





**ERGOMAN**  
Movimentando Idéias

A Ergoman é uma empresa especializada no desenvolvimento de equipamentos e dispositivos que diminuem o esforço físico do operador na linha de produção em todos os setores industriais. Sendo estes, balancins pneumáticos para içamento e manuseio de cargas, manipuladores, braços de reação de torque, pontes rolantes, garras especiais e outros dispositivos pneumáticos.

A empresa investe continuamente na melhoria de seus produtos, proporcionando ao mercado equipamentos com alta tecnologia e performance. Nossa engenharia utiliza-se das mais modernas ferramentas no desenvolvimento dos projetos, seguindo como referência a norma regulamentadora de Ergonomia.

Possuimos uma equipe especializada composta por engenheiros e técnicos que irão realizar um atendimento personalizado, visando à solução do seu problema. O nosso atendimento de venda sempre estará disponível para atender as suas necessidades.

#### Missão:

A ERGOMAN tem a missão de desenvolver novas tecnologias para diminuir o desgaste físico do homem em sua rotina de trabalho, garantindo assim sua segurança contra acidentes.

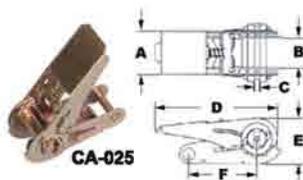
#### Visão:

Pensando em atender o mercado, utilizamos uma forma de trabalho que visa oferecer aos nossos clientes não apenas um equipamento, mas sim a **SOLUÇÃO COMPLETA** para a sua necessidade.

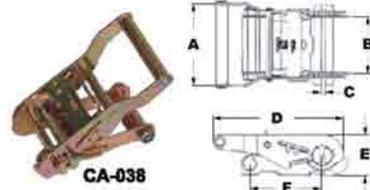
#### Valores:

A empresa investe continuamente na melhoria de seus produtos, proporcionando ao mercado equipamentos com alta tecnologia e performance.

# ACESSÓRIOS PARA CINTAS



CA-025



CA-038



CA-075

REF. CA	DIMENSÕES (mm)						LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB. (kgf)	PESO UNIT. (kg)
	A	B	C	D	E	F	mm	pol.		
CA-025	36	27	4	113	37	51	25	1"	265	0,210
CA-038	65	39	5	133	40	72	38	1 1/2"	1.000	0,440
CA-050	95	53	5	195	55	94	50	2"	1.660	0,950
CA-050-A*	88	53	5	195	55	85	50	2"	1.660	0,950
CA-050-L	91	58	6	225	58	97	50	2"	1.660	0,960
CA-075	105	80	7	325	71	150	75	3"	3.630	3,160
CA-100	130	108	7	325	77	150	100	4"	3.630	3,670

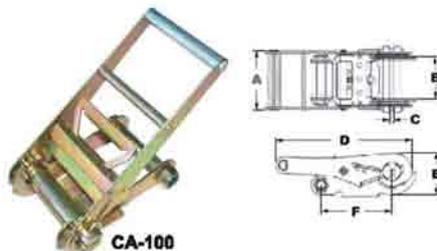
Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho.



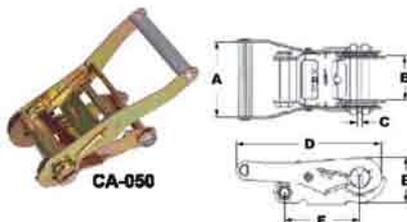
CA-050-A

São utilizadas para tracionar cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga. Estampada em chapa de aço maleável, com trava de segurança. Acabamento bicromatizado ou pintura epoxi azul.

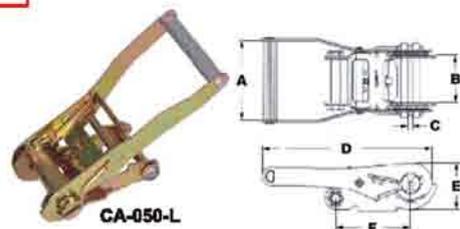
**Segurança: Não devem ser utilizadas em elevações e ou içamentos**



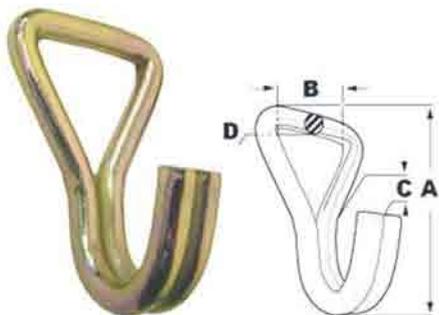
CA-100



CA-050



CA-050-L



REF. GAJ	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB. (kgf)	PESO UNIT. (kg)
	A	B	C	D	mm	pol.		
GAJ-06-025	45	39	27	6	25	1"	265	0,038
GAJ-08-035	54	32	21	7	35	1 1/2"	1.000	0,066
GAJ-10-038	84	57	40	9	38	1 1/2"	1.660	0,150
GAJ-10-050	85	69	52	9	50	2"	1.660	0,185
GAJ-12-050	83	47	34	13	50	2"	1.660	0,280
GAJ-12-050-T*	83	47	34	13	50	2"	1.660	0,320
GAJ-16-075					75	3"	3.630	
GAJ-16-100					100	4"	3.630	

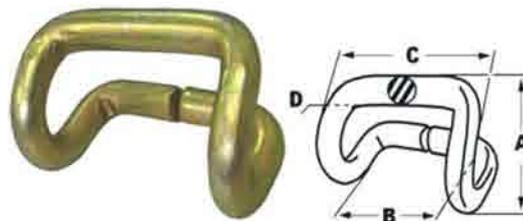
Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Acessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.

Estampado em aço maleável

Acabamento bicromatizado

\* O código 12.050-T possui trava de segurança



REF. GAG	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB. (kgf)	PESO UNIT. (kg)
	A	B	C	D	mm	pol.		
GAG-08-050	31	50	68	8	50	2"	1.660	0,105
GAG-10-050	39	50	70	10	50	2"	1.660	0,130
GAG-16-100	63	105	137	16	100	4"	3.630	0,610

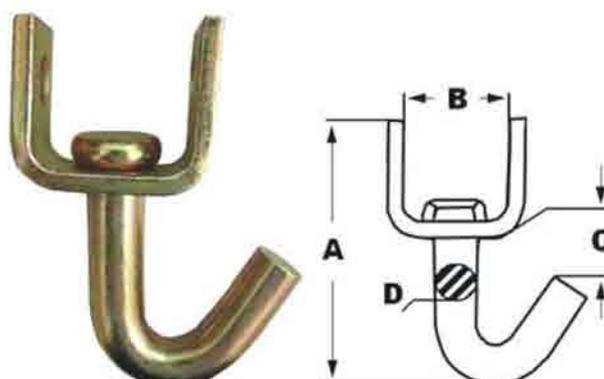
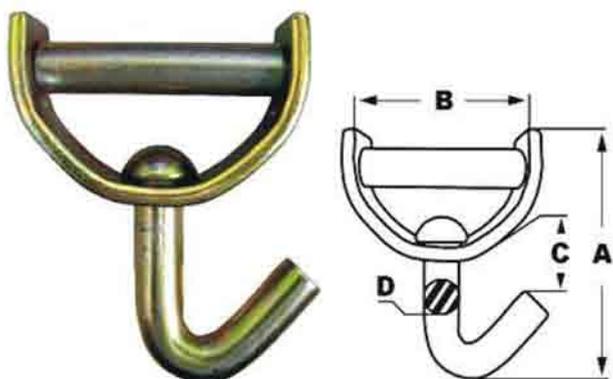
Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Acessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.

Estampado em aço maleável

Acabamento bicromatizado

# ACESSÓRIOS PARA CINTAS



REF.	Gancho Giratório Para Cintas Têxteis							
	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.
GGCI	A	B	C	D	mm	pol	(kgf)	(kg)
GGCI-12-050	89	61	22	12	50	2"	1.660	0,253

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

REF.	Gancho Giratório Para catracas							
	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.
GGCA	A	B	C	D	mm	pol	(kgf)	(kg)
GGCA-12-050	96	41	21	12	50	2"	1.660	0,190
GGCA-16-050	108	41	30	16	50	2"	1.660	0,340

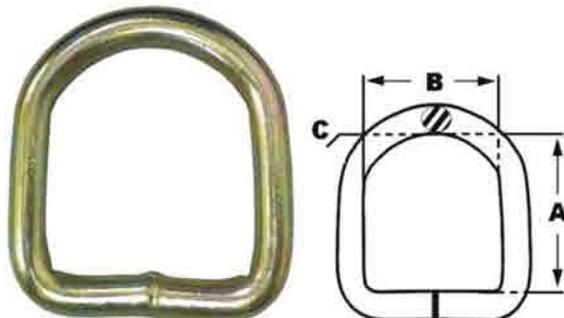
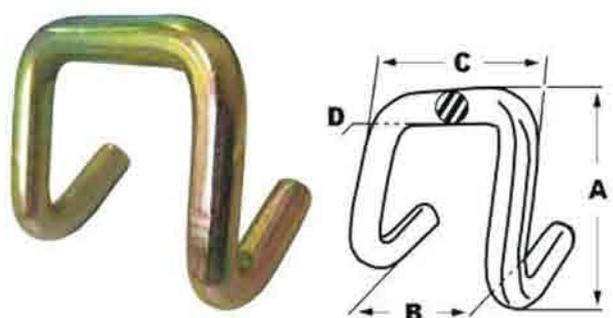
Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Acessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.  
Estampado em chapa de aço maleável  
Acabamento bicromatizado

Acessório utilizado, juntamente com catracas para cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.  
Estampado em chapa de aço maleável  
Acabamento bicromatizado

**Segurança: Não utilizar para rotação de carga após a elevação e/ou içamento.**

**Segurança: Não utilizar para rotação de carga após a elevação e/ou içamento.**



REF.	Gancho Beta Para cintas têxteis							
	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.
GAB	A	B	C	D	mm	pol	(kgf)	(kg)
GAB-10-050	65	59	84	10	50	2"	1.660	0,180
GAB-12-050	73	61	86	12	50	2"	1.660	0,240

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

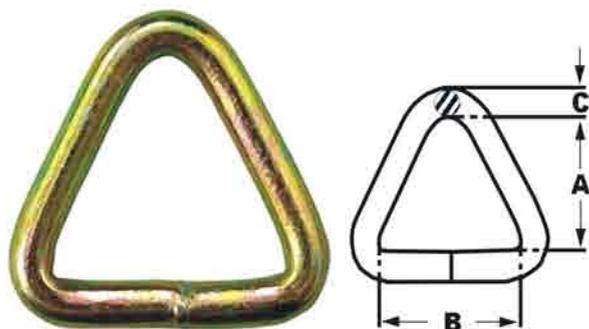
REF.	Meia Argola Para cintas têxteis - c/ solda							
	DIMENSÕES (mm)				LARGURA CINTA		CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.
MAD	A	B	C	D	mm	pol	(kgf)	(kg)
MAD-06-035	37	45	6	35	1 1/2"		1.000	0,030
MAD-10-050	50	50	9	50	2"		1.660	0,120
MAD-12-050	60	60	12	50	2"		1.660	0,180

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Acessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.  
Estampado em aço maleável  
Acabamento bicromatizado

Acessório utilizado em conjunto com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.  
Estampado em aço maleável  
Acabamento bicromatizado

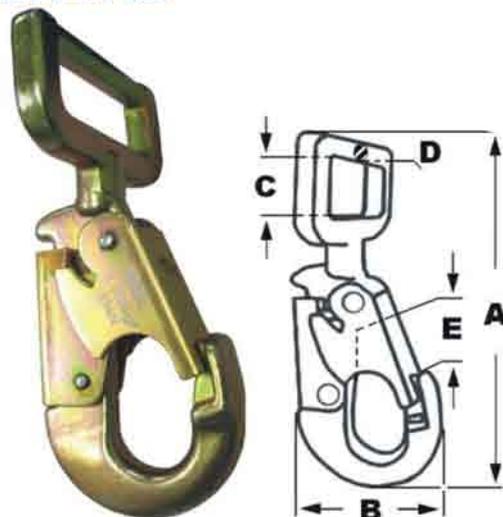
# ACESSÓRIOS PARA CINTAS



REF.	<b>Triângulo</b> Para cintas têxteis - c/ solda						
	DIMENSÕES (mm)			LARGURA CINTA	CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.	
<b>TRS</b>	A	B	C	mm	pol	(kgf)	(kg)
TRS-10-055	45	50	10	50	2"	1.660	0,100
TRS-11-060	55	60	11	50	2"	1.660	0,125
TRS-11-110	100	110	11	100	4"	3.630	0,250
TRS-12-075	70	75	12	75	3"	3.630	0,230

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

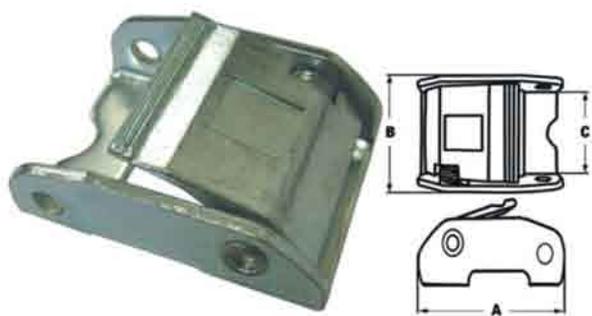
Accessório utilizado em conjunto com cintas têxteis, com ampla aplicação em amarrações e movimentações de carga.  
Estampado em aço maleável  
Acabamento bicromatizado



REF.	<b>Mosquetão GXC</b> Para cintas têxteis - Trava dupla								
	DIMENSÕES (mm)			LARGURA CINTA	RESISTÊNCIA	PESO UNIT.			
<b>MGC</b>	A	B	C	D	mm	pol	(kN)	(kgf)	(kg)
MGC-001	140	59	19	9	50	2"	25	2.550	0,320

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

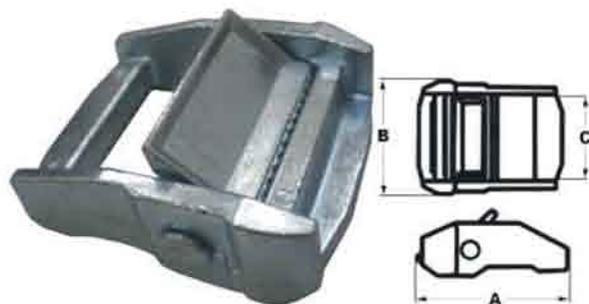
Accessório utilizado, juntamente com cintas têxteis, tendo ampla aplicação em conjuntos de segurança, içamentos e movimentações de carga.  
Forjado em aço carbono, com trava dupla (B-500)  
Acabamento bicromatizado



REF.	<b>Presilha Tipo "Fivela"</b> Para cintas têxteis - Base estampada						
	DIMENSÕES (mm)			LARGURA CINTA	CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.	
<b>PBEC</b>	A	B	C	mm	pol	(kgf)	(kg)
PBEC-025-0750	62	38	30	25	1"	750	0,120
PBEC-038-0900	62	50	41	38	1 1/2"	900	0,150
PBEC-050-1135	78	62	53	50	2"	1.135	0,240

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Accessório utilizado juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em içamentos e movimentações de carga.  
Estampada em aço carbono  
Acabamento galvanizado



REF.	<b>Presilha Tipo "Fivela"</b> Para cintas têxteis - Zamac						
	DIMENSÕES (mm)			LARGURA CINTA	CARGA DE TRAB.	PESO UNIT.	
<b>PBIZ</b>	A	B	C	mm	pol	(kgf)	(kg)
PBIZ-025-0250	44	32	26	25	1"	250	0,030
PBIZ-025-0800	57	34	26	25	1"	800	0,055
PBIZ-038-0900	60	52	38	38	1 1/2"	900	0,135
PBIZ-050-1200	72	64	52	50	2"	1.200	0,210

Fator de Segurança: 3 x a carga de Trabalho

Accessório utilizado juntamente com cintas têxteis, com ampla aplicação em içamentos e movimentações de carga.  
Injetada em Zamac  
Acabamento galvanizado

# CINTAS PARA ELEVAÇÃO

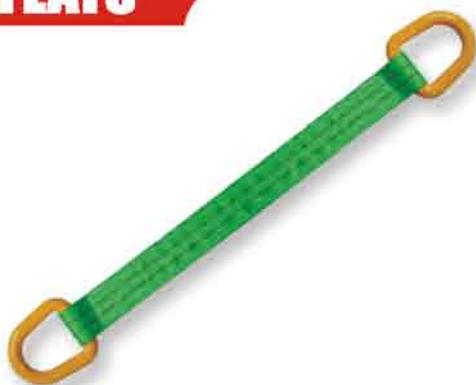
## SLINGS



REF. <b>CI-S</b>	COR	Tipo Sling Poliéster - Padrão Internacional 7:1				
		CARGA DE TRABALHO (kgf)				
		VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
						
		100%	80%	200%	140%	100%
CI-S030D-VI	VIOLETA	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-S060D-VD	VERDE	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-S090D-AM	AMARELO	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
CI-S120D-CZ	CINZA	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-S150D-VM	VERMELHO	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
CI-S180D-MA	MARRROM	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
CI-S240D-AZ	AZUL	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
CI-S300D-LA	LARANJA	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

Norma NBR-15637-1

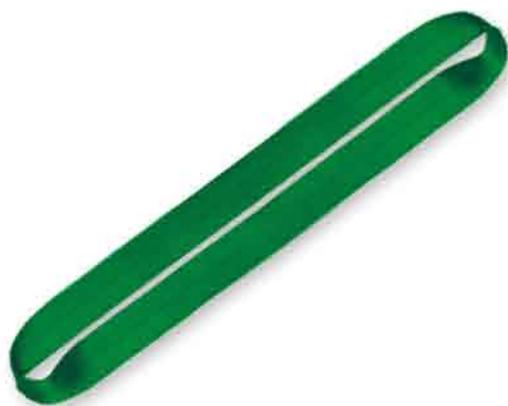
## FLATS



REF. <b>CI-F</b>	COR	Tipo Flat Poliéster - Padrão Internacional 7:1				
		CARGA DE TRABALHO (kgf)				
		VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
						
		100%	80%	200%	140%	100%
CI-F030D-VI	VIOLETA	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-F060D-VD	VERDE	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-F090D-AM	AMARELO	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
CI-F120D-CZ	CINZA	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-F150D-VM	VERMELHO	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
CI-F180D-MA	MARRROM	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
CI-F240D-AZ	AZUL	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
CI-F300D-LA	LARANJA	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

Norma NBR-15637-1

## ESLINGAS REDONDAS



REF. <b>CI-ER</b>	COR	Tipo Eslinga Redonda Poliéster - Padrão Internacional 7:1				
		CARGA DE TRABALHO (kgf)				
		VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
						
		100%	80%	200%	140%	100%
CI-ER-VI	VIOLETA	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-ER-VD	VERDE	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-ER-AM	AMARELO	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
CI-ER-CZ	CINZA	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-ER-VM	VERMELHO	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
CI-ER-MA	MARRROM	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
CI-ER-AZ	AZUL	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
CI-ER-LA	LARANJA	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000
		15.000	12.000	30.000	2.100	15.000
		25.000	20.000	50.000	3.500	25.000
		30.000	24.000	60.000	42.000	30.000
		40.000	32.000	80.000	56.000	40.000
		50.000	40.000	100.000	70.000	50.000
		60.000	48.000	120.000	84.000	60.000
		80.000	64.000	160.000	112.000	80.000
100.000	80.000	200.000	140.000	100.000		

Norma NBR-15637-2

As Cintas de Poliéster são utilizadas na elevação de cargas, substituindo os tradicionais cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado. Produzidas em material sintético de alta tenacidade, seguem padrões internacionais de produção e qualidade, sendo indicadas para praticamente todos os setores que utilizam movimentações de materiais.  
**Fabricadas em 100% Poliéster**

# CINTAS PARA ELEVAÇÃO

## SLINGS



REF. CI-S	Tipo Sling Poliéster - Padrão Nacional 5:1				
	CARGA DE TRABALHO (kgf)				
	VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
					
	100%	80%	200%	140%	100%
CI-S35S	400	320	800	560	400
CI-S35D	800	640	1.600	1.120	800
CI-S50S	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-S50D	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-S60S	1.250	1.000	2.500	1.750	1.250
CI-S60D	2.500	2.000	5.000	3.500	2.500
CI-S80S	1.500	1.280	3.000	2.100	1.500
CI-S80D	3.000	2.560	6.000	4.200	3.000
CI-S100S	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-S100D	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000

## ANÉIS



REF. CI-A	Tipo Anel Poliéster - Padrão Nacional 5:1				
	CARGA DE TRABALHO (kgf)				
	VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
					
	100%	80%	200%	140%	100%
CI-A35S	800	640	1.600	1.120	800
CI-A35D	1.600	1.280	3.200	2.240	1.600
CI-A50S	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-A50D	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-A60S	2.500	2.000	5.000	3.500	2.500
CI-A60D	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
CI-A80S	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
CI-A80D	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
CI-A100S	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-A100D	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000

## FLATS



REF. CI-F	Tipo Flat Poliéster - Padrão Nacional 5:1				
	CARGA DE TRABALHO (kgf)				
	VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
					
	100%	80%	200%	140%	100%
CI-F50S	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-F50D	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-F60S	1.250	1.000	2.500	1.750	1.250
CI-F60D	2.500	2.000	5.000	3.500	2.500
CI-F80S	1.500	1.280	3.000	2.100	1.500
CI-F80D	3.000	2.560	6.000	4.200	3.000

## BAGS



REF. CI-B	Tipo Bag Poliéster - Padrão Nacional 5:1				
	CARGA DE TRABALHO (kgf)				
	VERTICAL	CHOKER	PARALELO / BASKET		
					
	100%	80%	200%	140%	100%
CI-B100S	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CI-B100D	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CI-B120S	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
CI-B120D	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
CI-B160S	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
CI-B160D	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
CI-B200S	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
CI-B200D	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

As Cintas de Poliéster são utilizadas na elevação de cargas, substituindo os tradicionais cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado. Produzidas em material sintético de alta tenacidade, seguem padrão nacional de produção e qualidade, sendo indicadas para praticamente todos os setores que utilizam movimentações de materiais

**Fabricadas em 100% Poliéster**

# CINTAS PARA ELEVAÇÃO

## GRABS 2 PERNAS

REF. <b>CI-G2P</b>	COR	Tipo Grab - 2 Pernas Poliéster - Padrão Internacional(7:1)		
		LARGURA (mm)	0° a 45° (kgf)	45° a 60° (kgf)
CI-G2P060-VI	VIDEATA	30,0	1.400	1.000
CI-G2P090-VD	VERDE	50,0	2.800	2.000
CI-G2P090-AM	AMARELO	90,0	4.200	3.000
CI-G2P120-CZ	CINZA	120,0	5.600	4.000
CI-G2P150-VM	VERMELHO	150,0	7.000	5.000
CI-G2P180-MA	MARRON	180,0	8.400	6.000

As Cintas do tipo Grab - 2 pernas - são ferramentas confeccionadas com material sintético de alta tenacidade em conjunto com acessórios em aço carbono, substituindo laços de cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado.

Cintas fabricadas em 100% poliéster  
Acessórios em aço carbono  
Norma NBR-15637-1



REF. <b>CI-G2P</b>	Tipo Grab - 2 Pernas Poliéster - Padrão Nacional (5:1)		
	LARGURA (mm)	0° a 45° (kgf)	45° a 60° (kgf)
CI-G2P50S	50,0	2.800	2.000
CI-G2P50D	50,0	5.600	4.000
CI-G2P60S	60,0	3.500	2.500
CI-G2P60D	60,0	7.000	5.000
CI-G2P80S	80,0	4.200	3.000
CI-G2P80D	80,0	8.400	6.000

As Cintas do tipo Grab - 2 pernas - são ferramentas confeccionadas com material sintético de alta tenacidade em conjunto com acessórios em aço carbono, substituindo laços de cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado.

Cintas fabricadas em 100% poliéster  
Acessórios em aço carbono

## GRABS 4 PERNAS

REF. <b>CI-G4P</b>	COR	Tipo Grab - 4 Pernas Poliéster - Padrão Internacional(7:1)		
		LARGURA (mm)	0° a 45° (kgf)	45° a 60° (kgf)
CI-G4P030-VI	VIDEATA	30,0	2.100	1.500
CI-G4P060-VD	VERDE	50,0	4.200	3.000
CI-G4P090-AM	AMARELO	90,0	6.300	4.500
CI-G4P120-CZ	CINZA	120,0	8.400	6.000
CI-G4P150-VM	VERMELHO	150,0	10.500	7.500
CI-G4P180-MA	MARRON	180,0	12.600	9.000

As Cintas do tipo Grab - 4 pernas - são ferramentas confeccionadas com material sintético de alta tenacidade em conjunto com acessórios em aço carbono, substituindo laços de cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado.

Cintas fabricadas em 100% poliéster  
Acessórios em aço carbono  
Norma NBR-15637-1



REF. <b>CI-G4P</b>	Tipo Grab - 4 Pernas Poliéster - Padrão Nacional (5:1)		
	LARGURA (mm)	0° a 45° (kgf)	45° a 60° (kgf)
CI-G4P50S	50,0	1.400	1.000
CI-G4P50D	50,0	2.800	2.000
CI-G4P60S	60,0	4.200	3.000
CI-G4P60D	60,0	5.600	4.000
CI-G4P80S	80,0	7.000	5.000
CI-G4P80D	80,0	8.400	6.000

As Cintas do tipo Grab - 4 pernas - são ferramentas confeccionadas com material sintético de alta tenacidade em conjunto com acessórios em aço carbono, substituindo laços de cabos de aço e correntes em situações que exigem maior flexibilidade, ajuste e cuidado com o material transportado.

Cintas fabricadas em 100% poliéster  
Acessórios em aço carbono

## PROTEÇÃO PARA CINTAS

### POLIÉSTER



•MÓVEL

### COURO



•MÓVEL  
•COSTURADA

### POLIURETANO



•IMPREGNADA

### ALGUMAS DICAS DE SEGURANÇA E GARANTIA PARA SUA CINTA:

Para que a movimentação da carga seja efetuada com segurança é necessário planejar e preparar bem a movimentação da carga, verificar antes da utilização da CINTA, se a carga de trabalho e o comprimento prescritos na etiqueta da CINTA, estão corretos.



VERIFIQUE O PESO DA CARGA



CHEQUE O ÂNGULO



PROTEJA A CINTA DE CANTOS VIVOS



NUNCA PUXE ABAIXO DA CARGA



VERIFIQUE FREQUENTEMENTE PARA VER SE HÁ DANOS



NUNCA USE NA EXTREMIDADE DO GANCHO



NUNCA USE MATERIAIS DANIFICADOS



NUNCA EXPONHA A PRODUTOS QUÍMICOS



ETIQUETA



EXCESSO DE CARGA



CORTE (CANTO VIVO)

## CINTAS PARA ELEVAÇÃO

### CONJUNTO DE AMARRAÇÃO COM TERMINAIS



REF. <b>CI</b>	LARGURA (mm)	MATERIAL Fios	CARGA DE TRABALHO (kgf)	
CI-55	25	Polipropileno	400	800
CI-60	35	Polipropileno	750	1.500
CI-25	50	Poliéster	1.000	2.000
CI-27	50	Poliéster	1.500	3.000
CI-30	50	Poliéster	2.000	4.000
CI-35	50	Poliéster	2.500	5.000
CI-40	75	Poliéster	5.000	10.000
CI-45	100	Poliéster	6.000	12.000

Fator de Segurança : 2 X a carga de trabalho

### CONJUNTO DE AMARRAÇÃO CONTÍNUA



REF. <b>CI</b>	LARGURA (mm)	MATERIAL Fios	CARGA DE TRABALHO (kgf)	
CI-52	25	Polipropileno	125	250
CI-55	35	Polipropileno	250	500
CI-60	50	Polipropileno	375	750

Fator de Segurança : 2 X a carga de trabalho

### CATRAÇA FIXA



REF. <b>CI-CF</b>	LARGURA (mm)	MATERIAL Fios	CARGA DE TRABALHO (kgf)
CI-CF-27	50	Poliéster	3.000
CI-CF-30	50	Poliéster	5.000
CI-CF-40	75	Poliéster	6.000
CI-CF-45	100	Poliéster	10.000

Fator de Segurança : 2 X a carga de trabalho



*M o v i m e n t a n d o I d é i a s*

**[www.ergoman.com.br](http://www.ergoman.com.br)**

**[vendas@ergoman.com.br](mailto:vendas@ergoman.com.br) - (11)4224.6404 / 4227.5276**