	120-220	535	352	230	60	3.000	34.300
SMPT05	200-320	740	570	330	80	5.000	104.000

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA



ACABAMENTO: As nacionais com acabamento em fio branco e as internacionais obedecendo os padrões de cores pela capacidade.

COMPOSIÇÃO: Cintas fabricadas em fios de poliéster de alta tenacidade com olhais reforçados.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Atendendo a norma NBR 15637-1/2.



SLING (PLANA) PADRÃO NACIONAL PADRÃO INTERNACIONAL



BAG



RING PLANA (ANEL) PADRÃO NACIONAL PADRÃO INTERNACIONAL



FLAT (STEEL) PADRÃO NACIONAL PADRÃO INTERNACIONAL



LEG PADRÃO NACIONAL PADRÃO INTERNACIONAL



TUBULAR REDONDA

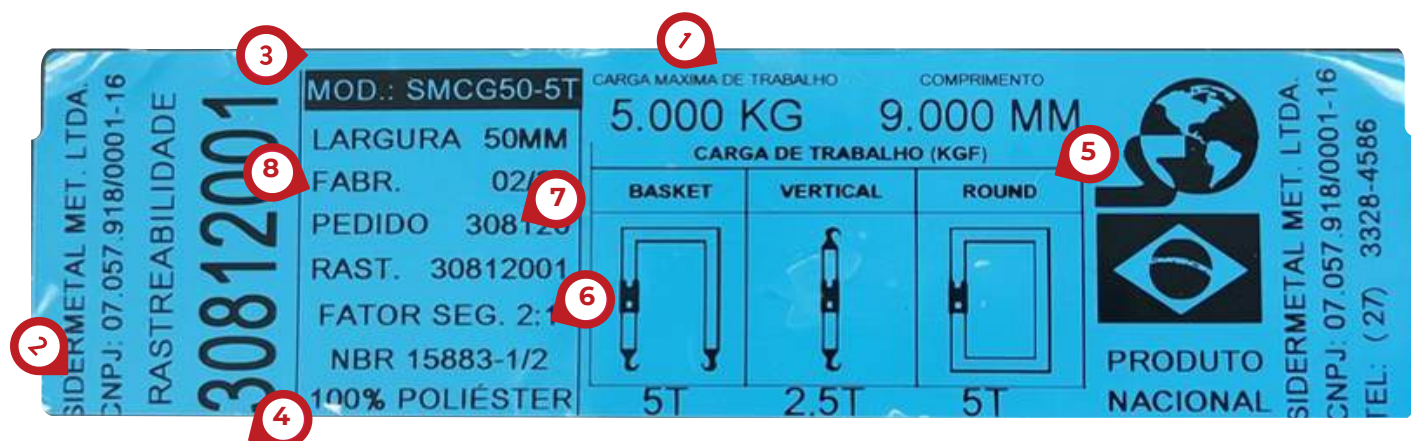


SLING (TUBULAR)

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

RASTREABILIDADE

As cintas da **SIDERMETAL** são rotuladas com etiquetas que contêm informações que permitem rastrear sua procedência com exatidão, indicando seu lote de origem, modelo, número de ordem de fabricação, data de confecção e histórico de produção. O código de rastreabilidade das cintas possibilita a **SIDERMETAL** o levantamento de informações precisas, que garantem ao cliente um suporte completo em caso de quaisquer dúvidas ou necessidades legais e gerenciais.



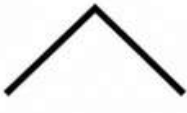
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Carga máxima de trabalho (CMT) | 5. Carga de trabalho por aplicação (CMTE) |
| 2. CNPJ do fabricante | 6. Fator de Segurança |
| 3. Modelo de Cinta | 7. Sistema de rastreabilidade por lote |
| 4. Código de rastreabilidade | 8. Data de fabricação |

A etiqueta de identificação das cintas de elevação devem estar em conformidade com as normas ABNT NBR 15637. Todas cintas devem ser etiquetadas, independente da largura.

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS LEG - NBR 15637-1 - F.S 4:1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (kg)					LARGURA (mm)
		VERTICAL	ATE 45°		45° A 60°		
			 2 RAMAIS		 3 A 4 RAMAIS		
SMLEGXP-30DVXT	VIOLETA	1000	1400	1000	2100	1500	30
SMLEGXP-60DVXT	VERDE	2000	2800	2000	4200	3000	60
SMLEGXP-90DAXT	AMARELA	3000	4200	3000	6300	4500	90
SMLEGXP-120DCXT	CINZA	4000	5600	4000	8400	6000	120
SMLEGXP-150DVXT	VERMELHA	5000	7000	5000	10500	7500	150
SMLEGXP-180DMXT	MARROM	6000	8400	6000	12600	8800	180
SMLEGXP-240DAXT	AZUL	8000	11200	8000	16800	11200	240
SMLEGXP-240DLXT	LARANJA	10000	14000	10000	21000	15000	300
SMLEGXP-240DLXT		15000	21000	15000	31500	22000	300

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA, O NÚMERO DE PERNAS E O VALOR DE MAIOR CARGA SUPOSTADO

EX: SMLE2P-60DV2.8TX1M

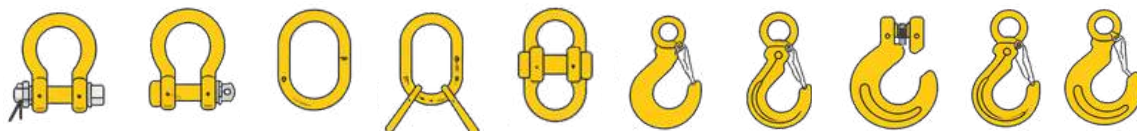
2P = REFERÊNCIA A 2 PERNAS

2.8 = REFERÊNCIA A 2.800 KGf

1M = REFERÊNCIA A 1 METRO



EXEMPLO DE TERMINAIS:



CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS STEEL (FLAT) - NBR 15637-1 - F.S 4:1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (kg)					MEDIDAS DO ANEL (mm)	COMPRIMENTO MIN (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°			
									
SMST30DVIT	VIOLETA	1000	800	2000	1400	1000	60 x 110	1000	30
SMST60DV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	60 x 110	1000	60
SMST90DA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	75 x 135	1000	90
SMST120DC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	90 x 160	1000	120
SMST150DV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	90 x 160	1500	150
SMST180DM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	89 x 162	1500	180
SMST240DA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	100 x 180	2000	240
SMST300DL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	110 x 200	2000	300
SMST300DL15T		15000	12000	30000	21000	15000	111 x 222	2000	300

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

CINTAS DO TIPO STEEL QUADRUPLA - NBR 15637-1

SMST60QC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	90 x 160	1000	60
SMST80QV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	90 x 160	1500	80
SMST100QM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	89 x 162	2000	100
SMST120QA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	100 x 180	2000	120
SMST150QL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	110 x 200	2000	150

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITXIM

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS SLING (PLANA) – NBR 15637-1 – F.S 7:1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (Kg)					COMPRIMENTO DO OLHAL (mm)	COMPRIMENTO MIN (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	ATÉ 45°	ATÉ 45° A 60°			
SMSL30DV1T	VIOLETA	1000	800	2000	1400	1000	300	1000	30
SMSL60DV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	300	1000	60
SMSL90DA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	350	1000	90
SMSL120DC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	350	1000	120
SMSL150DV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	350	1500	150
SMSL180DM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	400	1500	180
SMSL240DA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	500	2000	240
SMSL300DL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	500	2000	300
SMSL300DL15T		15000	12000	30000	21000	15000	500	2000	300

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

CINTA SLING QUADRUPLA – NBR 15637-1

SMSL60QC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	350	1,5	60
SMSL80QV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	400	1,5	80
SMSL100QM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	500	2	100
SMSL120QA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	500	2	120
SMSL150QL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	500	2	150

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITXIM

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS TUBULAR SLING - NBR 15637-1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (kg)					COMPRIMENTO MINIMO (mm)	DIÂMETRO (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°		
								
SMCTSV1T	VIOLETA	1000	800	2000	1400	1000	1000	15
SMCTSV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	1000	18
SMCTSA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	1000	21
SMCTSC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	1000	29
SMCTSV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	1000	31
SMCTSM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	1000	37
SMCTSA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	1000	43
SMCTSL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	1000	48
SMCTSL15T		15000	12000	30000	21000	15000	1100	52
SMCTSL20T		20000	16000	40000	28000	20000	1000	69
SMCTSL25T		25000	20000	50000	35000	25000	1000	72
SMCTSL30T		30000	24000	60000	42000	30000	1000	88
SMCTSL40T		40000	32000	80000	56000	40000	1000	100
SMCTSL50T		50000	40000	100000	70000	50000	1000	140

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITX1M

X1M = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS TUBULAR REDONDA – NBR 15637-1 – F.S 7:1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (Kg)					COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO DO CORPO (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°		
								
SMCTRVIT	VIOLETA	1000	800	2000	1400	1000	300	15
SMCTRV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	300	18
SMCTRA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	300	21
SMCTRC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	300	24
SMCTRV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	300	29
SMCTRM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	400	31
SMCTRA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	400	37
SMCTRL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	400	43
SMCTRL15T		15000	12000	30000	21000	15000	500	52
SMCTRL20T		20000	16000	40000	28000	20000	500	69
SMCTRL25T		25000	20000	50000	35000	25000	600	72
SMCTRL30T		30000	24000	60000	42000	30000	600	88
SMCTRL40T		40000	32000	80000	56000	40000	700	100
SMCTRL50T		50000	40000	100000	70000	50000	700	140

FATOR DE SEGURANÇA 4:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITXIM

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS RING (ANEL) – NBR 15637-1 – F.S 7:1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (Kg)					COMPRIMENTO MIN (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	45°	45° A 60°		
								
SMRI30SV1T	VIOLETA	1000	800	2000	1400	1000	500	30
SMRI60SV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	500	60
SMRI90SA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	500	90
SMRI120SC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	500	120
SMRI150SV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	500	150
SMRI180SM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	500	180
SMRI240SA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	500	240
SMRI300SL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	500	300
SMRI300SL15T		15000	12000	30000	21000	15000	500	300

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

CINTAS RING DUPLA – NBR 15637-1

SMRI50DV2T	VERDE	2000	1600	4000	2800	2000	1000	50
SMRI60DA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	1000	60
SMRI60DC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	1000	60
SMRI80DV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	1000	80
SMRI100DM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	1000	100
SMRI100DA8T	AZUL	8000	6400	16000	11200	8000	1000	100
SMRI150DL10T	LARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	1500	150

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB1T **XIM**

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS BAG – NBR 15637-1



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (kg)					COMPRIMENTO MINIMO (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°		
SMCBSDV2T	VERDE	2000	1620	4000	2800	2000	1000	120
SMCBSDA3T	AMARELA	3000	2400	6000	4200	3000	1000	180
SMCBSDC4T	CINZA	4000	3200	8000	5600	4000	1000	240
SMCBSDV5T	VERMELHA	5000	4000	10000	7000	5000	1000	300
SMCBSDM6T	MARROM	6000	4800	12000	8400	6000	1000	360
SMCBSDA8T	AZUL	8000	6400	12000	11200	8000	1000	480
SMCBSDLI0T	ARANJA	10000	8000	20000	14000	10000	1000	600

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

CINTAS DO TIPO BAG DUPLA – NBR 15637-1

SMCBSDV2T	VERDE	4000	3200	8000	5600	5600	4000	120
SMCBSDA3T	AMARELA	6000	4800	12000	8400	6000	1000	180
SMCBSDC4T	CINZA	8000	6400	16000	11200	8000	1000	240
SMCBSDV5T	VERMELHA	10000	8000	20000	14000	10000	1000	300
SMCBSDM6T	MARROM	12000	9600	24000	16800	12000	1000	360
SMCBSDA8T	AZUL	16000	12800	32000	22400	16000	1000	480
SMCBSDLI0T	ARANJA	20000	16000	40000	28000	20000	1000	600

FATOR DE SEGURANÇA 7:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITXIM

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS DO TIPO SLING BRANCA - PADRÃO NACIONAL



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (Kg)					COMPRIMENTO DO OLHAL (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°			
SMSL50DBIT	BRANCO	1000	800	2000	1400	1000	300	1000	50
SMSL50DB2T		2000	1600	4000	2800	2000	300	1000	50
SMSL60DB2.5T		2500	2000	5000	3500	2500	300	1000	60
SMSL80DB3T		3000	2400	6000	4200	3000	350	1000	80
SMSLI00DB4T		4000	3200	8000	5600	4000	350	1000	100
SMSLI00DB5T		5000	4000	10000	7000	5000	350	1000	100
SMSLI20DB6T		6000	4800	12000	8400	6000	350	1000	120
SMSLI50DB8T		8000	6400	16000	11200	8000	400	1500	150
SMSLI50TB10T		10000	8000	20000	14000	10000	400	1500	150
SMSLI50QB15T		15000	12000	30000	21000	15000	400	2000	150

FATOR DE SEGURANÇA 5:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB'ITX1M

X1M = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

CINTAS DO TIPO RING (ANEL) BRANCA



CÓDIGO	COR	CARGA DE TRABALHO (kg)					COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	LARGURA (mm)
		VERTICAL	FORÇA	CESTO	Até 45°	Até 45° A 60°		
SMRI35DB1T	BRANCO	1000	800	2000	1400	1000	1000	35
SMRI50DB2T		2000	1600	4000	2800	2000	1000	50
SMRI50DB4T		4000	3200	8000	5600	4000	1000	50
SMRI60DB5T		5000	4000	10000	7000	5000	1000	60
SMRI80DB6T		6000	4800	12000	8400	6000	1000	80
SMRI100DB8T		8000	6400	16000	11200	8000	1000	100
SMRI100DB10T		10000	8000	20000	1400	10000	1000	100
SMRI120DB12T		12000	9600	24000	16800	12000	1000	120

FATOR DE SEGURANÇA 5:1

PARA PEDIDOS COM O CÓDIGO, FAVOR INFORMAR COMPRIMENTO LINEAR DA CINTA EX: SMRI50DB1T**XIM**

XIM = REFERÊNCIA A 1 METRO

CINTAS PARA REBOQUE DE VEÍCULOS

CINTA DE REBOQUE PLANA



CINTA DE REBOQUE TUBULAR



Cinta de arraste para desatolar veículos, em fazendas, estradas lameadas, trilhas e outros. Podem ser fabricadas com cinta tubular ou planas, em material 100% Poliéster com fios de alta tenacidade, costuras reforçadas com material especial para suportar cargas elevadas. Possui áreas de contato mais severas com proteção especial feito em material de alta resistência para aumentar a durabilidade. Cinta de reboque plana e tubular com cargas de **5 Ton até 300 Ton**. Caso precise de um produto especial sob medida, faça uma cotação com nossa equipe.



CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA



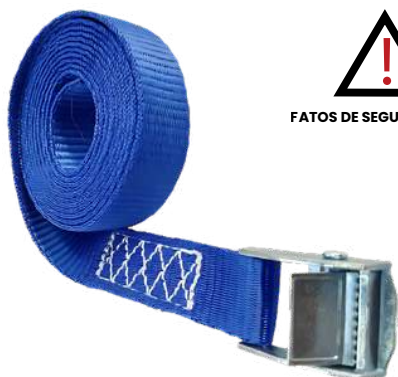
Disponibilizamos em vários modelos e com diversas opções de terminais, este sistema de amarração de carga utiliza catracas de aço combinadas com cintas de poliéster, proporcionando amarrações rápidas e extremamente seguras, seja em transportes rodoviários, ferroviários, marítimos ou armazenagens industriais

ALERTA!

- ⚠ Jamais exceder as cargas de trabalho dos conjuntos de amarração.
- ⚠ Nunca alterar as características originais do produto e recuperações só podem ser realizadas pelo fabricante.
- ⚠ Utilize proteção contra cantos cortantes e abrasivos, para aumentar o tempo de vida útil da cinta.
- ⚠ Sempre lubrifique as catracas.

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

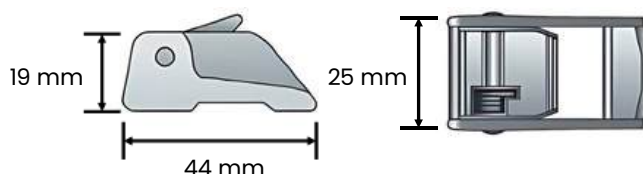
CONJUNTO DE PRESILHA



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado. Conjunto composto por presilha, cinta e o terminal.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinadas para amarração e contenção de cargas leves, possui um sistema manual e prático de amarração. **Não devem ser utilizadas em elevações ou içamentos.**

PRESILHA DE 25



PRESILHA DE 35



PRESILHA DE 50



TIPOS DE MONTAGEM:

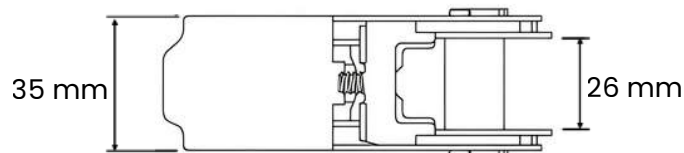
CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
	250 Kg (25)	DIRETA 	125 Kg (25)
	500 Kg (35)		250 Kg (35)
	750 Kg (50)		375 Kg (50)
		ENLAÇADA 	250 Kg (25)
			500 Kg (35)
			750 Kg (50)

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

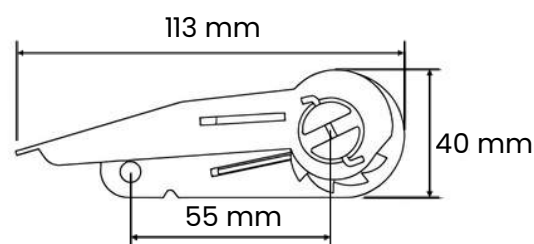
TODOS OS ITENS PODEM SER COMPRADOS SEPARADAMENTE

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

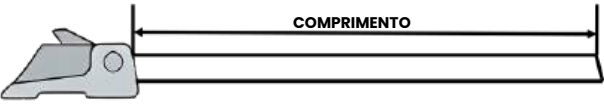
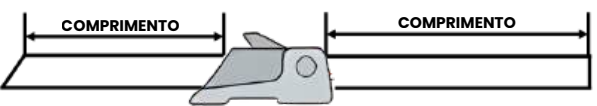
CONJUNTO COM CATRACA MÓVEL DE 25 mm



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança. **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.



TIPOS DE MONTAGEM:

CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
			
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
	250 Kg (25)	DIRETA 	125 Kg (25)
	500 Kg (35)	ENLAÇADA 	250 Kg (35)
	750 Kg (50)		375 Kg (50)
			250 Kg (25)
			500 Kg (35)
			750 Kg (50)

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

TRIÂNGULO DELTA	JOTA	MOTO
		

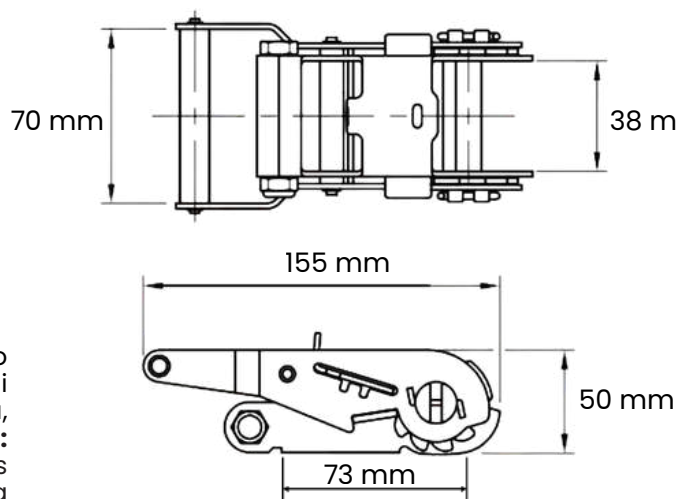
TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE



FATOR DE SEGURANÇA - 2:1

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO COM CATRACA MÓVEL DE 35 mm



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança. Conjunto composto por catraca, fita e o terminal. **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende às especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

TIPOS DE MONTAGEM:

CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
EVOLVENTE 	1.500 Kg	DIRETA 	750 Kg
		ENLAÇADA 	1.500 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

TRIÂNGULO DELTA	JOTA

TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE

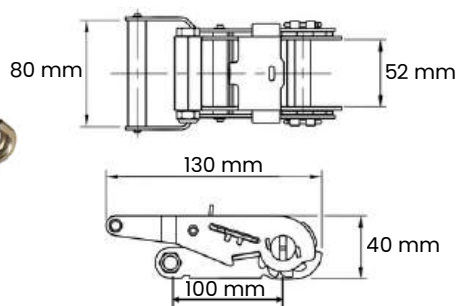


CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

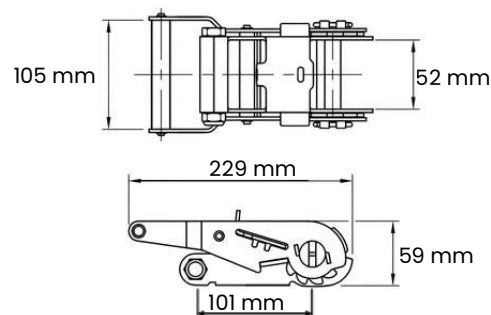
CONJUNTO COM CATRACA MÓVEL DE 50 mm



MODELO PEQUENA - P



MODELO GRANDE - G



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança. Conjunto composto por catraca, fita e o terminal. **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

TIPOS DE MONTAGEM:

CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
EVOLVENTE 	1.500 Kg	DIRETA 	750 Kg
	3.000 Kg	ENLAÇADA 	1500 Kg
	5.000 Kg		2.500 Kg
			1.500 Kg
			3.000 Kg
			5.000 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

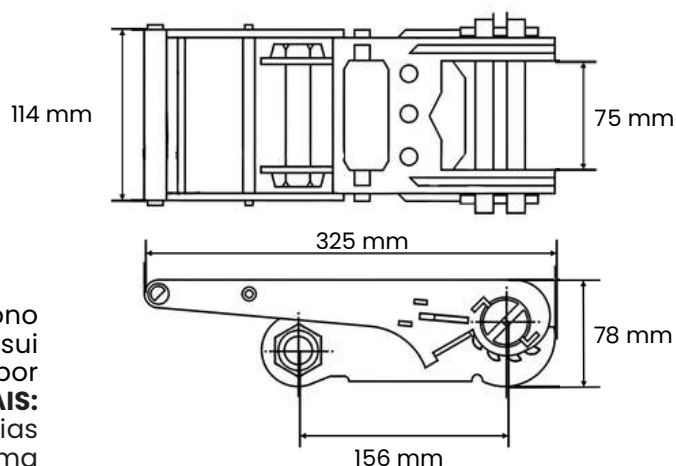
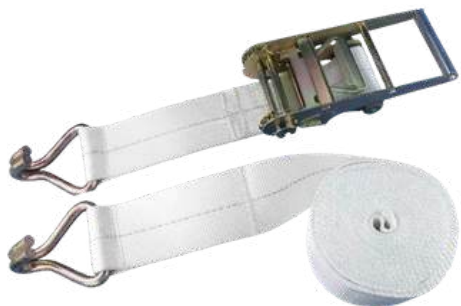


JOTA COM TRAVA	TRIÂNGULO DELTA	JOTA	GANCHO GARRA	PATOLA

TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO COM CATRACA MÓVEL DE 75 mm



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança. Conjunto composto por catraca, fita e o terminal. **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

TIPOS DE MONTAGEM:

CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
EVOLVENTE 	8.000 Kg	DIRETA 	4.000 Kg
		ENLAÇADA 	8.000 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

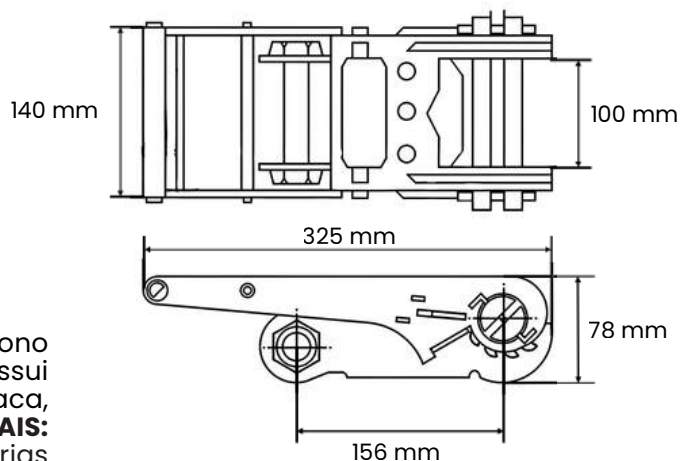


TRIÂNGULO DELTA	JOTA	GANCHO GARRA	PATOLA

TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO COM CATRACA MÓVEL DE 100 mm



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança. Conjunto composto por catraca, fita e o terminal. **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

TIPOS DE MONTAGEM:

CINTA CONTINUA		CINTA EM DUAS PARTES	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.	FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
EVOLVENTE 	10.000 Kg	DIRETA 	5.000 Kg
		ENLAÇADA 	10.000 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

TRIÂNGULO DELTA	JOTA	GANCHO GARRA	PATOLA

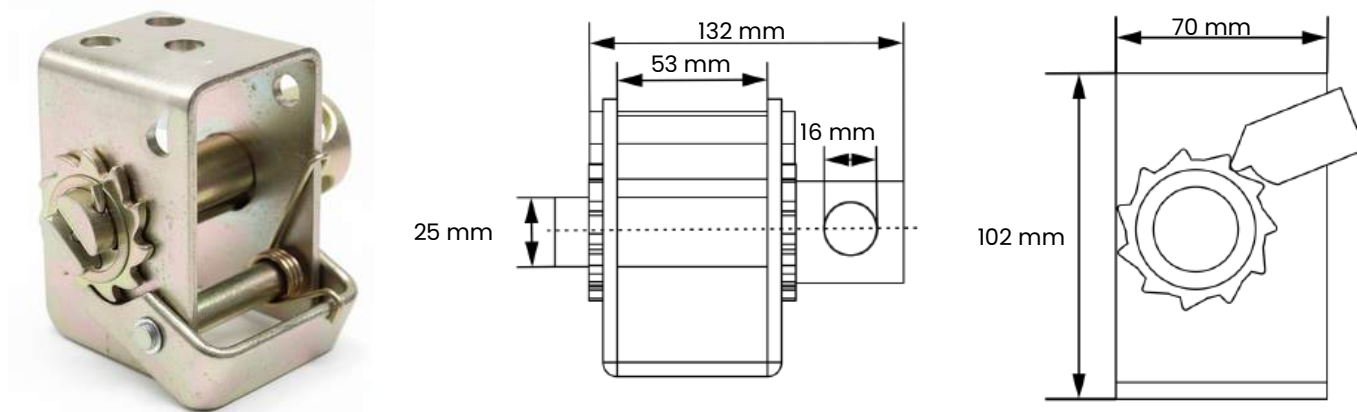
TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE



FATOR DE SEGURANÇA - 2:1

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO DE CATRACA FIXA DE 50 mm



TIPOS MONTAGEM

DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança, possui sistemas para ser aparafusados na carroceria ou longarina. Conjunto composto por catraca, cinta e o terminal.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

CINTA CONTINUA	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
ENLAÇADA 	1.500 Kg
	3.000 Kg
	5.000 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS

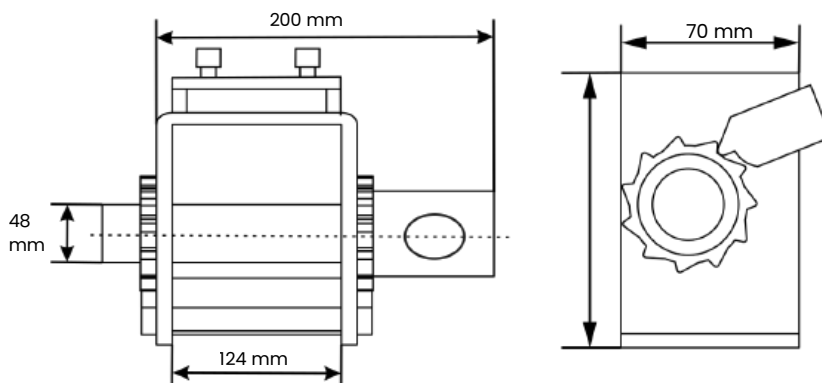


JOTA COM TRAVA	TRIÂNGULO DELTA	JOTA	GANCHO GARRA	PATOLA

TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO DE CATRACA FIXA DE 100 mm



DESCRIÇÃO: Fabricada em aço médio carbono estampado com acabamento bicromatizado, possui travas de segurança, possui sistemas para ser aparafusados na carroceria ou longarina. Conjunto composto por catraca, cinta e o terminal.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Destinadas para amarração de cargas, rodoviárias principalmente, atende as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015 e das resoluções do CONTRAN 552/2015 e 631/2016.

TIPOS MONTAGEM

CINTA CONTINUA	
FORMA DE USO	CARGA DE TRAB.
ENLAÇADA 	10.000 Kg

COMPRIMENTO DAS CINTAS DE ACORDO COM O PEDIDO DO CLIENTE

TERMINAIS DISPONÍVEIS



TRIÂNGULO DELTA	JOTA	GANCHO GARRA	PATOLA

TODOS OS ITENS PODEM SER VENDIDOS SEPARADAMENTE

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO PARA CEGONHEIRO



INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta com catraca para amarração de automóvel em carreta cegonha. Este conjunto é passado por cima dos pneus dos automóveis e fixado ao piso da carreta e deve ser utilizado nos quatro pneus o veículo, para que a amarração tenha um fator de segurança aceitável. Tecnicamente, esta amarração é conhecida como amarração diagonal e é previsto pela norma, a utilização de 4 cintas, principalmente por motivo de estabilidade.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMCJAC50PRF3T3M	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO CEGONHEIRO 3 TON X 3 M	CINTA+CATRACA
SMCJAC50PRF5T3M	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO CEGONHEIRO 5 TON X 3 M	CINTA+CATRACA
SMCAC3T3M	CINTA DE AMARRAÇÃO CEGONHEIRO 3 TON X 3 M	CINTA+GANCHOS +CANOPLA
SMCAC3T3M	CINTA DE AMARRAÇÃO CEGONHEIRO 5 TON X 3 M	CINTA+GANCHOS +CANOPLA
SMCM50PRFRT	CATRACA MÓVEL 50 mm REFORÇADA COM GANCHO ROTATIVO	CATRACA+GANCHO RT

CONJUNTO PARA GUINCHEIRO



INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta com catraca para amarração de automóvel em guincho plataforma. Este conjunto é passado pelo lado dos pneus dos automóveis, abraçado e fixado ao piso da plataforma e deve ser utilizado nos quatro pneus o veículo, para que a amarração tenha um fator de segurança aceitável. Tecnicamente, esta amarração é conhecida como amarração diagonal e é previsto pela norma, a utilização de 4 cintas principalmente por motivo de estabilidade. Este conjunto também pode ser comercializado somente a cinta para reposição do conjunto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMCJAG50PRF3T3M	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GUINCHEIRO 3 TON X 3 M	CINTA+GANCHO +RABICHO
SMCJAG50PRF5T3M	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GUINCHEIRO 5 TON X 3 M	CINTA+GANCHO +RABICHO
SMCAG3T3M	CINTA DE AMARRAÇÃO GUINCHEIRO 3 TON X 3 M	CINTA+GANCHO +RABICHO
SMCAG3T3M	CINTA DE AMARRAÇÃO GUINCHEIRO 5 TON X 3 M	CINTA+GANCHOS +RABICHO
SMCM50PRFRT	CATRACA MÓVEL 50 mm REFORÇADA COM GANCHO ROTATIVO	CATRACA+GANCHO RT

OBS: Fabricamos cintas de diversos tamanhos a desejo do cliente.

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO DE ARRASTE



INFORMAÇÕES: Um conjunto de cinta com 2 ganchos de arraste em forma de anzol para conectar na suspensão e rebocar o veículo para cima da plataforma de reboque. Este conjunto também tem a opção de ser comercializado somente a cinta para reposição do conjunto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMCJAG3TIM	CONJUNTO DE ARRASTE GUINCHEIRO 3 TON X 1 M	ANEL+CINTA+MANILHA+GANCHO
SMCIAG3TX0,6M	CINTA DE ARRASTE 3 TON X 0,6 M	SOMENTE A CINTA SEM MANILHA
SMGAMZ7/1	GANCHO ANZOL 7/8"	GANCHO DE ARRASTE+MANILHA

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CILINDROS



INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta catraca para amarração de cilindros de oxigênio e gases em caminhões apropriados. Este conjunto é passado por um conjunto de cilindros fixando os mesmos na carroceria para o transporte urbano e rodoviário.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMCJACIL3T3MGJPR	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO CILINDROS 3 TON X 1 M X 3 M	CINTA+CATRACA
SMCJACIL5T3MGJPR	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO CILINDROS 5 TON X 1 M X 3 M	CINTA+CATRACA
SMCACIL3T3MGJTR	CINTA DE AMARRAÇÃO CILINDROS 3 TON X 3 M	CINTA+GANCHO
SMCACIL5T3MGJTR	CINTA DE AMARRAÇÃO CILINDROS 5 TON X 3 M	CINTA+GANCHO
SMCM50RB3TIMGJTR	CATRACA MÓVEL 50 mm COM RABICHO 3 TON X 1M GJTR	CATRACA+RABICHO
SMCM50RB5TIMGJTR	CATRACA MÓVEL 50 mm COM RABICHO 5 TON X 1M GJTR	CATRACA+RABICHO

OBS: Fabricamos cintas de diversos tamanhos a desejo do cliente.

CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE CARGA

CONJUNTO TOMBADOR GRANELEIRO



INFORMAÇÕES: Cinta de amarração e fixação tampa de graneleiro. Este conjunto tem por função estabilizar a tampa lateral “guarda” do caminhão graneleiro. As cintas fabricada totalmente em poliéster. Substituindo as correntes utilizadas normalmente.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMCJGF3/8-50MMX3,7M	CONJUNTO TOMBADOR GRANELEIRO FECHADO 3/8" 50 mm X 3,70 M	2 CINTAS DE 50mm X 1,90m + GANCHO GRANELEIRO

CINTA COM GANCHO ROLLON-ROLLOF™



INFORMAÇÕES: Cinta de amarração e fixação caçambas modelo rollon-rollof (Julieta). Esta cinta tem por função estabilizar a caçamba para o transporte. Fabricado em fita poliéster de alta tenacidade com carga de trabalho de 10 Ton. Gancho fabricado em aço 1020 galvanizado e soldas reforçadas.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMKITROLLON	KIT GANCHO ROLLON	3 GANCHOS ROLLON + 1 CINTA DE 2,5 m + 2 CINTAS DE 1,5 m
SMGRR	GANCHO ROLLON (REPOSIÇÃO)	GANCHO ROLLON INDIVIDUAL
SMCRR2,5M	CINTA ROLLON DE 2,5 M (REPOSIÇÃO)	CINTA DE 2,5 METROS
SMCRR1,5M	CINTA ROLLON DE 1,5 M (REPOSIÇÃO)	CINTA DE 1,5 METROS
SMCRR2,5M GRR	CINTA ROLLON DE 2,5 M	CINTA DE 2,5 METROS+GANCHO
SMCRR1,5M GRR	CINTA ROLLON DE 1,5 M	CINTA DE 1,5 METROS+GANCHO

KITS DE AMARRAÇÃO

KIT PARA MOTO COM CATRACA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMKITCM25X2M	KIT COM CATRACA (PADRÃO) - CAP. 800 KG / 2,4 m	2 CATRACAS 25 mm + 2 CINTAS DE 25 mm + GANCHOS EMBORRACHADOS
SMKITSKDCM25X2M	MODELO SKD - CAP. 800 KG / 2,4 m	2 CATRACAS 25 mm + 2 CINTAS DE 25 mm + GANCHOS REFORÇADOS COM TRAVA



MODELO SKD

INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta com catraca para amarração de moto, forma prática e segura de fazer a amarração, com ganchos emborrachados para não danificar o veículo. Fabricado com cintas de polipropileno.

KIT PARA MOTO COM PRESILHA



MODELO SKD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMKITPR25RFX2M	KIT COM PRESILHA (PADRÃO) - CAP. 800 KG / 2,4 m	2 PRESILHAS 25 mm + 2 CINTA DE 25 mm + GANCHOS EMBORRACHADOS
SMKITSKDPR25RFX2M	KIT COM PRESILHA MODELO SKD - CAP. 800 KG / 2,4 m	2 PRESILHAS 35 mm + 2 CINTA DE 35 mm + GANCHOS REFORÇADOS COM TRAVA

INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta com presilha para amarração de moto, forma prática e segura de fazer a amarração, com ganchos emborrachados para não danificar o veículo. Fabricado com cintas de polipropileno.

KIT MULTIUSO



MODELO COM CATRACA DE 35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTÊM
SMKITMULTICM25X5MGJ	KIT MULTIUSO 25 - CAP. 800 KG / 5,0 m	2 CATRACAS 35 mm + 2 CINTAS (poliéster) DE 25 mm + GANCHOS
SMKITMULTICM35X5MGJ	KIT MULTIUSO 35 - CAP. 1.500 KG / 5,0 m	2 PRESILHAS 25 mm + 2 CINTAS DE 25 mm + GANCHOS

INFORMAÇÕES: Conjunto de cinta com catraca para amarrações diversas, forma prática e segura de fazer a amarração, com ganchos em "J" para fixação. Fabricado com cintas de polipropileno ou poliéster que é capaz de suportar mais cargas.

ITENS DE AMARRAÇÃO

CINTAS AVULSAS



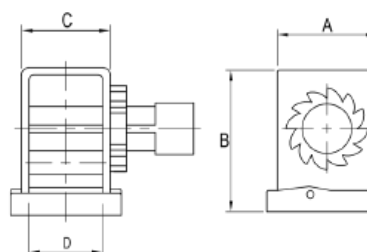
INFORMAÇÕES: As cintas de amarração de cargas podem ser comercializadas separadamente para fazer conjuntos de amarração com as catracas fixas e para reposição de conjuntos com catraca móvel e para utilização em carrocerias que já tenham catracas afixadas à sua carroceria.

CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	COMPRIMENTO (mm)	CARGA DE TRABALHO (kg)
SMCA25X5M	25	5.000	800
SMCA35X5M	35	5.000	1.500
SMCA50-1.5TX9M	50	9.000	1.500
SMCA50-3TX9M	50	9.000	3.000
SMCA50-5TX9M	50	9.000	5.000
SMCA75-8TX9M	75	9.000	8.000
SMCA100-10TX9M	100	9.000	10.000

CATRACA FIXA PARA CINTAS

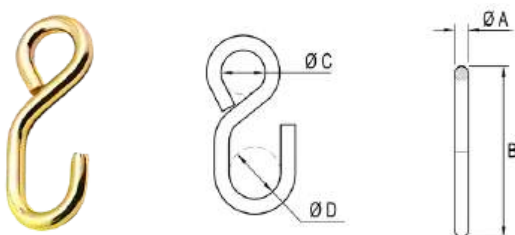


INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, biocromatizado, atendendo a NBR 15883-



CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D		
SMCF50	50	75	100	64	54	5.000	1,6
SMCF100RF	100	88	172	120	108	10.000	4,080

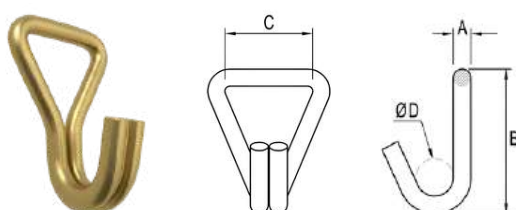
GANCHO "S" PARA CINTAS



INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

CÓDIGO	DIÂMETRO (pol - mm)	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
			A	B	C	D		
SMGS5/16	5/16" - 8	25	8	106	25	26	800	0,078

GANCHO "J" PARA CINTAS

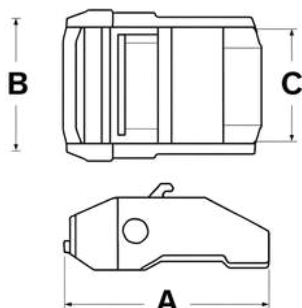


INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

CÓDIGO	DIÂMETRO (pol - mm)	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
			A	B	C	D		
SMGJ1/4-25	1/4" - 6	25	6	49	28	10	800	0,096
SMGJ5/16-35	5/16" - 7	35	7	54	35	21	1.500	0,132
SMGJ3/8-50	3/8" - 9	50	9,5	85	50	25	3.000	0,169
SMGJ1/2-50	1/2" - 13	50	12	85	50	25	5.000	0,170
SMGJ5/8-75	5/8" - 16	75	16	143	80	41	10.000	0,750
SMGJ5/8-100	5/8" - 16	100	16	145	100	50	10.000	0,840

ITENS DE AMARRAÇÃO

PRESILHA TIPO FIVELA



SMPR25L



SMPR25P



SMPR35



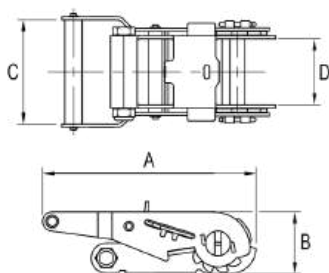
SMPR50

INFORMAÇÕES: Acessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações.

CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)			CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C		
SMPR25L	25	44	32	25	250	0,035
SMPR25P	25	57	31	25	800	0,140
SMPR35	35	60	51	38	1.000	0,230
SMPR50	50	78	62	53	1.135	0,240

FATOR DE SEGURANÇA 3:1

CATRACA MÓVEL PARA CINTAS



INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D		
SMCM25	25	112	40	35	27	800	0,220
SMCM35	35	132	42	70	42	1.500	0,600
SMCM50P	50 (P)	97	60	98	54	1.500	0,925
SMCM50G	50 (G)	228	54	100	54	5.000	0,950
SMCM50N	50 (Nacional)	83	54	90	53	5.000	1,300
SMCM75	75	325	75	123	78	8.000	3,000
SMCM100	100	325	75	152	104	10.000	4,000

FATOR DE SEGURANÇA 3:1



SMCM25



SMCM35



SMCM50P



SMCM50G



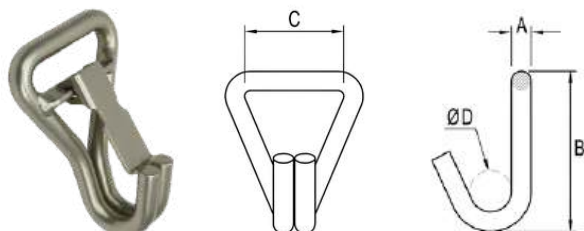
SMCM50N (NACIONAL)



SMCM100

ITENS DE AMARRAÇÃO

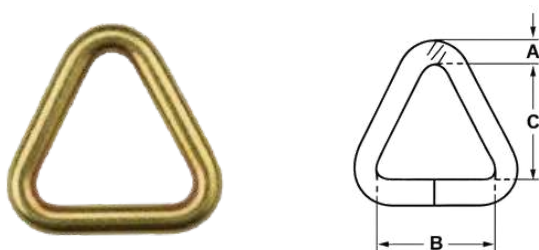
GANCHO JOTA COM TRAVA



CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D		
SMGJ1/2TR50	50	12	83	51	34	5.000	0,320

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015

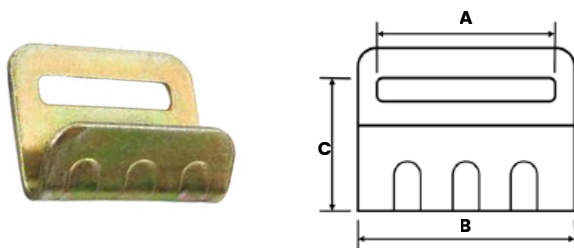
TRIÂNGULO EM "DELTA"



CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)			CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C		
SMGTR1/4-25	25	6	35	30	800	0,032
SMGTR5/16-35	35	7	35	30	1.500	0,110
SMGTR3/8-50	50	10	55	45	3.000	0,125
SMGTR1/2-50	50	13	55	45	5.000	0,250
SMGTR5/8-75	75	16	75	70	10.000	0,230
SMGTR5/8-100	100	16	100	90	10.000	0,360

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

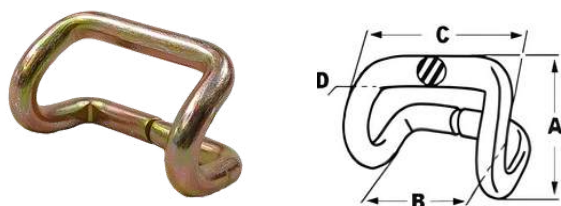
GANCHO PATOLA



CÓDIGO	ESPESSURA	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)			CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
			A	B	C		
SMGGPTL100	4,5	50	48	67	75	10.000	0,078

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

GANCHO GARRA



CÓDIGO	LARGURA DAS CINTAS (mm)	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO (kgf)	PESO UNIT (kg)
		A	B	C	D		
SMGG5/16-50	50	8	50	68	50	1.500	0,105
SMGG3/8-50	50	10	50	70	39	3.000	0,130
SMGG1/2-50	50	13	50	70	39	5.000	0,215
SMGG5/8-100	100	16	105	137	63	10.000	0,610

INFORMAÇÕES: Fabricado em aço médio carbono estampado, com trava de segurança, acabamento biocromatizado, atendendo a NBR 15883-2:2015.

LINHA SIDER

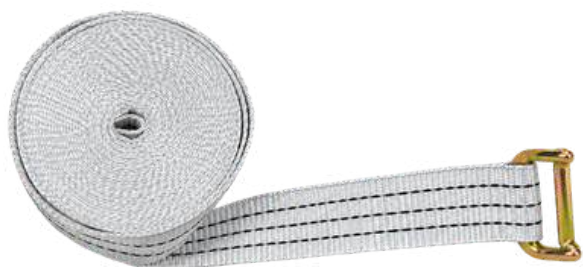
INFORMAÇÕES: O kit sider agiliza e torna o processo de manipulação da carga e descarga rápido por ser feito através das laterais da carreta. É indicado para o transporte de carga volumosas, acomodadas em rack ou paletizadas.

KIT FIVELA SIDER



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SMKFS	KIT SIDER – Fivela sider com parafusos, fita de 45 mm com 80 cm de comprimento mais gancho garra.

CINTA DE AMARRAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SMCA3TX9 MGG	Cinta de amarração de carga 3 TON X 9 M com gancho garra.

RABICHO SIDER



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SMRS45X73 0MM-GG	Rabicho Sider 45 mm de largura de 73 cm de comprimento mais gancho garra

CENTRAL LOCK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SMRCLS50MMX4 30MM-GG	Rabicho Central Lock Sider 50 mm de largura de 43 cm de comprimento mais gancho garra.

REDES DE CONTENÇÃO

INFORMAÇÕES: As redes de contenção são fabricadas com fitas 100% de poliéster de alta tenacidade fazendo com que a durabilidade e qualidade do produto seja superior, que garante menor absorção de água e maior resistência, com a fabricação atendendo as normas ABNT.

Somos fabricantes e podemos produzir a rede conforme sua necessidade e solicitação ou dispormos de modelos padrões para fabricação.

São de fácil instalação e manejo, simples de dobrar e simples de guardar. Não agrega peso a carga e permite melhor organização e segurança. Excelente durabilidade e de fácil adaptação com o volume transportado.

Medida Padrão de Rede: 3 metros de altura x 3 metros de largura

Pontos de Amarração: 6 (3 pontos de cada lado)

Largura da Fita: 50 ou 10 mm

Capacidade: 3, 5, 10 Ton.

Cor: Branca

Material da Fita: 100% Poliéster



RECERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

O que é? Recertificar um dispositivo de movimentação de carga é basicamente adequar um dispositivo antigo, atendendo as normas de fabricação, com emissão de novo certificado e atestado de responsabilidade técnica (ATR).

VANTAGENS:

A recertificação é uma solução de menor custo para adequar sua movimentação ao invés de comprar um dispositivo novo. Com o processo de recertificação garantimos que o dispositivo vai estar de acordo com as normas vigentes. O foco desse serviço é a segurança dos envolvidos na movimentação de carga, porém tem fortes impactos comerciais. A recertificação diminui a chance de defeitos e acidentes, contribuindo para o aumento da produtividade.

1º Informações

O cliente nos envia informações sobre o dispositivo a ser recertificado. Algumas vezes é necessário que um funcionário nosso visite o local de aplicação da peça. Com todas essas informações o orçamento e estudos iniciais são feitos.

2º Projeto e Simulação

Depois da aprovação do orçamento, o dispositivo é inspecionado e/ou enviado para nós. Aqui, o dispositivo é redesenhado e verificado.

3º Cálculo Estrutural

Após a conclusão dos testes e desenhos técnicos, realiza-se o memorial de cálculo estrutural, onde fica determinada a capacidade de carga de trabalho e seu coeficiente de segurança.

4º Reparos e Pintura Chegou a hora dos reparos, soldas, adição de novas peças se necessário, jateamento e pintura.





Rua Reilly Duarte, 747 D/E - Civit II, Serra - ES
Contato: +55 27 3328-3731 | 27 3328-4586



GrupoSideral