



Gvalle

Amarração e Elevação de Cargas

**Fornecemos para todos
os seguimentos de Indústrias:**

**Petróleo e Gás, Mineração, Munck,
Pesca, Porto, Siderurgica,
Elevadores de Passageiros e Construção Civil.**



SLING 7:1

NBR
15637-1

CAMADA DUPLA

Cor	Largura	Vertical	Basket	Choker	45°	60°
30mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000	
60mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000	
90mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000	
120mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000	
150mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000	
180mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000	
240mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000	
300mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000	

CAMADA TRIPLA

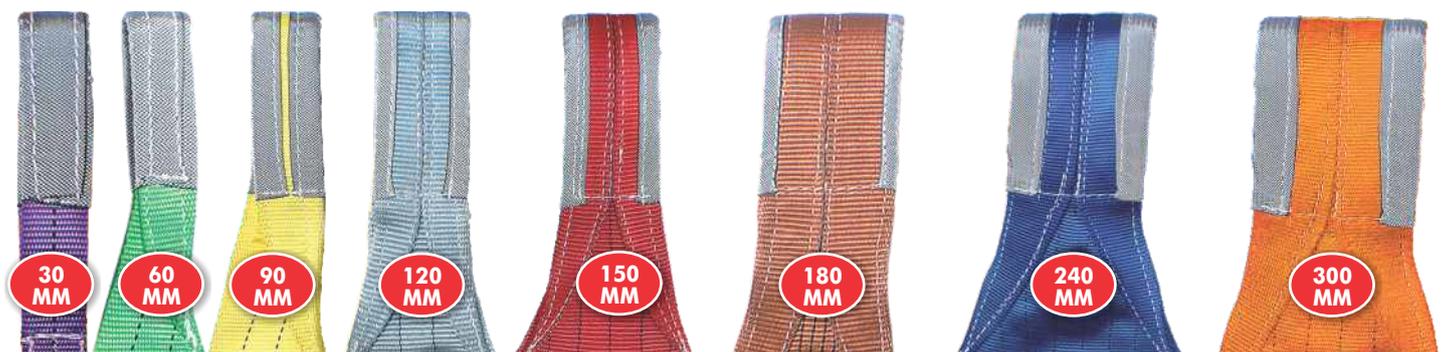
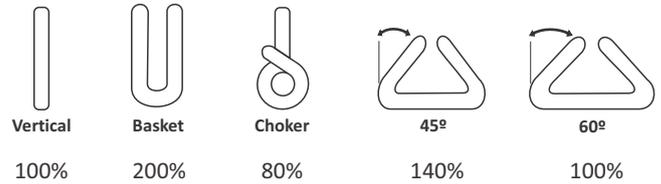
60mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
90mm	4.500	9.000	3.600	6.300	4.500
120mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
150mm	7.500	15.000	6.000	10.500	7.500
180mm	9.000	18.000	7.200	12.600	9.000
240mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
300mm	15.000	30.000	12.000	21.000	15.000

CAMADA QUÁDRUPLA

60mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
90mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
120mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
150mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000
180mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
240mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
300mm	20.000	40.000	16.800	28.000	20.000

A cinta poliéster, GVALLE é uma cinta plana com olhais nas extremidades, confeccionada com material de alta resistência e de acordo com a Norma Brasileira NBR 15637-1, possui fator de segurança 7 vezes maior que a sua capacidade de uso. Esta cinta carga destaca-se por facilidade de manuseio e sua identificação de capacidade pode ser feita pela cor.

CAPACIDADE (Kg)



SLING BRANCA 5:1

NBR
15637-1

CAMADA ÚNICA

Largura	Vertical	Basket	Choker	45º	60º
50mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000
60mm	1.250	2.500	1.000	1.750	1.250
80mm	1.500	3.000	1.200	2.100	1.500
100mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
120mm	2.500	5.000	2.000	3.500	2.500

CAMADA DUPLA

50mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
60mm	2.500	5.000	2.000	3.500	2.500
80mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
100mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
120mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000

CAMADA TRIPLA

50mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
60mm	3.750	7.500	3.000	5.250	3.750
80mm	4.500	9.000	3.600	6.300	4.500
100mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
120mm	7.500	15.000	6.000	10.500	7.500

CAMADA QUÁDRUPLA

50mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
60mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
80mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
100mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
120mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

A cinta carga Gvalle é uma cinta poliéster de elevação de cargas com olhais nas extremidades, confeccionada com material de alta resistência, possui fator de segurança 5 vezes maior que sua capacidade de uso. Destaca-se também pela facilidade de manuseio, e a sua cor branca evita enganos de capacidade com relação às cintas normatizadas.

CAPACIDADE (Kg)



ESLINGA REDONDA TUBULAR 7:1

NBR
15637-2

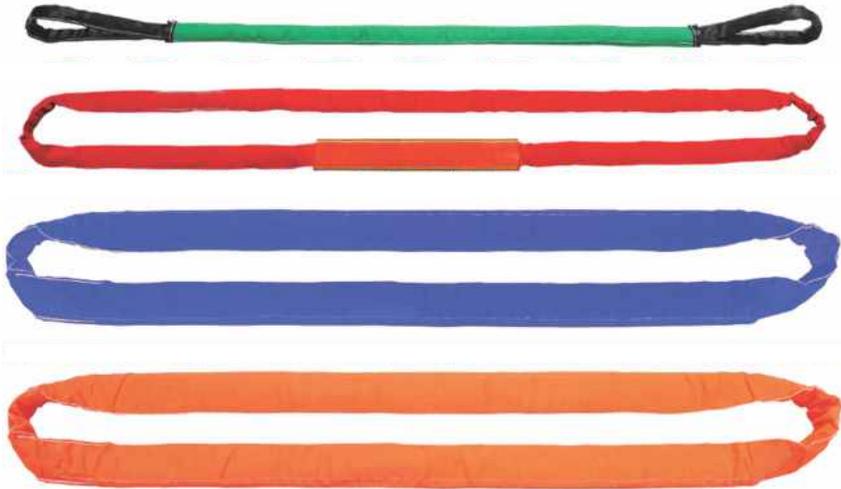
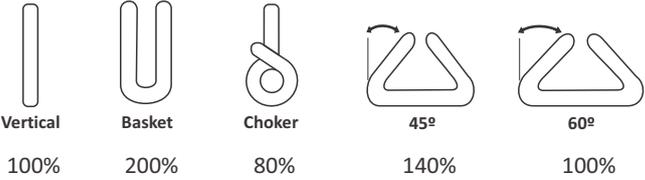
REDONDAS TUBULARES

Cor	Vertical	Basket	Choker	45°	60°
1.000	2.000	800	1.400	1.000	
2.000	4.000	1.600	2.800	2.000	
3.000	6.000	2.400	4.200	3.000	
4.000	8.000	3.200	5.600	4.000	
5.000	10.000	4.000	7.000	5.000	
6.000	12.000	4.800	8.400	6.000	
8.000	16.000	6.400	11.200	8.000	
10.000	20.000	8.000	14.000	10.000	
15.000	30.000	12.000	21.000	15.000	
20.000	40.000	16.000	28.000	20.000	
25.000	50.000	20.000	35.000	25.000	
30.000	60.000	24.000	42.000	30.000	
35.000	70.000	28.000	49.000	35.000	
40.000	80.000	32.000	56.000	40.000	
45.000	90.000	36.000	63.000	45.000	
50.000	100.000	40.000	70.000	50.000	

Por facilidade de manuseio e sua identificação de capacidade pode ser feita pela cor. Cada capacidade tem uma cor diferente das outras conforme tabela.

A Eslinga Redonda Gvalle é uma cinta poliéster tubular, podendo ser em formato de anel ou em formato de Sling, confeccionada com material de alta resistência, possui fato de segurança 7 vezes maior que a sua capacidade de uso, de acordo com a Norma Brasileira NBR 15637-2. Essa cinta carga destaca-se por sua flexibilidade e alta performance, podendo chegar a grandes capacidades, como 100 toneladas em vertical. Sua identificação de capacidade pode ser feita pela cor, sendo que, a partir de 10 toneladas, todas são da cor laranja conforme a tabela abaixo.

CAPACIDADE (Kg)



BAG COLORIDA 7:1

NBR
15637-1

CAMADA ÚNICA

Cor	Largura	Vertical	Basket	Choker	45º	60º
	120mm	2.000	4.000	16.000	2.800	2.000
	180mm	3.000	6.000	24.000	4.200	3.000
	240mm	4.000	8.000	32.000	5.600	4.000
	300mm	5.000	10.000	40.000	7.000	5.000
	360mm	6.000	12.000	48.000	8.400	6.000
	480mm	8.000	16.000	64.000	11.200	8.000
	600mm	10.000	20.000	80.000	14.000	10.000

CAMADA DUPLA

	120mm	4.000	80.00	32.000	5.600	4.000
	180mm	6.000	12.000	48.000	8.4000	6.000
	240mm	8.000	16.000	64.000	11.200	8.000
	300mm	10.000	20.000	80.000	14.000	10.000
	360mm	12.000	24.000	96.000	16.800	12.000
	480mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
	600mm	20.000	40.000	16.000	28.000	20.000

BAG BRANCA 5:1

NBR
15637-1

CAMADA ÚNICA

Largura	Vertical	Basket	Choker	45º	60º
100mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
120mm	2.500	5.000	2.000	3.500	2.500
160mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
200mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
240mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000

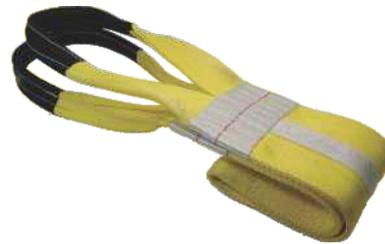
CAMADA DUPLA

100mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
120mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
160mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
200mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
240mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

Essa cinta poliéster branca, que se chama Band, tem fator de segurança 5:1 e destaca-se por ser uma cinta com uma largura maior. Ela proporciona maior área de contato com a carga e com os olhais posicionados na mesma direção que a superfície da cinta.

CAPACIDADE (Kg)

Vertical	Basket	Choker	45º	60º
100%	200%	80%	140%	100%



RING 7:1

NBR
15637-1

CAMADA ÚNICA

Cor	Largura	Vertical	Basket	Choker	45º	60º
■	30mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000
■	60mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
■	90mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
■	120mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
■	150mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
■	180mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
■	240mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
■	300mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

CAMADA DUPLA

■	60mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
■	90mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
■	120mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
■	150mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000
■	180mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
■	240mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
■	300mm	20.000	40.000	16.000	28.000	20.000

CAMADA TRIPLA

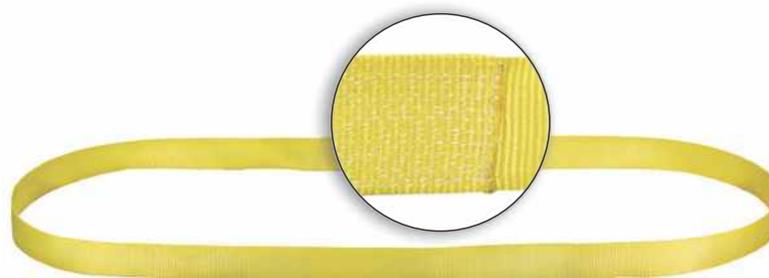
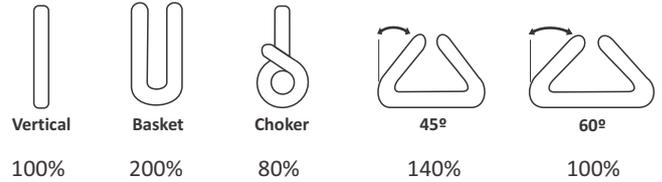
■	60mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
■	90mm	9.000	18.000	7.200	12.600	9.000
■	120mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
■	150mm	15.000	30.000	12.000	21.000	15.000
■	180mm	18.000	36.000	14.400	25.200	18.000
■	240mm	24.000	48.000	19.200	33.600	24.000
■	300mm	30.000	60.000	24.000	42.000	30.000

CAMADA QUÁDRUPLA

■	60mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
■	90mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
■	120mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
■	150mm	20.000	40.000	16.000	28.000	20.000
■	180mm	24.000	48.000	19.200	33.600	24.000
■	240mm	32.000	64.000	25.600	44.800	32.000
■	300mm	40.000	80.000	32.000	56.000	40.000

A Ring que é uma cinta carga Gvalle é uma cinta plana em formato de anel, confeccionada com material de alta resistência e tem fator de segurança 7 vezes maior que sua capacidade de uso, de acordo com a Norma Brasileira NBR 15637-1. Destaca-se também pelo seu formato, que possibilita ser girada a cada movimentação, variando os pontos de contato com a carga e aumentando, assim, a sua durabilidade. A identificação de capacidade desta cinta de poliéster pode ser feita pela cor, sendo que cada capacidade tem uma cor diferente, conforme a tabela

CAPACIDADE (Kg)



RING BRANCA 5:1

NBR
15637-1

CAMADA ÚNICA

Largura	Vertical	Basket	Choker	45°	60°
50mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
60mm	2.500	5.000	2.000	3.500	2.500
80mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
100mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
120mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000

CAMADA DUPLA

50mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
60mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
80mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
100mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
120mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

CAMADA TRIPLA

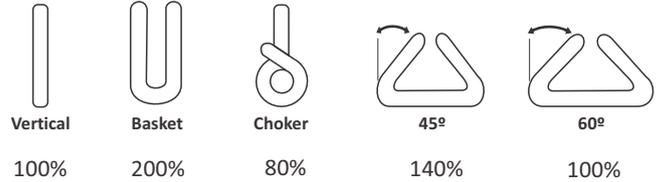
50mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
60mm	7.500	15.000	6.000	10.500	7.500
80mm	9.000	18.000	7.200	12.600	9.000
100mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
120mm	15.000	30.000	12.000	21.000	15.000

CAMADA QUADRUPLA

50mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
60mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000
80mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
100mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
120mm	20.000	40.000	16.000	28.000	20.000

A Ring que é uma cinta carga Polifitima plana em formato de anel, confeccionada com material de alta resistência, possui fator de segurança 5 vezes maior que a sua capacidade de uso. Esta cinta poliéster destaca-se pelo seu formato de anel, que possibilita seja girada após cada movimentação, variando os pontos de contato com a carga e aumentando assim a sua durabilidade. A sua cor branca facilita a identificação e evita enganos de capacidade com relação às cintas normatizadas.

CAPACIDADE (Kg)



GRAB 4:1

NBR
15637-1

1 PERNA

Cor	Largura	Forma 0° A 45°	Forma 45° a 60°
■	30 mm	1.000	X
■	60 mm	2.000	X
■	90 mm	3.000	X
■	120 mm	4.000	X
■	150 mm	5.000	X

2 PERNA

■	30 mm	1.400	1.000
■	60 mm	2.800	2.000
■	90 mm	4.200	3.000
■	120 mm	5.600	4.000
■	150 mm	7.000	5.000

3 PERNA

■	30 mm	2.100	1.500
■	60 mm	4.200	3.000
■	90 mm	6.300	4.500
■	120 mm	8.400	6.000
■	150 mm	10.500	7.500

4 PERNA

■	30 mm	2.100	1.500
■	60 mm	4.200	3.000
■	90 mm	6.300	4.500
■	120 mm	8.400	6.000
■	150 mm	10.500	7.500

GRAB BRANCA 4:1

1 PERNA

Largura	Forma 0° A 45°	Forma 45° a 60°
50 mm	2.000	X
60 mm	2.500	X
80 mm	3.000	X
100 mm	4.000	X
120 mm	5.000	X

2 PERNA

50 mm	2.800	2.000
60 mm	3.500	2.500
80 mm	4.200	3.000
100 mm	5.600	4.000
120 mm	7.000	5.000

3 PERNA

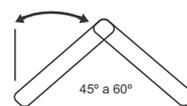
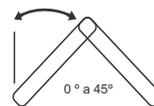
50 mm	4.200	3.000
60 mm	5.250	3.700
80 mm	6.300	4.500
100 mm	8.400	6.000
120 mm	10.500	7.500

4 PERNA

50 mm	4.200	3.000
60 mm	5.250	3.700
80 mm	6.300	4.500
100 mm	8.400	6.000
120 mm	10.500	7.500

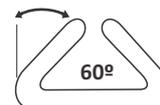
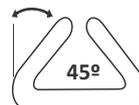
A Leg Gvalle é uma cinta carga com uma, duas, três ou quatro pernas. Confeccionada com material de alta resistência e, de acordo com a Norma Brasileira NBR 15637-1, possui fator de segurança 4 vezes maior que a sua capacidade de uso. Destaca-se por possuir ganchos com trava de segurança em suas extremidades para que seja conectada a carga, trata-se também de produto muito mais leve e esta cinta poliéster é fácil de manusear do que outros meios de elevação, como os cabos ou correntes

CAPACIDADE (Kg)



A Leg Gvalle Branca é uma cinta carga com uma, duas, três ou quatro pernas. Confeccionada com material de alta resistência, possui fator de segurança 4 vezes maior que a sua capacidade de uso. Esta cinta destaca-se por possuir ganchos com trava de segurança em suas extremidades para que seja conectada a carga. Trata-se de um produto muito mais leve e esta cinta poliéster é fácil de manusear outros meios de elevação, como os cabos ou correntes.

CAPACIDADE (Kg)



STEEL 4:1

NBR
15637-1

CAMADA DUPLA

Cor	Largura	Vertical	Basket	Choker	45°	60°
	30mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000
	60mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
	90mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
	120mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
	150mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
	180mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
	240mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
	300mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

CAMADA QUÁDRUPLA

	60mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
	90mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
	120mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
	150mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000
	180mm	12.000	24.000	9.600	16.800	12.000
	240mm	16.000	32.000	12.800	22.400	16.000
	300mm	20.000	40.000	16.000	28.000	20.000

STEEL BRANCA 4:1

NBR
15637-1

CAMADA DUPLA

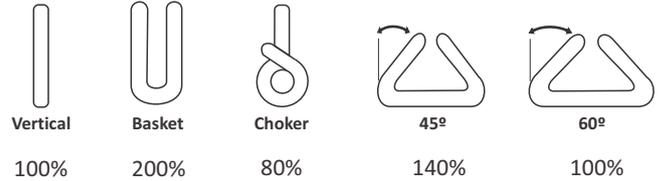
Largura	Vertical	Basket	Choker	45°	60°
50mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
60mm	2.500	5.000	2.000	3.500	2.500
80mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
100mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
120mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000

CAMADA QUÁDRUPLA

50mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
60mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
80mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
100mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
120mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

A Steel Gvalle é uma cinta carga com olhais de aço nas extremidades, confeccionada com material de alta resistência e, de acordo com a Norma Brasileira NBR 15637-1, possui um fator de segurança 4 vezes maior que a sua capacidade de uso. Esta cinta poliéster, destaca-se pela alta resistência nos olhais, por serem de aço, e sua identificação de capacidade pode ser feita pela cor. Cada capacidade tem cor diferente das outras, conforme a tabela abaixo, e pode ser confeccionada com cinta plana ou em cinta tubular

CAPACIDADE (Kg)



A Steel Gvalle Branca é uma cinta carga com olhais de aço nas extremidades, confeccionada com material de alta resistência e fator de segurança 4 vezes maior que a sua capacidade de uso. Esta cinta poliéster, destaca-se também pela alta resistência nos olhais, por serem de aço.

CAPACIDADE (Kg)



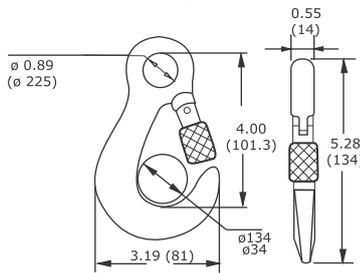
ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Mosquetão de Alumínio Alloy Polido com Trava Roscada de Segurança

Ref. N-308



Carga de Trabalho: 568 kg
Fator de Segurança: 4
Peso: 0,16kg

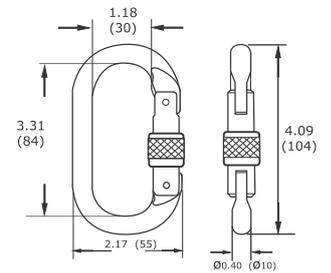


Mosquetão com Trava Roscada de Segurança

Ref. N-244



Carga de Trabalho: 568 kg
Fator de Segurança: 4
Peso: 0,17kg

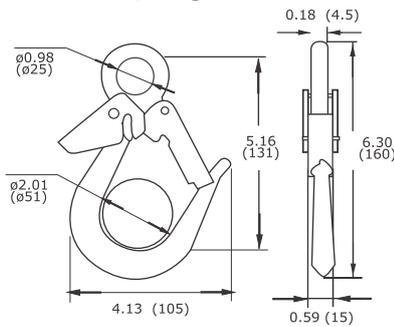


Mosquetão Forjado c/ (TRAVA DUPLA) de Segurança

Ref. N-316



Acabamento: Bicromatizado
Carga de Trabalho: 730 kg
Fator de Segurança: 3
Peso: 0,48kg

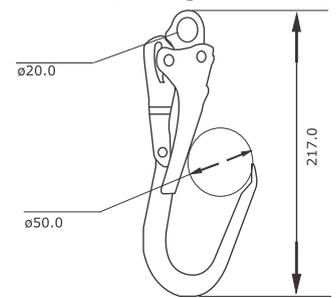


Mosquetão Longo (C/ TRAVA DUPLA)

Ref. N-634



Acabamento: Cromado
Carga de Ruptura: 23KN
Fator de Segurança: 3
Peso: 0,514kg

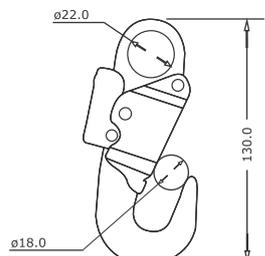


Mosquetão Forjado (COM TRAVA DUPLA)

Ref. N-302



Acabamento: Cromado
Carga de Trabalho: 850 kg
Fator de Segurança: 3
Peso: 0,220kg



Mosquetão c/Trava Roscada (COM OLHAL)

Espec. DIN 5299C



Acabamento: Galvanizado
Fator de Segurança: 2,5 x Carga de Trabalho

REF.	Ø	Olhal Mm.	Carga	
			Trabalho Ton.	Peso Kg/pç
2451R-050	50	5	0,01	0,026
2451R-060	60	6	0,12	0,035
2451R-070	70	7	0,18	0,055
2451R-080	80	8	0,23	0,080
2451R-0100	100	10	0,36	0,120
2451R-0110	120	15	0,45	0,260

Sapatilha Padrão (TIPO PESADA)

Espec. FF-T-276B

Acabamento:
Galvanizado



REF.	Diâmetro		Olhal mm	Peso Kg/pç
	pol.	Mm		
466-06	1/4"	06	43	0,030
466-08	5/16"	08	49	0,050
466-10	3/8"	10	55	0,100
466-12	1/2"	12	68	0,200
466-16	5/8"	16	83	0,310
466-19	3/4"	19	93	0,550
466-22	7/8"	22	107	0,680
466-25	1"	25	13	1,050

Grampo de Aço Forjado (TIPO PESADO)

Norma FF-C-450

Acabamento: Galvanizado



REF.	Diâmetro		Peso kg/pç
	pol	mm	
4725-06	1/4"	06	0,08
4725-08	5/16"	08	0,13
4725-10	3/8"	10	0,19
4725-13	1/2"	13	0,34
4725-16	5/8"	16	0,45
4725-19	3/4"	19	0,70
4725-22	7/8"	22	1,10
4725-25	1"	25	1,10
4725-32	1 1/4"	32	1,77
4725-38	1 1/2"	38	2,24

Grampo de Aço (Tipo Leve)

Corpo de ferro fundido nodular, alça e porcas aço C1010/1020

Norma DIN 741

Acabamento: Galvanizado



REF.	Diâmetro		Peso kg/pç
	pol.	mm.	
473-03	1/8"	03	0,014
473-05	3/16"	05	0,015
473-06	1/4"	06	0,021
473-08	5/16"	08	0,041
473-10	3/8"	10	0,068
473-13	1/2"	13	0,130
473-16	5/8"	16	0,210
473-19	3/4"	19	0,280
473-22	7/8"	22	0,400
473-25	1"	25	0,440
473-28	1-1/8"	28	0,740
473-32	1-1/4"	32	0,900
473-38	1-1/2"	38	1,000
473-50	2"	50	1,405

Manilha de União (TIPO RETA)

Acabamento:
Galvanizado

Fator de Segurança:
5 x Carga de Trabalho



REF.	Diâmetro pol.	Carga Trabalho ton.	ØPino pol.	Peso Kg/pç
351-PR-05	3/16"	0,10	7/32"	0,017
351-PR-06	1/4"	0,25	5/16"	0,039
351-PR-08	5/16"	0,40	3/8"	0,069
351-PR-10	3/8"	0,60	7/16"	0,125
351-PR-13	1/2"	1,00	5/8"	0,287
351-PR-16	5/8"	1,60	3/4"	0,549
351-PR-20	3/4"	2,50	7/8"	0,911
351-PR-22	7/8"	3,20	1"	1,370
351-PR-25	1"	4,00	1 1/8"	2,025
351-PR-28	1 1/8"	5,00	1 1/4"	2,900
351-PR-32	1 1/4"	6,30	1 3/8"	3,599
351-PR-38	1 1/2"	10,00	1 5/8"	6,113
351-PR-50	2"	6,00	2 1/4"	16,362

Sapatilha Padrão (TIPO LEVE)

Espec. FF-T-276B

Acabamento:
Galvanizado

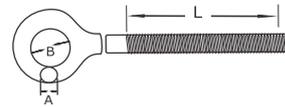


REF.	Diâmetro		Olhal mm	Peso Kg/pç
	pol.	Mm		
464-03	1/8"	03	21	0,011
464-05	3/16"	05	27	0,011
464-06	1/4"	06	36	0,017
464-08	5/16"	08	44	0,021
464-10	3/8"	10	48	0,028
464-13	1/2"	12	49	0,057
464-16	5/8"	16	65	0,114
464-19	3/4"	19	80	0,227
464-22	7/8"	22	90	0,386
464-25	1"	25	109	0,454

Olhal de Suspensão Parafuso Tipo Longo

Ref. GTPD

Acabamento:
Aço Carbono Forjado



Ø-Rosca pol	A mm	B mm	Carga de Trab ton	L(aprox) mm
3/16"	4,0	8,0	0,120	41,0
1/4"	5,0	10,0	0,210	53,0
5/16"	6,0	12,0	0,370	55,0
3/8"	8,0	16,0	0,550	66,0
1/2"	10	18,5	1,000	75,0



Gancho Olhal de Aço Carbono Forjado (COM TRAVA)

Espec. Aço Carbono

Acabamento:
Epóxi Vermelho

Fator de Segurança:
5 x Carga de Trabalho



REF.	Carga Trabalho ton	Olhal pol	Altura pol	Peso kg/pç
320C-0075	0,75	3/4	4,3	0,25
320C-01	1,0	1,0	4,9	0,34
320C-015	1,5	1,1	5,5	0,56
320C-02	2,0	1,3	6,5	0,77
320C-03	3,0	1,6	7,8	1,60
320C-05	5,0	2,0	11,0	3,20
320C-075	7,5	2,4	12,4	5,90

Gancho Olhal de Aço Alloy (COM TRAVA)

REF.	Carga Trabalho ton	Olhal pol	Altura pol	Peso kg/pç
320A-11	11,0	2,4	12,4	8,60
320A-15	15,0	12,7	14,0	15,40

Kit de trava para Ganchos (TIPO OVAL)

Espec.
Acabamento: Galvanizado

Obs.
O kit de trava para ganchos contém:
01 trava, 01 Mola, 01 Parafuso c/ porca.



REF. Nº	P/ Gancho-ton.
TRG-0075	0,75
TRG-01	1,0
TRG-015	1,5
TRG-02	2,0
TRG-03	3,0
TRG-05	5,0
TRG-075/11	7,5 e 11,0
TRG-15	15,0

Olhal de Suspensão de Aço Carbono Forjado

(TIPO PARAFUSO)

Norma DIN 580

Acabamento:

Galvanizado

Fator de Segurança:

5 x Carga de Trabalho

REF.	Rosca	Rosca		Carga	
		Compr. mm	Olhal mm	Trab. Ton.	Peso kg/pç
3667-06	M 6 x 1,0	13	16	0,07	0,05
3667-08	M 8 x 1,25	15	20	0,14	0,06
3667-10	M 10 x 1,5	18	25	0,23	0,11
3667-12	M 12 x 1,75	22	30	0,34	0,18
3667-14	M 14 x 2,0	28	35	0,49	0,29
3667-16	M 16 x 2,0	28	35	0,70	0,28
3667-20	M 20 x 2,5	30	40	1,20	0,45
3667-22	M 22 x 2,5	35	45	1,50	0,67
3667-24	M 24 x 3,0	38	50	1,80	0,87
3667-27	M 27 x 3,0	38	50	2,50	0,88
3667-30	M 30 x 3,5	45	60	3,60	1,66
3667-36	M 36 x 4,0	55	70	5,10	2,65
3667-42	M 42 x 4,5	65	80	7,00	4,03
3667-48	M 48 x 5,0	70	90	8,60	6,38
3667-56	M 56 x 5,5	80	100	11,50	8,80
3667-64	M 64 x 6,0	90	110	16,00	12,40



Olhal de Suspensão de Aço Carbono Forjado

(TIPO PORCA)

Norma DIN 582

Acabamento:

Galvanizado

Fator de Segurança:

5 x Carga de Trabalho

REF.	Rosca	Carga		
		Olhal mm.	Trabalho Ton.	Peso kg/pç
3669-06	M 6 x 1,0	16	0,07	0,05
3669-08	M 8 x 1,25	20	0,14	0,06
3669-10	M 10 x 1,5	25	0,23	0,09
3669-12	M 12 x 1,75	30	0,34	0,16
3669-14	M 14 x 2,0	35	0,49	0,20
3669-16	M 16 x 2,0	35	0,70	0,24
3669-20	M 20 x 2,5	40	1,20	0,36
3669-22	M 22 x 2,5	45	1,50	0,58
3669-24	M 24 x 3,0	50	1,80	0,72
3669-27	M 27 x 3,0	50	2,50	1,00
3669-30	M 30 x 3,5	60	3,60	1,32
3669-36	M 36 x 4,0	70	5,10	2,08
3669-42	M 42 x 4,5	80	7,00	3,11
3669-48	M 48 x 5,0	90	8,60	5,02
3669-56	M 56 x 5,5	100	11,50	6,70
3669-64	M 64 x 6,0	110	16,00	9,30



Esticador Forjado Aço Carbono (GANCHO X OLHAL)

Norma DIN 1480

Acabamento:

Galvanizado

Fator de Segurança:

4 x Carga de Trabalho

REF.	Rosca	Comp. Corpo mm.	ØCabo pol.	Carga	
				Trab. Kgf.	Peso kg/pç
3881-05	M 5	70	1/16"	40	0,06
3881-06	M 6	110	3/32"	70	0,09
3881-08	M 08	110	3/16"	105	0,16
3881-10	M 10	125	1/4"	170	0,29
3881-12	M 12	125	5/16"	240	0,43
3881-14	M 14	140	3/8"	320	0,62
3881-16	M 16	170	3/8"	450	0,92
3881-20	M 20	200	1/2"	700	1,63
3881-20L	M 20	240	1/2"	700	2,08
3881-22	M 22	220	5/8"	850	2,20
3881-24	M 24	255	3/4"	1050	3,00
3881-24L	M 24	305	3/4"	1050	3,60



Esticador Aço Estampado (GANCHO X OLHAL)

Norma DIN 1480

Acabamento:

Galvanizado

Tipo Leve

Obs.

Esticadores do TIPO LEVE não devem ser usados para levantamento e / ou amarração. Fabricado com corpo em aço forjado e terminais em aço estampado.

REF.	Rosca pol.	Corpo mm.	Peso gr/pç	Carga	
				Comp. Max. mm.	Total Min. mm.
4511-05	3/16"	56	28	140	100
4511-06	1/4"	78	67	190	132
4511-08	5/16"	94	106	235	165
4511-10	3/8"	104	170	270	190



Esticador Forjado Aço Maleável (GANCHO X OLHAL)

Norma DIN 1480

Acabamento:

Galvanizado

Fator de Segurança:

2,5 x Carga de Trabalho

Ref.	Rosca	Comp. Corpo mm	Ø Cabo pol.	Carga	
				Trab. Kgf	Peso kg/pç
3882-06	M 6	70	3/32"	42	0,090
3882-08	M 08	85	3/16"	120	0,110
3882-10	M 10	125	3/16"	150	0,200
3882-12	M 12	130	5/16"	180	0,320
3882-16	M 16	185	3/8"	350	0,800
3882-20	M 20	200	1/2"	504	1,400
3882-22	M 22	210	5/8"	530	1,990



Esticador Forjado Aço Carbono (OLHAL X OLHAL)

Norma DIN 1480

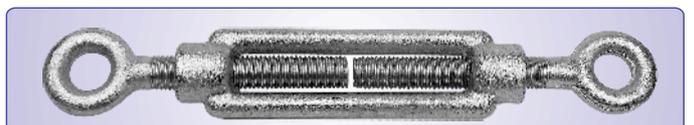
Acabamento:

Galvanizado

Fator de Segurança:

4 x Carga de Trabalho

REF.	Rosca	Comp.		Carga	
		Corpo mm.	ØCabo pol.	Trab. Kgf.	Peso kg/pç
3883-05	M 5	70	3/16"	70	0,06
3883-06	M 6	110	3/32"	110	0,09
3883-08	M 08	110	1/8"	190	0,16
3883-10	M 10	125	3/16"	360	0,29
3883-12	M 12	125	1/4"	500	0,43
3883-14	M 14	140	1/4"	650	0,62
3883-16	M 16	170	5/16"	800	0,92
3883-20	M 20	200	3/8"	1150	1,63
38831-20L	M 20	240	3/8"	1150	2,08
3883-22	M 22	220	1/2"	1400	2,20
3883-24	M 24	255	5/8"	1700	3,00
3883-24L	M 24	305	5/8"	1700	3,60



Manilha Reta em Aço Carbono com Pino Alloy Roscado

Norma U.S. FED. RR-C-271 D
TIPO IVB

Acabamento:

Galvanizado a fogo

Fator de Segurança: 4x



Ref.	Ø corpo pol	Ø pino pol	Carga kgf	Peso Kg/pç
GT-210-06	1/4"	5/16"	500	0,050
GT-210-08	5/16"	3/8"	750	0,077
GT-210-10	3/8"	7/16"	1.000	0,135
GT-210-13	1/2"	5/8"	2.000	0,280
GT-210-16	5/8"	3/4"	3.250	0,575
GT-210-19	3/4"	7/8"	4.750	0,930
GT-210-22	7/8"	1"	6.500	1,480
GT-210-25	1"	1 1/8"	8.500	2,105
GT-210-29	1 1/8"	1 1/4"	9.500	2,955
GT-210-32	1 1/4"	1 3/8"	12.000	3,930
GT-210-35	1 3/8"	1 1/2"	13.500	5,435
GT-210-38	1 1/2"	1 5/8"	17.500	6,990
GT-210-44	1 3/4"	2"	25.000	11,150
GT-210-51	2"	2 1/4"	35.000	16,500

Manilha Reta em Aço Carbono com Pino Alloy Porca e Cupilha

Norma U.S. FED. RR-C-271 D
TIPO IVB

Acabamento:

Galvanizado a fogo

Fator de Segurança: 4x



Ref.	Ø corpo pol	Ø pino pol	Carga kgf	Peso Kg/pç
GT-2150-06	1/4"	5/16"	500	0,050
GT-2150-08	5/16"	3/8"	750	0,077
GT-2150-10	3/8"	7/16"	1.000	0,108
GT-2150-13	1/2"	5/8"	2.000	0,305
GT-2150-16	5/8"	3/4"	3.250	0,595
GT-2150-19	3/4"	7/8"	4.750	1,025
GT-2150-22	7/8"	1"	6.500	1,530
GT-2150-25	1"	1 1/8"	8.500	2,295
GT-2150-29	1 1/8"	1 1/4"	9.500	3,365
GT-2150-32	1 1/4"	1 3/8"	12.000	4,529
GT-2150-35	1 3/8"	1 1/2"	13.500	6,000
GT-2150-38	1 1/2"	1 5/8"	17.500	7,350
GT-2150-44	1 3/4"	2"	25.000	11,995
GT-2150-51	2"	2 1/4"	35.000	17,700

Manilha Curva de Aço Carbono com Pino Alloy Roscado

Norma U.S.FED. RR-C-271 D TIPO IVA

Acabamento:

Galvanizado a fogo

Fator de Segurança: 4x



Ref.	Ø Corpo pol	Ø Pino pol	Carga kgf	Peso Kg/pç
GT-209-06	1/4"	5/16"	500	0,054
GT-209-08	5/16"	3/8"	750	0,086
GT-209-10	3/8"	7/16"	1.000	0,140
GT-209-13	1/2"	5/8"	2.000	0,305
GT-209-16	5/8"	3/4"	3.250	0,605
GT-209-19	3/4"	7/8"	4.750	1,015
GT-209-22	7/8"	1"	6.500	1,560
GT-209-25	1"	1 1/8"	8.500	2,260
GT-209-29	1 1/8"	1 1/4"	9.500	3,350
GT-209-32	1 1/4"	1 3/8"	12.000	4,485
GT-209-35	1 3/8"	1 1/2"	13.500	6,040
GT-209-38	1 1/2"	1 5/8"	17.500	7,300
GT-209-44	1 3/4"	2"	25.000	12,075
GT-209-51	2"	2 1/4"	35.000	18,000

Manilha Curva de Aço Carbono com Pino Alloy Roscado Porca e Cupilha

Norma U.S.FED. RR-C-271 D TIPO IVA

Acabamento:

Galvanizado a fogo

Fator de Segurança: 4x



Ref.	Ø Corpo pol	Ø Pino pol	Carga kgf	Peso Kg/pç
GT-2130-06	1/4"	5/16"	500	0,054
GT-2130-08	5/16"	3/8"	750	0,086
GT-2130-10	3/8"	7/16"	1.000	0,140
GT-2130-13	1/2"	5/8"	2.000	0,335
GT-2130-16	5/8"	3/4"	3.250	0,685
GT-2130-19	3/4"	7/8"	4.750	1,105
GT-2130-22	7/8"	1"	6.500	1,690
GT-2130-25	1"	1 1/8"	8.500	2,405
GT-2130-29	1 1/8"	1 1/4"	9.500	3,490
GT-2130-32	1 1/4"	1 3/8"	12.000	4,830
GT-2130-35	1 3/8"	1 1/2"	13.500	5,900
GT-2130-38	1 1/2"	1 5/8"	17.500	8,120
GT-2130-44	1 3/4"	2"	25.000	13,041
GT-2130-51	2"	2 1/4"	35.000	19,000

Prensa cabo de Alumínio (TIPO OVAL)

Acabamento:

Polido



Ref.	Ø Cabo		Ø Corpo mm	Esp. mm	Peso kg/pç
	pol	mm			
4789-01	1/16"	1.59	9.8	0,8	0,00020
4789-02	3/32"	2.38	13,0	1,6	0,00116
4789-03	1/8"	3.18	16,2	2,2	0,00300
4789-05	3/16"	4.76	25,2	2,5	0,00700
4789-06	1/4"	6.35	19,0	2,2	0,00600
4789-08	5/16"	7.94	22,0	2,7	0,01100

Alicate Prensa Cabo

Ref. APC-20

Para Cabos de: 1/16", 3/32", 1/8" e 3/16"

Acabamento: Pintado

Peso: 1,600kg



Catracas:

Sistemas para Movimentação de Cargas

Catraca p/ cinta 1"

Catraca p/ cinta 1-1/2" (Com Trava)

Catraca Haste Curta

para Cinta 2" (Com Trava)

Catraca para cinta 2" Haste Longa (Com Trava)

Catraca para cinta 3" (Com Trava)

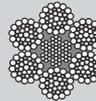
Catraca para cinta 4" (Com Trava)



BITOLA		TABELA DE PESO				TABELA I.P.S.				TABELA E.I.P.S.			
DIÂMETROS		PESO EM Kg POR METRO LINEAR				CARGAS DE RUPTURAS - RESISTÊNCIA 1.770 N/mm ² (IPS) em Kgf				CARGAS DE RUPTURAS - RESISTÊNCIA 1.960 N/mm ² (EIPS) em Kgf			
Pol.	mm	6x7		6x19 e 6x36		6x7		6x19 e 6x36		6x7		6x19 e 6x36	
		AF / AFA	AA / AACI	AF / AFA	AA / AACI	AF / AFA	AA / AACI	AF / AFA	AA / AACI	AF / AFA	AA / AACI	AF / AFA	AA / AACI
1/16"	1,59	0,012	0,013			151	163			167	181		
5/64"	1,99	0,014	0,015			236	255			261	283		
3/32"	2,38	0,019	0,021			340	367			376	407		
1/8"	3,18	0,034	0,037			604	653			669	723		
5/32"	3,97	0,054	0,061			944	1.021			1.045	1.130		
3/16"	4,76	0,078	0,086	0,088	0,097	1.359	1.469	1.351	1.457	1.505	1.627	1.496	1.613
1/4"	6,35	0,140	0,154	0,156	0,172	2.416	2.613	2.402	2.591	2.676	2.893	2.659	2.869
5/16"	7,94	0,221	0,244	0,244	0,268	3.778	4.085	3.755	4.051	4.183	4.523	4.158	4.486
3/8"	9,53	0,310	0,341	0,350	0,390	5.442	5.885	5.409	5.836	6.026	6.517	5.990	6.462
7/16"	11,10	0,430	0,473	0,480	0,520	7.383	7.983	7.339	7.917	8.176	8.840	8.126	8.767
1/2"	12,70	0,570	0,627	0,630	0,680	9.665	10.451	9.607	10.364	10.702	11.573	10.638	11.476
9/16"	14,30	0,710	0,781	0,790	0,880	12.254	13.250	12.180	13.139	13.569	14.672	13.487	14.550
5/8"	15,90	0,880	0,968	0,980	1,070	15.149	16.381	15.058	16.244	16.775	18.139	16.674	17.988
3/4"	19,10	1,250	1,380	1,410	1,550	21.860	23.638	21.729	23.441	24.207	26.176	24.061	25.957
7/8"	22,20	1,710	1,808	1,920	2,110	29.532	31.934	29.354	31.667	32.702	35.362	32.505	35.066
1"	25,40	2,230	2,450	2,500	2,750	38.660	41.804	38.427	41.454	42.810	46.291	42.552	45.904
1,1/8"	28,60			3,170	3,480			48.719	52.557			53.949	58.199
1,1/4"	31,80			3,910	4,300			60.231	64.977			66.697	71.951
1,3/8"	34,90			4,730	5,210			72.547	78.262			80.334	86.664
1,1/2"	38,00			5,630	6,190			86.007	92.783			95.239	102.743

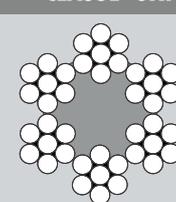
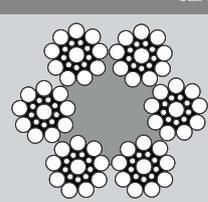
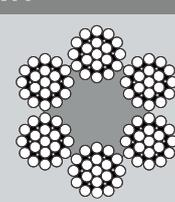
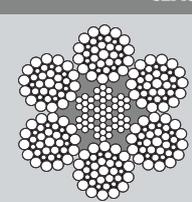
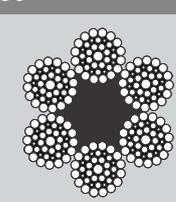
Obs. O Valor do peso é referencial, podendo variar em função da tolerância do cabo de aço.

Fonte: NBR ISO 2408:2008

Resistência dos Fios Componentes			Tipo de Alma		
Mínimo	← Flexibilidade →	Mínimo	Maior	← Flexibilidade →	Maior
Máximo	← Resistência à Abrasão →	Máximo	Menor	← Resistência à Tração →	Menor
6x7			AF	Fibra Natural - Ex. Seale	 AF / AFA ALMA DE FIBRA
6x19 Seale			AFA	Fibra Artificial - Ex. Polietileno	
6x25 Filter			AA	Uma Perna	 AA / AACI ALMA DE AÇO
6x41 Warrington-Seale			AACI	Um Caco Independente	

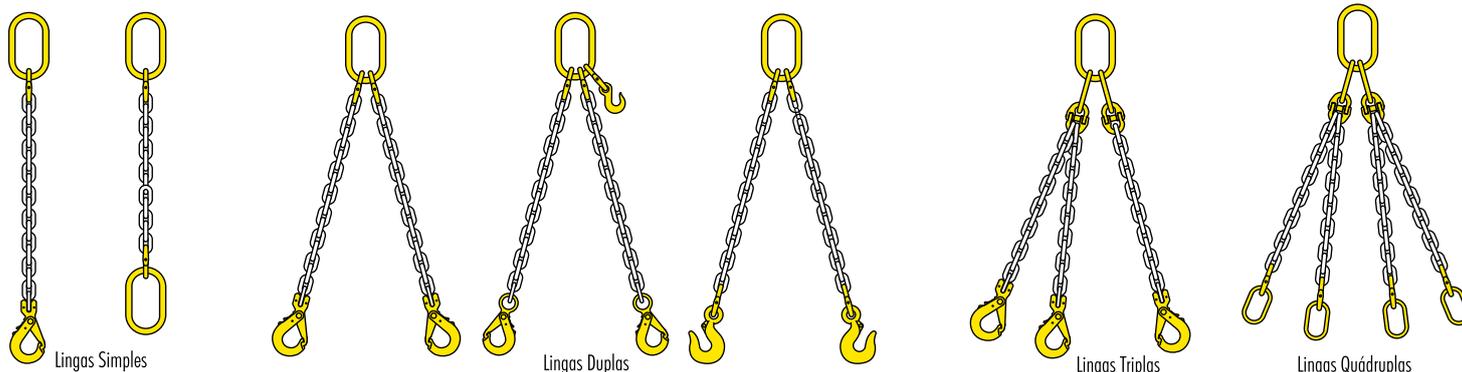
PRINCIPAIS CONSTRUÇÕES

Fonte: NBR ISO 2408:2008

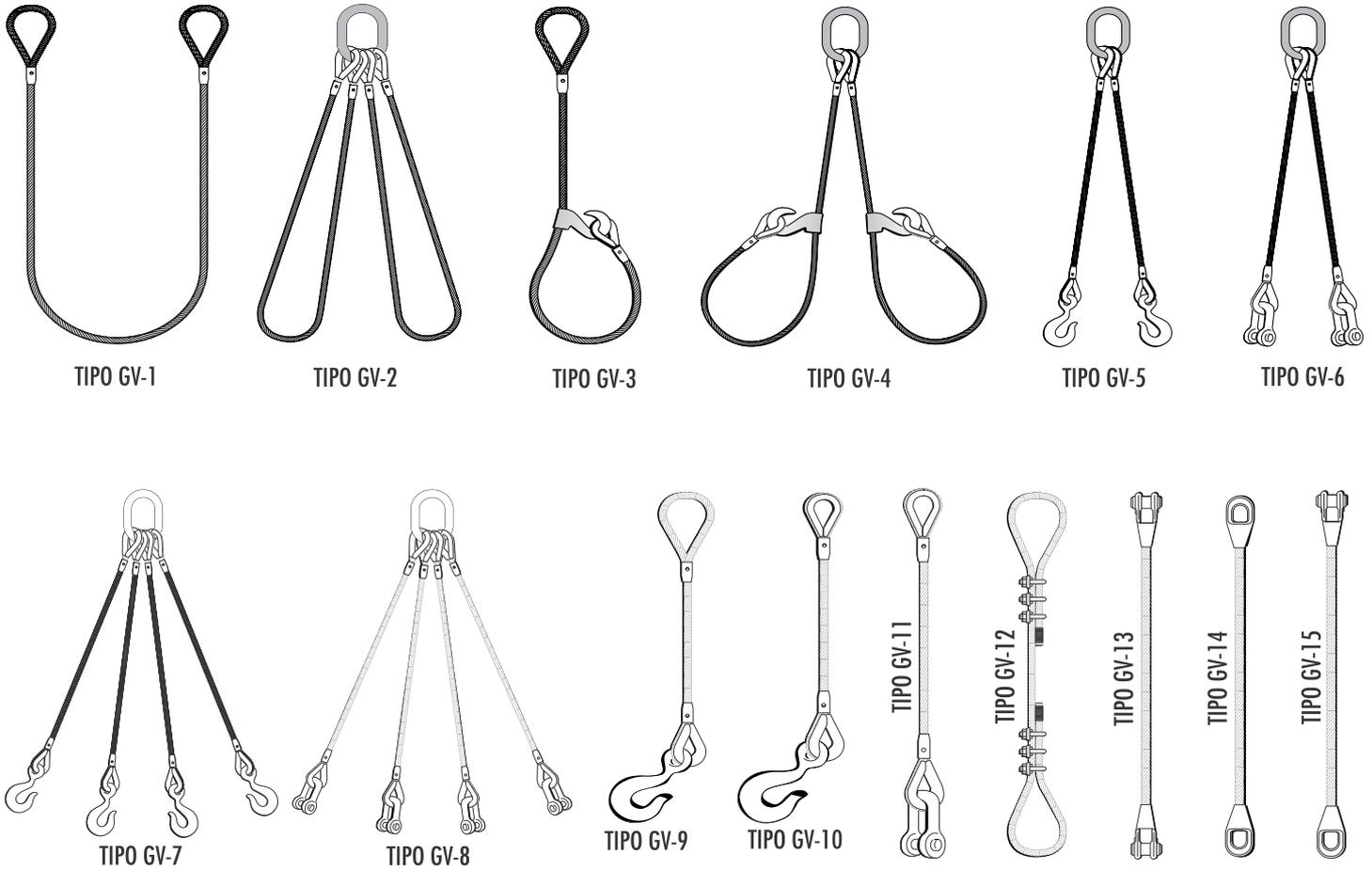
CLASSE 6X7	CLASSE 6X19		CLASSE 6X36	
 6X7 + AF 1+6	 6X19 + AF Seale 1+9+9	 6X25 + AF Filter 1+6+6+12	 6X36 + AACI Warrington Seale 1+7+(7+7)+14	 6X41 + AF Warrington Seale 1+8+(8+8)+16

Obs. Acabamento: Polidos, Galvanizados, Inoxidáveis e Revestidos.

Lingas de Corrente



Laços



Um produto:
Gvalle
Amarração e Elevação de Cargas

Segurança e
Qualidade
Garantidas

Formas de Elevação * Tabela de Capacidades * Fator de Segurança 7:1

Fator de Segurança 7:1	Cinta Sling								Cinta Sem Fim • Anel e Tecno			
	Vertical	Choker Forca	Basket Cesto	Basket Cesto	Basket Cesto	Vertical	Vertical	Choker Forca	Choker Forca	Circular Simples até 45°	Circular Simples até 60°	
Padrão Internacional de Cores	100%	80%	200%	140%	100%	140%	100%	112%	80%	70%	50%	
Violeta	1.000kg	800kg	2.000kg	1.400kg	1.000kg	1.400kg	1.000kg	1.120kg	800kg	700kg	500kg	
Verde	2.000kg	1.600kg	4.000kg	2.800kg	2.000kg	2.800kg	2.000kg	2.240kg	1.600kg	1.400kg	1.000kg	
Amarelo	3.000kg	2.400kg	6.000kg	4.200kg	3.000kg	4.200kg	3.000kg	3.360kg	2.400kg	2.100kg	1.500kg	
Cinza	4.000kg	3.200kg	8.000kg	5.600kg	4.000kg	5.600kg	4.000kg	4.480kg	3.200kg	2.800kg	2.000kg	
Vermelho	5.000kg	4.000kg	10.000kg	7.000kg	5.000kg	7.000kg	5.000kg	5.600kg	4.000kg	3.500kg	2.500kg	
Marrom	6.000kg	4.800kg	12.000kg	8.400kg	6.000kg	8.400kg	6.000kg	6.720kg	4.800kg	4.200kg	3.000kg	
Azul	8.000kg	6.400kg	16.000kg	11.200kg	8.000kg	11.200kg	8.000kg	8.960kg	6.400kg	5.600kg	4.000kg	
Laranja	10.000kg	8.000kg	20.000kg	14.000kg	10.000kg	14.000kg	10.000kg	11.200kg	8.000kg	7.000kg	5.000kg	
Laranja	15.000kg	12.000kg	30.000kg	21.000kg	15.000kg	21.000kg	15.000kg	16.800kg	12.000kg	10.500kg	7.500kg	
Laranja	20.000kg	16.000kg	40.000kg	28.000kg	20.000kg	28.000kg	20.000kg	22.400kg	16.000kg	14.000kg	10.000kg	

Exemplos PROIBIDOS na movimentação

Exemplos CORRETOS na movimentação.

Amarração e Elevação de Cargas

Fornecemos para todos os segmentos de Indústrias, Petróleo e Gás, Mineração, Munck, Pesca, Porto, Siderurgia, Elevadores de Passageiros e Construção Civil.

Cegonha - Guincho - Carga Seca



**Conjunto:
Catraca, Cinta e Gancho**
Suporta
1,5/2/3/4/5
e 10ton.

Cód. 3095

kit multiuso
Suporta
De 400kg até 700kg

Cintas de Amarração, Diversos Seguimentos e Acessórios.

AMARRAÇÃO DE CARGAS CARGA SECA E GUINCHOS

Nosso sistema de amarração de cargas com cintas e catracas proporciona para você mais segurança para a carga a ser transportada.

ACESSÓRIOS:



Múltiplas opções para a escolha dos terminais

Tecnologia Gvalle:

Amarração de Carga

Fita para Amarração
Conjunto de Guincho
Carga Seca
Kits Multiuso
Cegonha
Sider

Elevação de Carga

SLING 5:1
RING 5:1
STEEL 5:1
BAG 5:1
LEG 5:1
SLING 7:1
RING 7:1
STEEL 7:1
LEG 7:1
BAG 7:1

Fixação de Carga

Olhal de Susp. Parafuso
Olhal de Susp. Porca
Esticador Aço Forjado
Esticador Aço Maleável
Esticador Aço Estampado
Grampo Aço Maleável
Grampo Aço Forjado
Manilha Leve ou Pesada
Manilha Curva ou Reta P. Roscado ou Porca e Cupilha
Sapatilha Leve ou Pesada
Alicate Prensa Cabo ou Corta Cabo
Prensa Cabo Oval
Gancho Olhal
Gancho Olhal Giratório
Gancho Clévis
Kit de Trava para Ganchos
Elo de Ligação

Anel de Sustentação
Anel de Sustentação c/2 sub-elos
Correntes e Lingas Grau 8
Tensionador de corrente
Pega Chapa Horizontal ou Vertical

Aço Inox

Esticador
Grampo
Sapatilha
Manilha
Destorcedor
Mosquetão
Olhal de Susp. Porca
Olhal de Susp. Parafuso

Equipamentos de Segurança

Mosquetão GxO trava Simples
Mosquetão GxO trava Dupla

Mosquetão Tipo "D"
Mosquetão Tipo "O"
Mosquetão
Trava dupla Roscada
Mosquetão
Trava dupla Automática
Mosquetão Tipo "Pera"
Mosquetão Tipo "Delta"
Mosquetão Tipo "Gota"
Mosquetão Tipo "Oval"
Roldana Dupla
Fivela Automática
Freio Tipo 8

Gvalle

Amarração e Elevação de Cargas

R. Antonio Marcondes, 203 - Ipiranga /SP - CEP: 04267-020

R. Francisco A. Guimarães, 453 - Jd. Olga Veroni - Limeira/SP - CEP: 13487-158

Tel.: (11) 4335-4527 / (11) 2272-7155 / (11) 2503-9764 / (19) 3444-6495

Nextel ID. 9*38130 - 9*38131 - 7*708357

contato@gvalle.com.br - www.gvalle.com.br - www.cintadeamarraçao.com.br