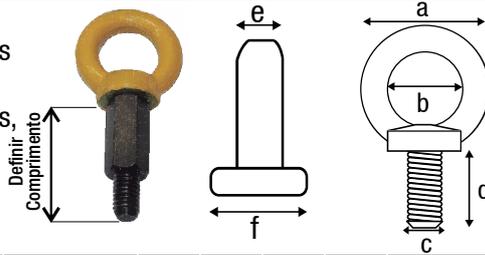


MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - PARAFUSOS, PORCAS, OLHAIS

Modelo O/OM PARAFUSOS de Suspensão (Olhal)



- Forjados em aço
- Suportam grandes pesos
- Para: Transporte e movimentação de placas, moldes, etc.
- Parafuso, norma Din 580



Rosca		Carga força máx			Dimensões						Peso por peça(Kg)	Código O	Código OM
Pol.	mm	Passo	vert.	45°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm			
1/4	M-6	1,00	70	50	36	20	6	13	8	20	0,054	O-000	OM-000
---	M-8	1,25	140	90	36	20	8	13	8	20	0,060	---	OM-00
3/8	M-10	1,50	230	170	45	25	10	18	10	25	0,110	O-0	OM-0
1/2	M-12	1,75	340	240	53	29	12	21	12	30	0,190	O-1	OM-1
5/8	M-16	2,00	700	500	63	36	16	26	14	36	0,300	O-2	OM-2
3/4	M-20	2,50	1200	830	72	40	20	32	16	40	0,470	O-3	OM-3
---	M-22	2,50	1500	1100	90	50	22	36	20	50	0,890	---	OM-4
1	M-24	3,00	1800	1270	90	50	24	36	20	50	0,930	O-5	OM-5
1 1/4	M-30	3,50	3600	2600	108	60	30	45	24	65	1,730	O-6	OM-6
1 1/2	M-36	4,00	5100	3700	126	70	36	54	28	75	2,720	O-7	OM-7
---	M-42	4,50	7000	5000	144	80	42	63	32	85	4,030	---	OM-8
---	M-48	5,00	8600	6100	166	90	48	68	38	100	6,490	---	OM-9
---	M-56	5,50	11500	8200	184	100	56	78	42	110	8,520	---	OM-10
---	M-64	6,00	16000	1000	206	110	64	90	48	120	12,700	---	OM-11

Mod. O -
DIN 580 - Parafuso



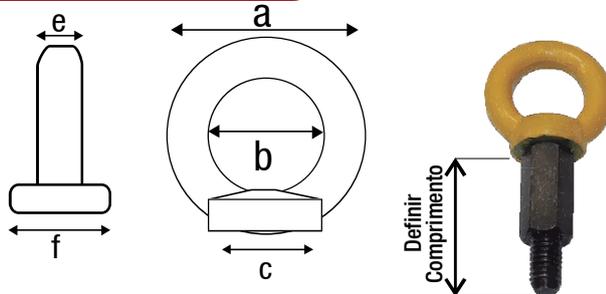
Opcional
Olhal prolongador

Modelo OPR/OPRM PORCAS de Suspensão (Olhal)



- Forjados em aço
- Suportam grandes pesos
- Para: Transporte e movimentação de placas, moldes, etc.
- Porca, norma Din 582

Opcional
Olhal prolongador



Rosca		Carga força máx			Dimensões					peso por peça	Código OPR	Código OPRM
Pol.	mm	Passo	vert.	45°	a mm	b mm	c mm	E mm	F mm			
1/4	M-6	1,00	70	50	36	20	20	8	29	0,05	OPR-000	OPRM-000
---	M-8	1,25	140	90	38	20	20	8	20	0,06	---	OPRM-00
3/8	M-10	1,50	230	170	45	25	25	10	25	0,11	OPR-0	OPRM-0
1/2	M-12	1,75	340	240	54	30	30	12	30	0,18	OPR-1	OPRM-1
5/8	M-16	2,00	700	500	63	35	35	14	35	0,28	OPR-2	OPRM-2
3/4	M-20	2,50	1200	830	73	40	40	16	40	0,45	OPR-3	OPRM-3
1	M-24	3,00	1800	1270	90	50	50	20	50	0,74	OPR-5	OPRM-5
1 1/4	M-30	3,50	3600	2600	100	60	65	24	65	1,66	OPR-6	OPRM-6
1 1/2	M-36	4,00	5100	3700	128	70	75	28	75	2,65	OPR-7	OPRM-7
---	M-42	4,50	7000	5000	144	80	85	32	85	4,03	---	OPRM-8
---	M-48	5,00	8600	6100	166	90	100	38	100	6,38	---	OPRM-9
---	M-56	5,50	11500	8200	184	100	110	42	143	7,410	---	OPRM-10
---	M-64	6,00	16000	11000	206	110	120	48	163	11,40	---	OPRM-11

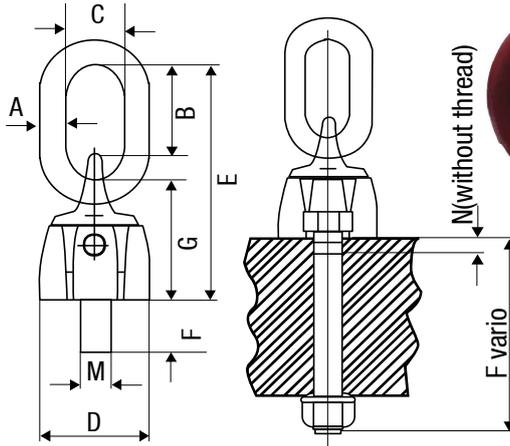
Mod. OPR -
DIN 582 - Porca



MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - OLHAL GIRATÓRIO

Modelo OGP/OGPPL - Olhal Giratório

Opcional: Olhal Giratório com Rosca Longa - OGPPL (Informar medida - OGPPLFvario)



OGPPL

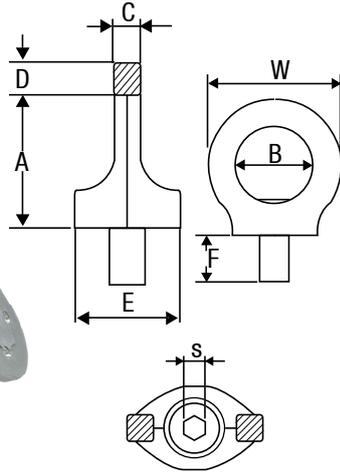


Código Fvario	Código	Rosca(M)	F	Fvario	A	B	C	D	E	G	Peso(Kg.)
OGP8	OGPPL8	M8	12	8-110	13	39	30	36	91	43	0,45
OGP10	OGPPL10	M10	15	10-120	13	39	30	36	91	43	0,45
OGP12	OGPPL12	M12	18	12-150	13	39	30	36	91	43	0,47
OGP16	OGPPL16	M16	24	16-180	13	39	30	36	91	43	0,50
OGP20	OGPPL20	M20	30	20-223	16	57	32	50	125	55	1,00
OGP24	OGPPL24	M24	36	24-260	18	71	40	57	150	68	1,50
OGP30	OGPPL30	M30	45	30-350	18	67	40	66	160	80	2,30
OGP30+	OGPPL30+	M30	45	30-350	20	96	48	79	210	94	3,60
OGP36	OGPPL36	M36	54	36-350	22	91	51	80	205	92	3,90
OGP42	OGPPL42	M42	63	50-350	25	94	48	80	205	92	4,90
OGP48	OGPPL48	M48	72	50-350	25	96	48	80	205	92	6,00
OGP56	OGPPL56	M56	84	50-350	31	120	71	105	380	134	10,00
OGP64	OGPPL64	M64	86	50-350	31	120	71	105	380	134	10,50

Direção de carga											
Número de Ramais	1	1	2	2	2	2	2	3 ou 4	3 ou 4	3 ou 4	
Ângulo de inclinação α	0°	90°	0°	90°	0-45°	45°-60°	Assimétrica	0°-45°	45°-60°	Assimétrica	
Fator de correção	1		2		1,4	1	1	2,1	1,5	1	
Código	Rosca(M)	Ajuste de capacidade conforme direção da carga									
OGP8	M8	0,6	0,3	1,2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
OGP10	M10	0,9	0,45	1,8	0,9	0,63	0,45	0,45	0,95	0,68	0,45
OGP12	M12	1,2	0,6	2,4	1,2	0,84	0,6	0,6	1,26	0,9	0,6
OGP16	M16	2,6	1,3	5,2	2,6	1,82	1,3	1,3	2,73	1,95	1,3
OGP20	M20	4,0	2,0	8,0	4,0	2,8	2,0	2,0	4,2	3,0	2,0
OGP24	M24	7,0	3,5	14,0	7,0	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
OGP30	M30	10,0	5,0	20,0	10,0	7,0	5,0	5,0	10,5	7,5	5,0
OGP36	M36 a M39	12,5	8,0	25,0	16,0	11,2	8,0	8,0	16,8	12,0	8,0
OGP42	M42 a M52	16,0	10,0	32,0	20,0	14,0	10,0	10,0	21,0	15,0	10,0
OGP56	M56 a M68	25,0	15,0	50,0	30,0	21,0	15,0	15,0	31,5	22,5	15,0
OGP72	M72 a M76	35,0	25,0	70,0	50,0	35,0	25,0	25,0	52,2	37,5	25,0
OGP80	M80 a M85	35,0	30,0	70,0	60,0	42,0	30,0	30,0	63,0	45,0	30,0
OGP90	M90 a M150	35,0	30,0	70,0	70,0	49,0	30,0	30,0	73,5	52,5	35,0

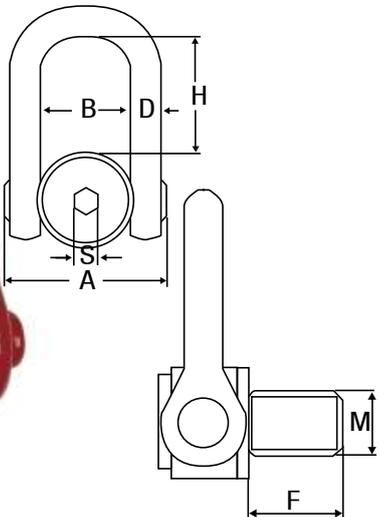
MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - OLHAL GIRATÓRIO

Modelo POSG - OLHAL DE SUSPENSÃO GIRATÓRIO Grau 8



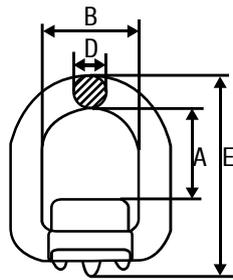
Rosca	Dimensões									Cap.	Peso Unit.	Código
Métrica	F	Fvário	A	B	C	D	E	S	W	0°/90°	Kg.	
8	12	8 - 110	34	25	8,5	11	28	6	47	1,0/0,3	0,20	POSG-8
10	15	10 - 120	34	25	8,5	11	28	6	47	1,0/0,4	0,20	POSG-10
12	18	12 - 150	42	30	10	13	34	8	56	2,0/0,75	0,30	POSG-12
14	18	14 - 150	42	30	10	13	34	8	56	3,0/1,12	0,30	POSG-14
16	24	16 - 180	49	35	14	15	40	10	65	4,0/1,5	0,40	POSG-16
18	24	18 - 180	49	35	14	15	40	10	65	4,0/1,5	0,40	POSG-18
20	30	20 - 223	57	40	16	17	50	12	75	6,0/2,3	0,60	POSG-20
22	30	22 - 223	57	40	16	17	50	12	75	6,0/2,3	0,60	POSG-22
24	36	24 - 260	70	48	19	21	62	14	90	8,0/3,2	1,00	POSG-24
27	36	27 - 260	70	48	19	21	62	14	90	8,0/3,2	1,00	POSG-27
30	45	30 - 350	86	60	24	26	75	17	112	12,0/4,5	1,80	POSG-30
33	45	33 - 350	86	60	24	26	75	17	112	12,0/4,5	1,90	POSG-33
36	54	36 - 350	103	72	29	32	90	22	135	16,0/7	3,00	POSG-36
42	63	42 - 350	120	82	34	38	105	24	158	24,0/9	4,70	POSG-42
48	72	48 - 350	137	94	38	43	120	27	180	32,0/12	7,50	POSG-48
56	84	56 - 350	147	102	40	43	124	27	178	32,0/12	9,70	POSG-56
64	95	64 - 350	147	102	40	43	124	27	178	32,0/12	10,50	POSG-64

Modelo PPOG - PARAFUSO OLHAL GIRATÓRIO Grau 8



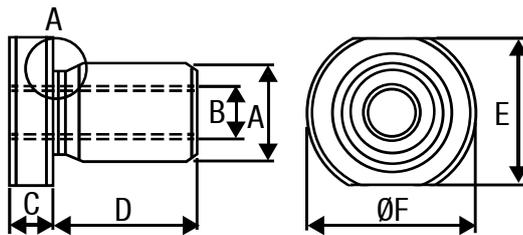
Rosca Métrica(mm)	Polegada pol	Dimensões							Cap.	Peso Unit.	Código MM	Código POL
(M)	(POL)	F	Fvário	A	B	D	H	S	0°/90°	KG.		
8	5/16	12	8 - 100	75	37	14	48	13	0,3/0,3	0,750	PPOG-8	PPOGP-8
10	3/8	15	10 - 100	75	37	14	48	13	0,3/0,3	0,760	PPOG-10	PPOGP-10
12	1/2	18	12 - 110	75	37	14	48	13	0,5/0,5	0,770	PPOG-12	PPOGP-12
16	5/8	24	16 - 120	75	37	14	48	13	1,6/1,6	0,780	PPOG-16	PPOGP-16
20	3/4	30	20 - 300	112	58	22	66	17	2,5/2,5	2,700	PPOG-20	PPOGP-20
24	1	36	24 - 300	112	58	22	66	17	4,2/4,2	2,750	PPOG-24	PPOGP-24
30	1.1/4	45	30 - 300	145	73	29	104	20	7,3/7,3	5,500	PPOG-30	PPOGP-30
33	---	50	33 - 300	145	73	29	104	20	8,0/8,0	5,500	PPOG-33	---
36	---	54	36 - 300	145	73	29	104	20	10,0/10,0	5,500	PPOG-36	---
39	1.1/2	58	39 - 300	145	73	29	104	20	10,0/10,0	5,700	PPOG-39	PPOGP-39
42	---	63	50 - 300	145	73	29	104	20	12,5/12,5	5,800	PPOG-42	---
45	1.3/4	63	50 - 300	145	73	29	104	20	12,5/12,5	5,800	PPOG-45	PPOGP-45
48	---	68	50 - 300	184	91	33	125	20	20,0/20,0	11,000	PPOG-48	---
52	2	68	50 - 500	184	91	33	125	20	20,0/20,0	11,200	PPOG-52	PPOGP-52
56	---	78	50 - 500	184	91	33	125	20	25,0/25,0	11,300	PPOG-56	---
64	2.1/2	90	50 - 500	184	91	33	125	20	30,0/30,0	12,200	PPOG-64	PPOGP-64
72	---	95	72 - 500	184	91	33	125	20	35,0/35,0	14,000	PPOG-72	---
80	3	100	80 - 500	184	91	33	125	20	40,0/40,0	14,500	PPOG-80	PPOGP-80
90	3.1/2	100	90 - 500	184	91	33	125	20	45,0/45,0	15,000	PPOG-90	PPOGP-90
100	4	120	100 - 500	184	91	33	125	20	50,0/50,0	16,500	PPOG-100	PPOGP-100

Modelo POSS - OLHAL SOLDÁVEL G8



Código	Dimensões				Capacidade TON	Ruptura TON	Peso Unitário (Kg)
	A mm	B mm	C mm	D mm			
POSS-1	35	41	13	80	1	4	0,390
POSS-2	44	42	14	90	2	8	0,440
POSS-3	44	45	17	95	3	12	0,670
POSS-5	53	55	21	118	5	20	1,150
POSS-8	65	65	26	142	8	32	2,600
POSS-15	90	95	33	192	15	60	6,000

Modelo PAR - ADAPTADOR DE ROSCA PARA OLHAIS

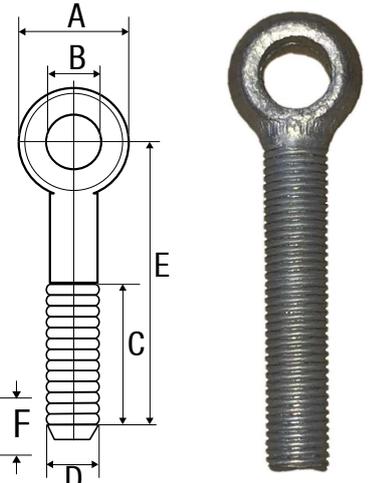


Código	Dimensões						Peso Unitário (Kg)
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
PAR-1	M16	M8	8	24	30	35	0,08
PAR-2	M20	M10	9	30	32	38	0,13
PAR-3	M24	M12	9	36	36	42	0,13
PAR-4	M30	M16	10	45	46	51	0,33
PAR-5	M36	M20	12	56	55	65	0,61
PAR-6	M42	M24	16	63	70	82	1,12
PAR-7	M48	M24	16	72	70	82	1,4
PAR-8	M56	M30	16	84	90	100	2,14
PAR-9	M64	M36	16	96	95	110	2,85

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - TALHAS E OLHAIS

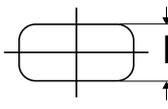
Modelo OPA - PARAFUSO Olhal (DIN - 444)

Código	Rosca Métrica	Dimensões						Carga de Trabalho(Kgf) Vertical	Peso unitário (Kg)
		A	B	C	D	E	F		
OPA-444-06-060	6x 1,00	12	7	44	6	60	6	70	0,018
OPA-444-08-070	8x 1,25	16	9	58	8	70	8	140	0,036
OPA-444-10-075	10x 1,50	20	10	62	10	75	10	230	0,054
OPA-444-12-100	12x 1,75	22	13	90	12	100	12	340	0,106
OPA-444-16-100	16x 2,00	32	17	80	16	100	16	700	0,196
OPA-444-20-150	20x 2,50	40	21	120	20	150	20	1200	0,500
OPA-444-24-180	24x 3,00	50	26	145	24	180	24	1800	0,738



- DIN 444
- Fator de segurança 6x a carga de trabalho
- Ponto de ancoragem

- Fixação em locais e equipamentos que exijam maior comprimento de rosca e/ou furos passantes
- Forjado em aço carbono
- Acabamento galvanizado

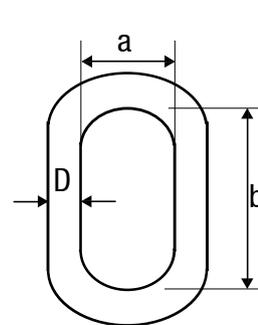


Tamanhos especiais sob consulta

Medidas em polegadas sob consulta

Modelo AN - ANELÃO (ANEL DE SUSTENTAÇÃO)

Carga trab. TON.	Dimensões				Peso por peça Kg	Código AN
	a mm	b mm	D MM	POL		
0,85	55	100	9,5	3/8	0,29	AN-10
1,50	64	127	12,7	1/2	0,36	AN-13
2,50	67	132	15,9	5/8	0,68	AN-16
3,50	70	140	19,0	3/4	1,00	AN-19
4,50	79	159	22,2	7/8	1,60	AN-22
6,00	89	178	25,4	1	2,20	AN-25
7,50	100	200	28,6	1. 1/8	3,20	AN-29
9,00	111	222	31,8	1. 1/4	4,20	AN-32
11,00	122	244	24,9	1. 3/8	5,70	AN-35
13,00	133	267	38,1	1. 1/2	7,20	AN-38
17,00	153	305	44,5	1. 3/4	11,30	AN-44
21,00	178	356	50,8	2	17,10	AN-51
25,00	203	406	57,2	2. 1/4	24,60	AN-57
32,00	203	406	63,5	2. 1/2	30,90	AN-63
37,00	229	406	69,9	2. 3/4	38,80	AN-70
45,00	250	450	76,2	3	51,00	AN-76



- Fabricada em aço liga - Alloy Steel
- Acabamento em pintura epóxi amarela

Modelo PTC - TALHA Manual

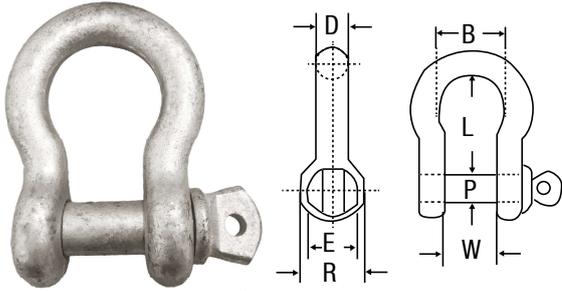
Código	Capacidade de suspensão (Kgf)	Altura de elevação (m)	Máximo esforço necessário (N)	Correntes de carga (quantidade)	Tipo de corrente	Peso (Kg)	Dimensões (CxLxA - mm)
PTC 500	500	3	221	1	elo	8	138x114x280
		5				12	
PTC 1000	1000	3	304	1	elo	11	164x124x306
		5				14	
PTC 2000	2000	3	457	1	elo	17	198x142x444
		5				22	
PTC 3000	3000	3	568	2	elo	23	200x145x446
		5				28	
PTC 5000	5000	3	420	2	elo	37	430x320x200
		5				47,6	
PTC 10000	10000	3	392	4	elo	99	560x470x245
		5				118,4	

- Equipamentos simples
- Fácil utilização
- Extremamente versáteis
- Seguras
- Para o içamento e elevação de objetos ou máquinas em obras, oficinas frigoríficos, indústrias em geral, etc.
- Aço Galvanizado Eletrolítico



MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - MANILHA, GANCHOS

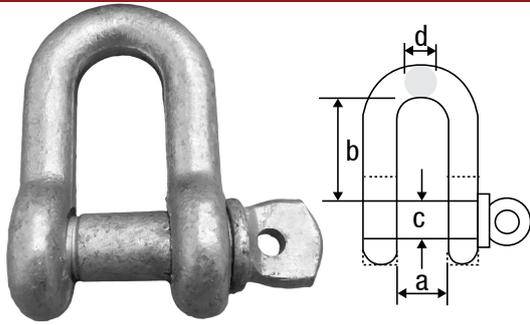
Modelo MCA- PINO Roscado Alloy - MANILHA Curva



- Fator de segurança 6x a carga de trabalho
- Corpo forjado em aço carbono 1045
- Pino reforçado de aço alloy, roscado (G 209)
- Norma U. S. Fed. RR-C-271F Tipo IV-A Grau A - Classe 2
- Acabamento galvanizado a fogo

Código	AE do corpo (D) (pol)	AE do pino (D) (pol)	Dimensões (mm)							Carga de trabalho (ton)	Peso unitário (Kg)
			D	P	E	W	L	B	R		
MCA-006-PR	1/4"	5/16"	6	8	10	13	25	19	17	0,500	0,050
MCA-008-PR	5/16"	3/8"	8	10	12	14	27	20	21	0,750	0,090
MCA-010-PR	3/8"	7/16"	10	13	13	17	30	24	27	1,000	0,146
MCA-013-PR	1/2"	5/8"	13	16	18	22	42	30	31	2,000	0,320
MCA-016-PR	5/8"	3/4"	16	19	21	28	53	38	39	3,250	0,620
MCA-019-PR	3/4"	7/8"	19	22	24	33	60	44	47	4,750	1,080
MCA-022-PR	7/8"	1"	22	25	27	37	72	50	55	6,500	1,620
MCA-025-PR	1"	1 1/8"	25	29	31	44	82	59	60	8,500	2,320
MCA-029-PR	1 1/8"	1 1/4"	29	32	34	48	82	66	69	9,500	3,320
MCA-032-PR	1 1/4"	1 3/8"	32	35	37	52	97	73	75	12,000	4,530
MCA-035-PR	1 3/8"	1 1/2"	35	38	41	59	119	82	84	13,500	5,930
MCA-038-PR	1 1/2"	1 5/8"	38	41	44	62	123	86	90	17,000	7,710
MCA-044-PR	1 3/4"	2"	44	51	54	75	150	114	109	25,000	13,040
MCA-051-PR	2"	2 1/4"	51	54	61	86	165	133	126	35,000	17,680
MCA-064-PR	2 1/2"	2" 3/3"	64	70	73	110	222	171	148	55,000	44,572

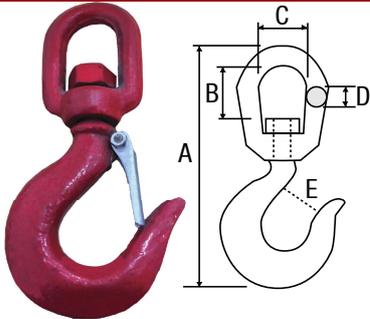
Modelo MR - MANILHA Retã



- Fator de segurança 4x a carga de trabalho
- Corpo forjado em aço carbono 1045
- Acabamento galvanizado a fogo

Passo	Dimensões				d Pol.	Peso por peça Kg	Carga de trabalho Kgf	Código MR
	a	b	c	d				
0,7	17	32	11,1	9,5	3/8	0,11	1000	MR-10
1,3	21	41	15,9	12,7	1/2	0,27	2000	MR-13
2	27	51	19,0	15,9	5/8	0,54	3250	MR-16
2,9	32	60	22,2	19	3/4	0,96	4750	MR-19
3,9	36	71	25,4	22,2	7/8	1,48	6500	MR-22
5,1	43	81	28,6	25,4	1"	2,10	8000	MR-25
7,5	52	100	34,9	31,8	1 1/4	4,18	12000	MR-32
10,7	60	122	41,3	38,1	1 1/2	7,31	17000	MR-38
19,2	82	171	57,2	50,8	2"	17,80	35000	MR-51

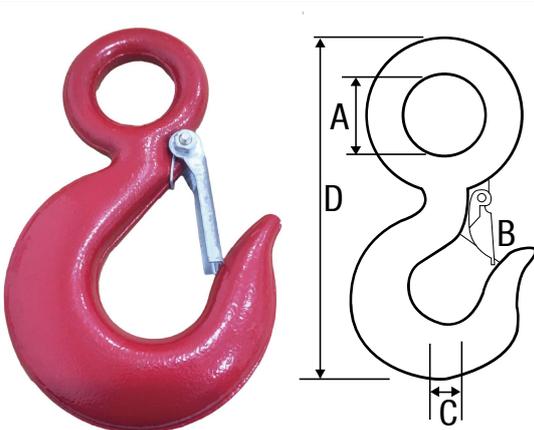
Modelo GGO - GANCHO Giratório



Carga trab. TON.	Dimensões					Peso por peça KG	Código GGO	
	a	b	c	d pol.	d mm			
0,7	138	23	23	3/8	9,5	21	0,5	GGO-075
1,0	165	31	31	1/2	12,7	23	0,7	GGO-1
2,0	183	38	43	3/4	19,0	27	1,1	GGO-2
3,0	250	43	44	7/8	22,2	34	3,0	GGO-3
5,0	300	60	58	1	25,4	47	5,3	GGO-5
7,5	405	60	74	1 1/8	29,0	65	11,4	GGO-7,5
10,0	460	68	80	1 1/4	32,0	78	19,0	GGO-10
15,0	530	82	85	1 1/2	38,0	86	29,0	GGO-15

Com trava de segurança

Modelo GO - GANCHO (Olhal)



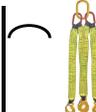
Carga trab. TON.	Dimensões				Peso por peça KG	Código GO
	a	b	c	d		
0,25	11	14	8	69	0,085	GO-025
0,5	15	17	11	91	0,170	GO-050
1,0	23	27	16	125	0,350	GO-1
1,5	26	29	19	142	0,500	GO-1,5
2,0	32	32	21	162	0,800	GO-2
3,0	40	38	28	200	1,500	GO-3
5,0	51	48	35	256	3,000	GO-5
7,5	62	57	41	316	5,200	GO-7,5
10,0	72	64	49	354	8,400	GO-10

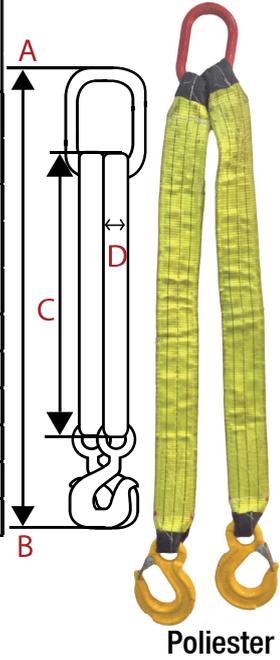
Com trava de segurança

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - CINTAS GRAB

Modelo GRAB 2 PERNAS - CINTA

Como solicitar:
Código da cinta (**CIP-G2P...**) +
Comprimento total de:
ponta (A) X ponta (B)

CÓDIGO CIP-G2P	Tipo Grab - 2 Pernas				
	Poliéster - padrão internacional (4:1)				
	Cor	Largura (cm)	0° a 45° (bgr)	45° a 60° (bgr)	COMPRIMENTO MIN PARA COSTURA (M)
					C
CIP-G2P030-VL	Violeta	30,0	1.400	1.000	0,50
CIP-G2P060-VD	Verde	60,0	2.800	2.000	0,70
CIP-G2P090-AM	Amarelo	90,0	4.200	3.000	1,00
CIP-G2P120-CZ	Cinza	120,0	5.600	4.000	1,60
CIP-G2P150-VM	Vermelho	150,0	7.000	5.000	1,70
CIP-G2P180-MA	Marrom	180,0	8.400	6.000	1,70



- 100% poliéster
- Acessórios - Aço Carbono
- NBR 0 15637-1

Poliéster

OPCIONAL: proteção para cintas

Couro



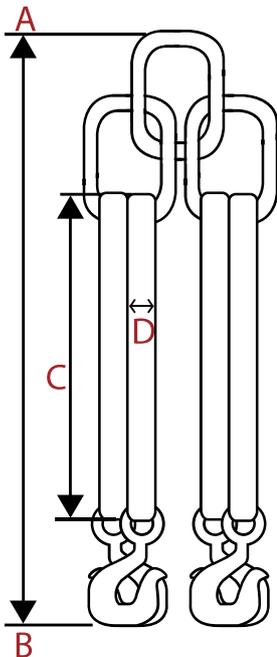
Móvel
Costurada

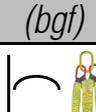
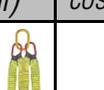
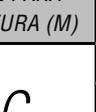
Poliéster



Móvel

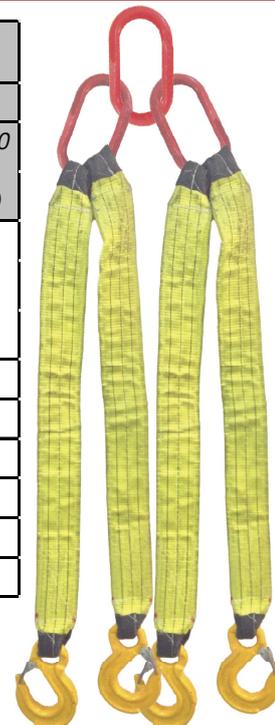
Modelo GRAB 4 PERNAS - CINTA



CÓDIGO CIP-G4P	Tipo Grab - 4 Pernas				
	Poliéster - padrão internacional (4:1)				
	Cor	Largura (cm)	0° a 45° (bgr)	45° a 60° (bgr)	COMPRIMENTO MIN PARA COSTURA (M)
					C
CIP-G4P030-VL	Violeta	30,0	2.100	1.500	0,50
CIP-G4P060-VD	Verde	60,0	4.200	3.000	0,70
CIP-G4P090-AM	Amarelo	90,0	6.300	4.500	1,00
CIP-G4P120-CZ	Cinza	120,0	8.400	6.000	1,60
CIP-G4P150-VM	Vermelho	150,0	10.500	7.500	1,70
CIP-G4P180-MA	Marrom	180,0	12.600	9.000	1,70

- 100% poliéster
- Acessórios - Aço Carbono
- NBR 0 15637-1

Como solicitar:
Código da cinta (**CIP-G4P...**) +
Comprimento total de:
ponta (A) X ponta (B)



Poliéster

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - CINTAS SLING E LINGAS CORRENTE

Modelo CIF - Cinta Sling

• Poliéster - Padrão internacional (4:1)

Fabricamos qualquer tipo de cinta especial

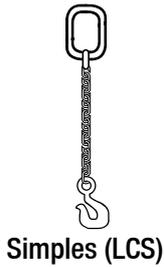
Como solicitar:
Código da cinta +
Comprimento da cinta



Código	Cor	COMPRIMENTO MIN PARA COSTURA (M)	Vertical	Choker	Paralelo Basket		
					até 45°	até 60°	
			CAPACIDADE DE CARGA (KGS)				
			100%	80%	200%	140%	100%
CIF-E-FD-030	Violeta	0,50	1000	800	2000	1400	1000
CIF-E-FD-060	Verde	0,70	2000	1600	4000	2800	2000
CIF-E-FD-090	Amarelo	1,00	3000	2400	6000	4200	3000
CIF-E-FD-120	Cinza	1,60	4000	3200	8000	5600	4000
CIF-E-FD-150	Vermelho	1,70	5000	4000	10000	7000	5000
CIF-E-FD-180	Marrom	1,70	6000	4800	12000	8400	6000
CIF-E-FD-240	Azul	2,00	8000	6400	16000	11200	8000
CIF-E-FD-300	Laranja	2,50	10000	8000	20000	14000	10000

Modelo LCS - LCD - LCT - LCQ - Lingas

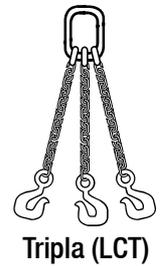
Como solicitar:
Código da corrente (LCS, LCD, LCT
OU LCQ) + Comprimento total de:
ponta (A) X ponta (B)



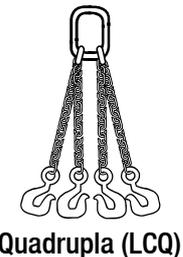
D. da corrente mm	pol	Carga Total Ø BC			Carga Total Ø AL			Carga Total Ø G-8			P. aprox. p/m KG's	Código LCS
		TON	AL TON	TON	AL TON	TON	AL TON	TON	AL TON			
9,5	3/8	0,85	1,4	3,2	2,7	LCS-10						
12,7	1/2	1,5	2,5	5,0	5,4	LCS-13						
15,9	5/8	2,4	3,9	8,0	8,1	LCS-16						
19,0	3/4	3,4	5,6	11,0	13,2	LCS-19						
22,2	7/8	4,6	7,7	15,0	17,4	LCS-22						
25,4	1	6,0	10,1	20,0	23,7	LCS-25						
31,8	1.1/4	9,5	16,0	32,0	36,2	LCS-32						



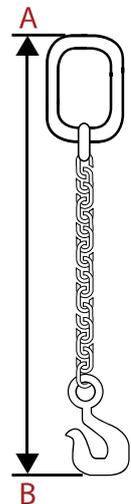
D. da corrente mm	pol	Carga Total 45°			Carga Total 90°			Carga Total 120°		P. aprox. p/m KG's	Código LCD
		BC	AL	G-8	BC	AL	G-8	BC	AL		
9,5	3/8	1,5	2,5	4,5	1,1	1,9	3,2	0,8	1,4	5,1	LCD-10
12,7	1/2	2,7	4,5	7,1	2,1	3,5	5,0	1,5	2,5	9,6	LCD-13
15,9	5/8	4,3	7,0	11,2	3,3	5,4	8,0	2,4	3,9	15,3	LCD-16
19,0	3/4	6,1	10,0	18,4	4,7	7,8	11,0	3,4	5,6	22,2	LCD-19
22,2	7/8	8,2	13,8	21,0	6,4	10,7	15,0	4,6	7,7	29,7	LCD-22
25,4	1	10,8	18,1	28,0	8,4	14,1	20,0	6,0	10,1	40,2	LCD-25
31,8	1.1/4	17,1	26,0	40,0	13,3	22,0	32,0	9,5	14,0	63,3	LCD-32



D. da corrente mm	pol	Carga Total 45°			Carga Total 90°			Carga total 120°		P. aprox. p/m KG's	Código LCT
		BC	AL	G-8	BC	AL	G-8	BC	AL		
9,5	3/8	2,2	3,7	6,7	1,7	2,9	3,8	1,2	2,1	8,4	LCT-10
12,7	1/2	4,0	6,7	10,0	3,1	5,2	6,0	2,2	3,7	15,9	LCT-13
15,9	5/8	6,4	10,5	17,0	5,0	8,1	9,5	3,6	5,8	24,3	LCT-16
19,0	3/4	9,1	15,1	23,1	7,0	11,7	13,2	5,1	8,4	34,8	LCT-19
22,2	7/8	12,4	20,0	32,0	9,6	16,1	18,0	6,9	11,5	46,2	LCT-22
25,4	1	16,2	27,2	40,0	12,6	21,2	24,0	9,0	15,1	62,7	LCT-25
31,8	1.1/4	25,6	30,0	63,0	19,9	23,0	38,4	14,2	17,0	107,4	LCT-32



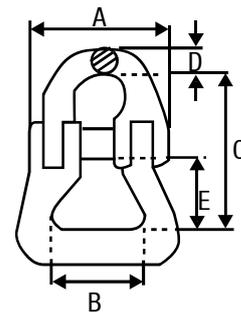
D. da corrente mm	pol	Carga total 45°			Carga Total 90°			Carga Total 120°		P. aprox. p/m KG's	Código LCQ
		BC	AL	G-8	BC	AL	G-8	BC	AL		
9,5	3/8	2,2	3,7	6,7	1,7	2,9	3,8	1,2	2,1	10,5	LCQ-10
12,7	1/2	4,0	6,7	10,0	3,1	5,2	6,0	2,2	3,7	18,9	LCQ-13
15,9	5/8	6,4	10,5	17,0	5,0	8,1	9,5	3,6	5,8	30,0	LCQ-16
19,0	3/4	9,1	15,1	23,1	7,0	11,7	13,2	5,1	8,4	42,0	LCQ-19
22,2	7/8	12,4	20,0	32,0	9,6	16,1	18,0	6,9	11,5	56,1	LCQ-22
25,4	1	16,2	27,2	40,0	12,6	21,2	24,0	9,0	15,1	75,0	LCQ-25
31,8	1.1/4	25,6	30,0	63,0	19,9	23,0	38,4	14,2	17,0	121,8	LCQ-32



MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - ELOS, CORRENTES

Modelo P-ELC - ELO de Ligação para Cintas

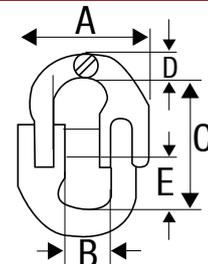
Código	Ø da corrente (mm)	Dimensões					Carga de trabalho (kgf)	Peso Unitário (Kg)
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		
P-ELC-06	6	42	38	56	7	28	1.120	0,170
P-ELC-07/08	7-8	52	38	64	9	28	2.000	0,290
P-ELC-10	10	64	38	81	13	33	3.150	0,510
P-ELC-13	13	79	51	93	17	37	5.300	1,060
P-ELC-16	16	99	64	117	22	50	8.000	2,010
P-ELC-20	18 - 20	115	78	134	24	57	12.500	3,060
P-ELC-22	22	126	126	180	26	62	15.000	6,890
P-ELC-26	26	149	152	209	30	74	21.200	10,620
P-ELC-32	32	184	160	279	37	91	31.500	18,920



- Fator de segurança 4x a carga de trabalho
- Para lingas e cintas textéis
- Carga de trabalho marcada em relevo
- Forjado em aço liga (alloy steel) grau 8
- Norma EN 1677-1

Modelo P-EL - ELO de Ligação para Correntes e Lingas

Código	Ø da corrente (mm)	Dimensões					Carga de trabalho (kgf)	Peso Unitário (Kg)
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		
P-EL-06	6	41	17	45	8	18	1.120	0,080
P-EL-07/08	7-8	54	22	58	10	25	2.000	0,140
P-EL-10	10	68	29	67	14	27	3.150	0,310
P-EL-13	13	80	31	85	15	33	5.300	0,640
P-EL-16	16	99	40	108	20	44	8.000	1,150
P-EL-20	18 - 20	115	44	117	25	47	12.500	2,010
P-EL-22	22	140	53	135	29	54	15.000	2,900
P-EL-26	26	164	64	154	33	61	21.200	4,260
P-EL-32	32	205	76	198	41	82	31.500	8,410

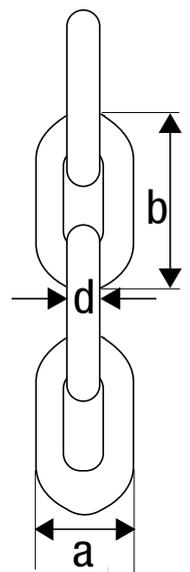


EUROPEAN STANDARDS

- Fator de segurança 4x a carga de trabalho
- Para correntes e lingas de correntes -
 - Norma EN 818 - 2
- Carga de trabalho marcada em relevo
- Forjado em aço liga (alloy steel) grau 8
- Norma EN 1677-1

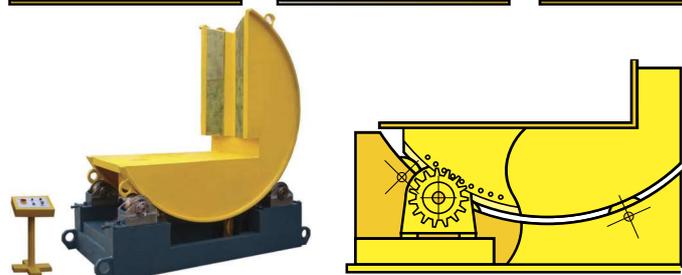
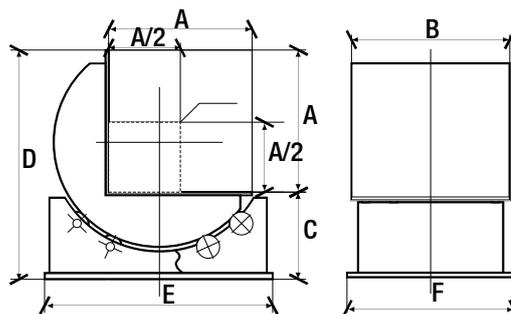
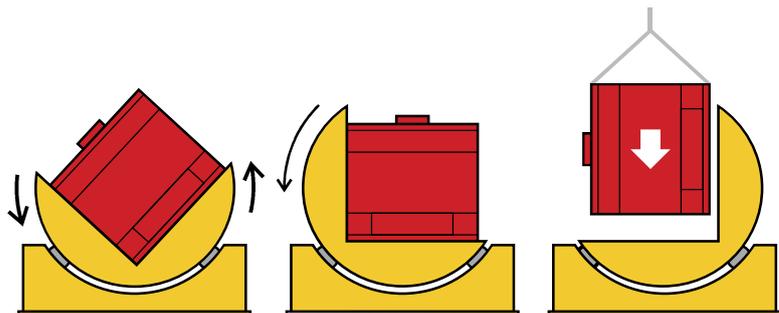
Modelo CRL - Correntes de Elos Soldados

Carga trab. KGF	Dimensões				Peso por M (aprox.)	Código CRL
	a mm	b mm	d mm	d pol		
50	12	29	2,5	7/64	0,12	CRL-02
80	15	30	3,0	1/8	0,20	CRL-03
120	17	27	3,5	9/64	0,30	CRL-035
150	15	29	4,0	5/32	0,35	CRL-04
200	17	33	4,5	11/64	0,40	CRL-045
250	19	35	5,0	3/16	0,50	CRL-05
300	21	36	5,5	7/32	0,60	CRL-055
380	23	42	6,0	15/64	0,70	CRL-06
440	23	42	6,4	1/4	0,80	CRL-064
500	27	44	7,0	9/32	0,90	CRL-07
650	31	49	8,0	5/16	1,30	CRL-08
850	36	55	9,5	3/8	1,80	CRL-10
1300	42	65	11,0	7/16	2,50	CRL-11
1500	46	76	12,7	1/2	3,30	CRL-13
2000	54	80	14,3	9/16	4,00	CRL-14
2400	57	95	15,9	5/8	5,05	CRL-16
3400	68	114	19,0	3/4	7,20	CRL-19
4600	80	133	22,2	7/8	9,87	CRL-22
6000	91	152	25,4	1	12,68	CRL-25



ACESSÓRIOS PARA MOLDES E ESTAMPOS - TOMBADOR PARA MOLDES

TOMBADOR/VIRADOR/INCLINADOR de Moldes e Bobinas



- Simples de Operar;
- Seguro;
- Silencioso e de fácil deslocamento;
- Construção Sólida;
- Para vários tipos e tamanhos de moldes e/ou ferramentas;
- Vários modelos disponíveis;



TOMBADOR DE BOBINAS	TOMBADOR DE MOLDES	A	B	C	D	E	F	Peso (Kg)
TBP-1 Ton	TMP-1 Ton	605	705	345	945	945	705	500
TBP-3 Ton	TMP-3 Ton	925	965	505	1405	1405	965	1200
TBP-5 Ton	TMP-5 Ton	1025	1105	555	1555	1565	1105	1700
TBP-10 Ton	TMP-10 Ton	1305	1305	625	1925	1945	1305	2800
TBP-15 Ton	TMP-15 Ton	1605	1805	885	2485	2415	1805	5000
TBP-20 Ton	TMP-20 Ton	1805	2005	1005	2805	2705	2005	7000
TBP-30 Ton	TMP-30 Ton	2005	2205	1165	3165	3005	2205	12000
TBP-50 Ton	TMP-50 Ton	2205	2605	1205	3405	3355	2345	21000
TBP-60 Ton	TMP-60 Ton	2505	3005	1505	3905	3855	2605	23000

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - PRATELEIRAS

Modelo PRAT - PRATELEIRA para Moldes e Estampos

Medidas especiais sob encomenda
capacidade por bandeja até 5000kg

Disponíveis com aberturas
parcial ou total da bandeja

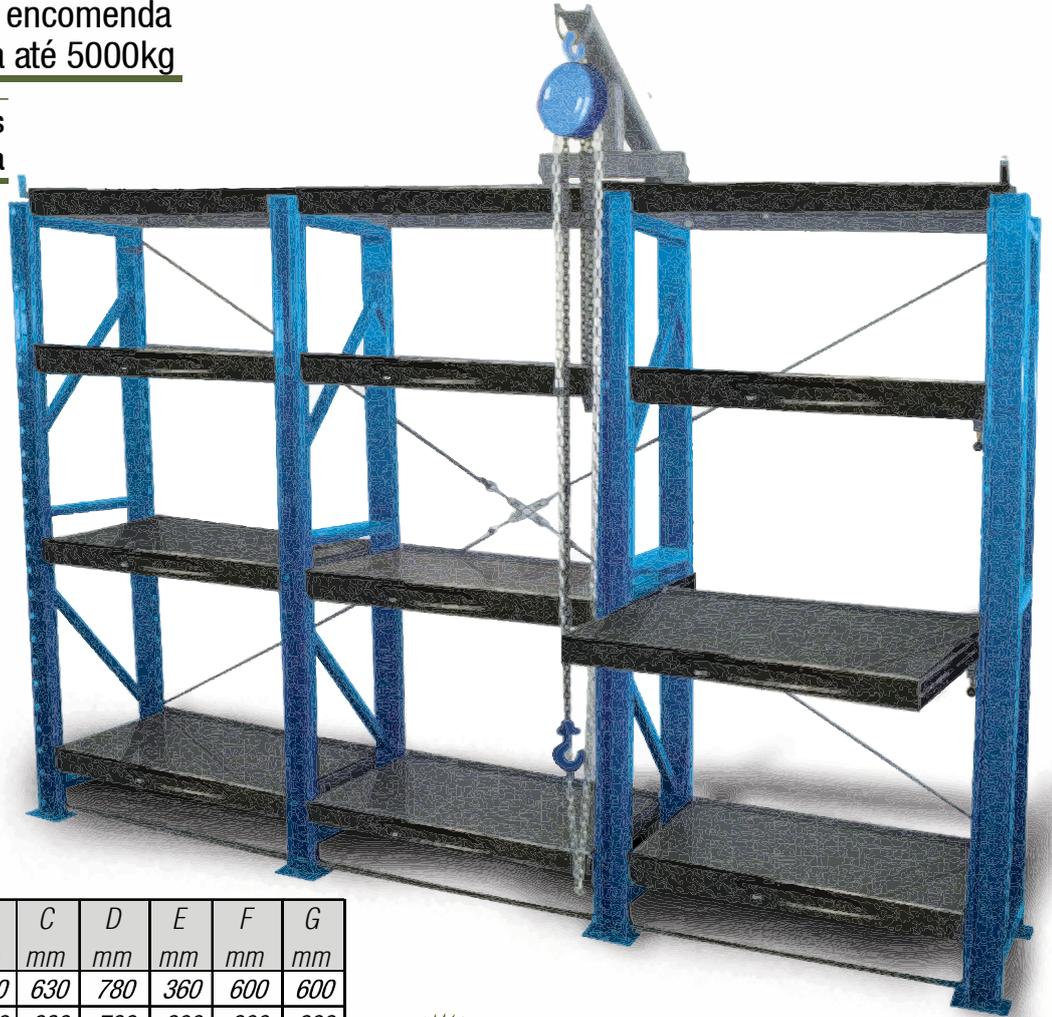
● 2 TIPOS DE PRATELEIRAS:

- Fechada em cima,
9 Bandejas deslizantes e
3 Bandejas Fixas
- Aberta em cima e equipada
com talha, 9 bandejas
deslizantes

BANDEJAS DESLIZANTES

F1 = Abertura 60%

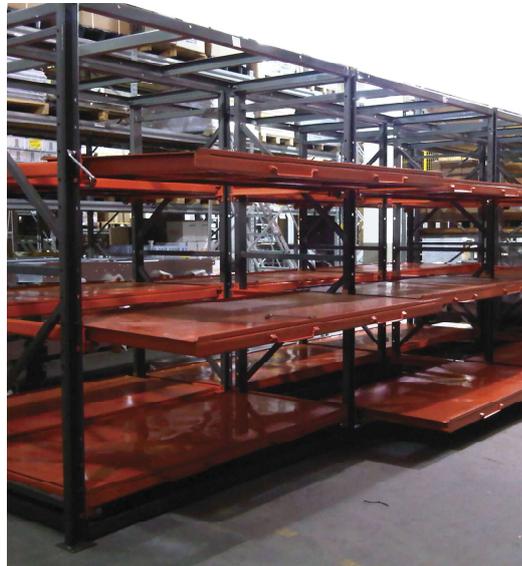
F2 = Abertura 100%



Código	Capacidade Bandeja Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
PRAT3-0500-F1	500	2000	2200	630	780	360	600	600
PRAT3-0500-F2	500	2000	2200	630	780	600	600	600
PRAT3-1000-F1	1000	2000	3100	630	1080	360	900	600
PRAT3-1000-F2	1000	2000	3100	630	1080	600	900	600
PRAT3-1500-F1	1500	2500	4100	630	1430	360	1200	600
PRAT3-1500-F2	1500	2500	4100	630	1430	600	1200	600
PRAT3-2000-F1	2000	2500	4100	930	1430	540	1200	900
PRAT3-2000-F2	2000	2500	4100	930	1430	900	1200	900



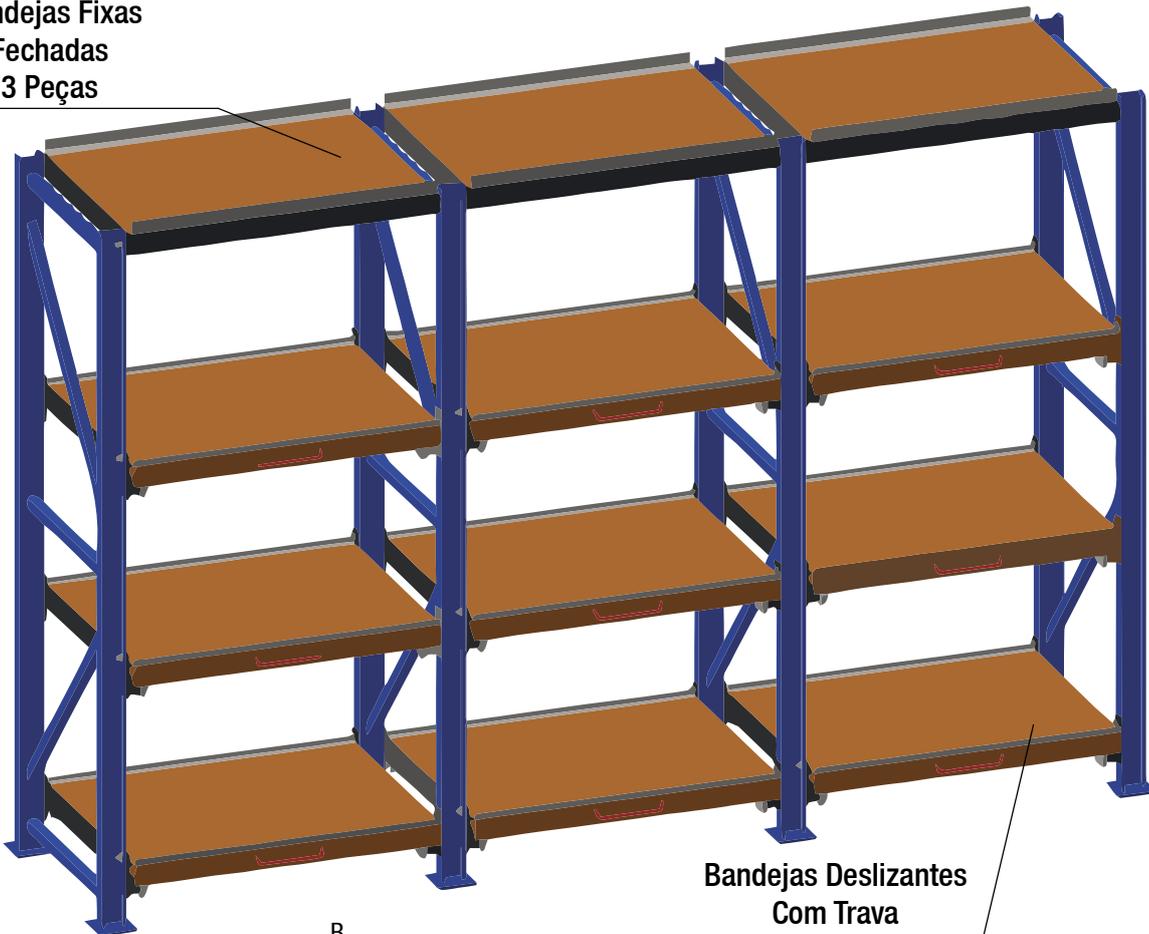
- As prateleiras possuem talha manual de corrente com capacidade para 1 tonelada
- Cada bandeja tem capacidade para 1000 kg (1 ton)
- Bandejas móveis, correm sobre rolamentos
- Pinos-travas para a fixação e posicionamento
- Dimensões da bandeja 900x600mm
- Medidas maiores sob encomenda



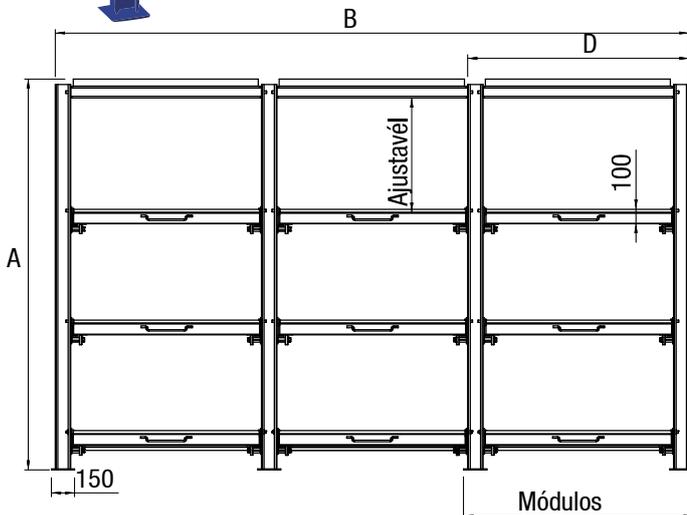
MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - PRATELEIRAS

PRATELEIRAS Para Moldes e Estampas

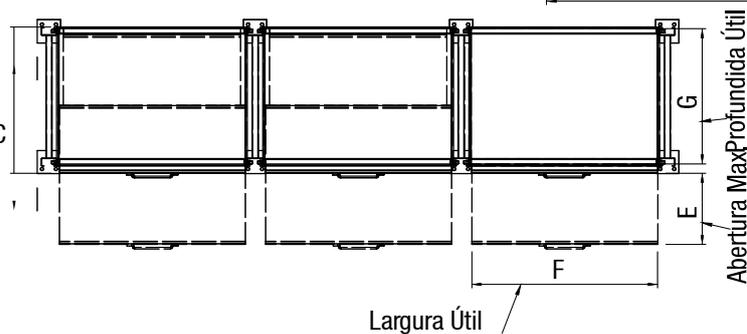
Bandejas Fixas
Fechadas
3 Peças



Bandejas Deslizantes
Com Trava
9 Peças



- Sob encomenda:
 - Medidas especiais
 - Quantidades de bandejas
 - Número de módulos
 - Capacidade por bandejas
- Pode ser equipada com talha elétrica ou manual (Solicite orçamento)
- Quando equipada com a talha, as bandejas fixas são abertas
- F1 abertura 60%
- F2 abertura 100%



Código	Capacidade Bandeja Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
PRAT3-0500-F1	500	2000	2200	630	780	360	600	600
PRAT3-0500-F2	500	2000	2200	630	780	600	600	600
PRAT3-1000-F1	1000	2000	3100	630	1080	360	900	600
PRAT3-1000-F2	1000	2000	3100	630	1080	600	900	600
PRAT3-1500-F1	1500	2500	4100	630	1430	360	1200	600
PRAT3-1500-F2	1500	2500	4100	630	1430	600	1200	600
PRAT3-2000-F1	2000	2500	4100	930	1430	540	1200	900
PRAT3-2000-F2	2000	2500	4100	930	1430	900	1200	900

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - PRATELEIRAS

Modelo PRAT - PRATELEIRA para Moldes e Estampos



Estocagem de cilindros



Prateleiras abertas



Porta cilindros extensível



Modelo padrão



Com escada

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - MESAS, CARRO

Modelo MI - MESA Industrial para Manutenção



Executamos qualquer tipo de projeto



- Orçamento sob consulta
- Informar largura x comprimento x altura da mesa e capacidade de carga (kg)
- Tampo de chapa aço ou madeira
- Com ou sem gavetas
- Opcional mesa roletada



Bancada Industrial Simples para Manutenção

Modelo MIT - MESA Industrial Canal T para Manutenção



Mesa com T quadriculado

Executamos qualquer projeto especial



- Ao solicitar orçamento informe:
 - Largura x Comprimento x Altura da mesa
 - Capacidade de carga (kg)
 - Medida do canal T
 - Canal T "quadriculado" ou "longo"

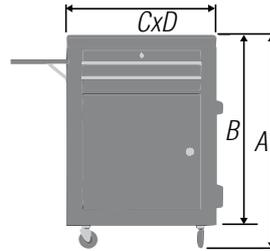
Mesa T "longo"

Projetos Especiais

Modelo CFP - CARRO para Ferramentas

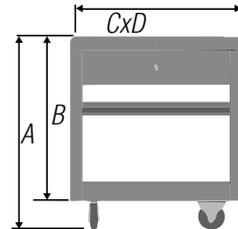
3 modelos
70/100/150 kg

Capacidade Distribuída 70Kg - Código- CFP70		
A	Altura Total com rodas (mm)	795
B	Altura do Carrinho (mm)	710
C	Comprimento Total (mm)	305
D	Largura Total (mm)	560
	Peso (Kg)	15,5



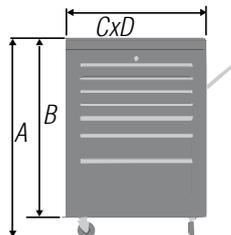
Descrição: Fechado
2 Gavetas
1 Abertura Superior
1 Porta
1 Suporte Lateral Dobrável
Rodas de 2,5"
Não possui travas

Capacidade Distribuída 100Kg Código- CFP100		
A	Altura Total com rodas (mm)	840
B	Altura do Carrinho (mm)	710
C	Comprimento Total (mm)	305
D	Largura Total (mm)	705
	Peso (Kg)	26



Descrição: Aberto
2 Gavetas
Rodas de 4" –
Possui 2 travas

Capacidade Distribuída 150Kg Código- CFP150		
A	Altura Total com rodas (mm)	960
B	Altura do Carrinho (mm)	800
C	Comprimento Total (mm)	460
D	Largura Total (mm)	680
	Peso (Kg)	50



Descrição: Fechado
7 Gavetas
Rodas de 5" –
Possui 2 rodas com travas

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - TARTARUGAS, CABO, MACACO, GUINCHOS

Modelo TDP/TTP - TARTARUGA Movimentação de Cargas e Máquinas

Dianteira Roda Poliuretano Código	Traseira Roda poliuretano Código
TDP 4000 Kg	TTP 2000 Kg
TDP 6000 Kg	TTP 4000 Kg
TDP 12000 Kg	TTP 6000 Kg
TDP 24000 Kg	TTP 12000 Kg



Modelo CA 3000 - CABO Alavanca

Capacidade
de 3.000 kg



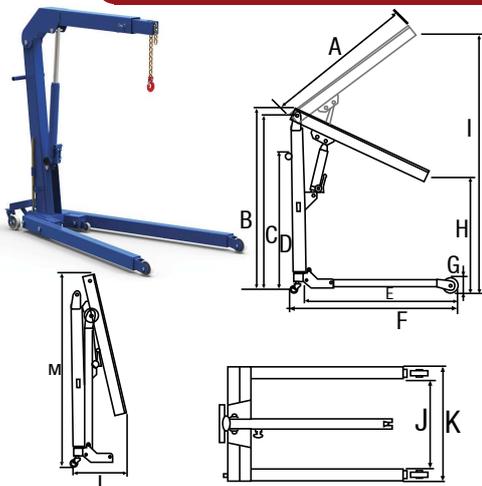
Modelo PMU - MACACO Unha

Código	Suporta
PMU 2000	2.000 Kg
PMU 5000	5.000 Kg
PMU 10000	10.000 Kg
PMU 25000	25.000 Kg



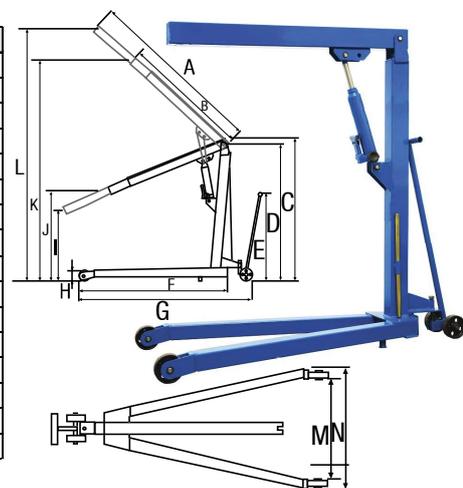
Modelo PG - GUINCHO Hidráulico

Modelo PG - GUINCHO Hidráulico com Prolongador



Código	Pg500	Pg1100
Cap. (ton)	0,5	1 Ton SP
A (mm)	1205	1497
B (mm)	1525	1754
C (mm)	1458	1679
D (mm)	1116	1076
E (mm)	1257	1795
F (mm)	1370	2100
G (mm)	121	130
H (mm)	973	1125
I (mm)	2124	2664
J (mm)	608	829
K (mm)	758	972
L (mm)	469	---
M (mm)	1632	---
Peso (Kg)	73	117

Código	PG1000	PG2000	PG3000
Cap. (ton)	1	2	3
A (mm)	2144	2271	2282
B (mm)	1544	1670	1682
C (mm)	1754	1785	1808
D (mm)	1679	1704	1705
E (mm)	1076	1076	1706
F (mm)	1795	1858	1858
G (mm)	2100	2163	2165
H (mm)	130	155	155
I (mm)	861	691	1022
J (mm)	1105	980	1227
K (mm)	2694	2820	2691
L (mm)	3091	3082	3027
M (mm)	829	855	855
N (mm)	972	1030	1030
Peso (Kg)	113,5	182,5	216,5



Modelo CM - CATRACA Manual com Cabo de Aço

Modelo GCP - GUINCHO de Coluna

- Gancho com Lingüeta de Segurança
- Disponível com cinta de nylon

Código	Capacidade de carga (kg)	Comprimento do Cabo (mm)	Diâmetro Cabo (mm)	Dimensões A x L (mm)	Peso (Kg)
CM5916	270	8	4,00	120 x 115	2,448
CM4660	360	8	4,27	120 x 115	2,532
CM4661	450	10	4,40	150 x 120	3,586
CM4662	540	10	4,64	150 x 125	3,608
CM5918	635	10	5,60	150 x 125	3,644
CM3390	720	10	5,55	170 x 130	4,390
CM4663	815	10	5,10	180 x 130	5,396
CM4664	905	10	5,32	180 x 130	5,396



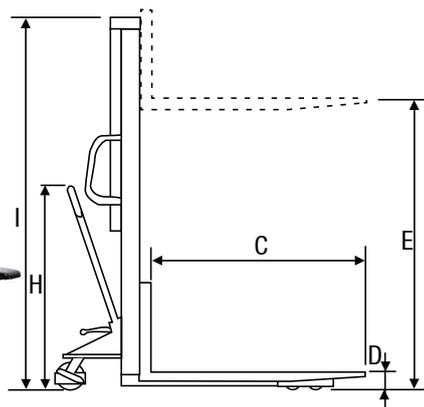
- Em aço
- Para trabalhos não contínuos
- Tensão: 220V

Código	Capacidade de carga (Kg x m)	Potência (W)	Cabo de Aço (mm)	Dimensões A x L (mm)	Peso (Kg)	
GCP6456	100 (12)	200 (6)	570	3	130 x 110	11,5
GCP6458	400 (12)	800 (6)	1230	5,5	160 x 150	16
GCP6460	500 (12)	900 (6)	1800	6	255 x 170	33

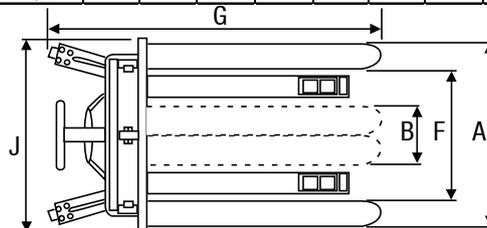


MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - CARROS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATRIZES

Modelo PEHM - EMPILHADEIRA Hidráulica Manual (Lisa ou Roletada)



Código	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	J(mm)	Peso(Kg)
PEHM-1000E PU - 1Ton	585	1150	100	2540	245	1650	1240	1830	860	3000	285,5
PEHM-1501 PU - 1,5Ton	550	1150	100	1620	210	1630	1235	2080	750	---	238
PEHM-1500A PU - 1,5Ton	960	200	1050	80	1610	780	1580	1250	2090	920	310



Modelo PHEE - CARRO Hidráulico com Elevação Elétrica



- Mesa fixa com roletes ou régua de avanço com esferas ou roletes (ideal para troca de ferramentas)
- Elevação elétrica
- Tração manual
- Travas de segurança

MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

Modelo PCHEES - CARRO Hidráulico com Elevação Elétrica Simples



- Elevação elétrica
- Tração manual
- Somente o garfo
- Não acompanha acessórios

MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

Modelo PCHBD - CARRO Hidráulico com Bomba Dupla



MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

- Mesa fixa com roletes ou régua de avanço com esferas ou roletes (ideal para troca de ferramentas)
- Sistema de alavanca e pedal
- Elevação hidráulica manual com avanço rápido
- Tração manual
- Travas de segurança
- Elevação elétrica opcional

Modelo PCHTR - CARRO Hidráulico tracionado com Roletes



- Mesa com roletes longos
- Ideal para redução de set-up
- Elevação elétrica
- Tração elétrica
- Travas de segurança

MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

Modelo PCHBSE - CARRO Hidráulico com Bomba Simples e Elevação

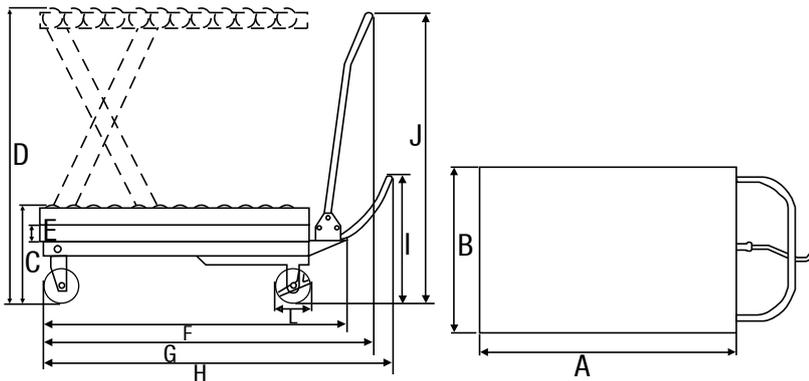


- Tração manual
- Somente o garfo sem acessórios
- Elevação manual

MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - CARROS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATRIZES

Modelo PMER(Roletado)/PMEL(Liso) - CARRO com Elevação



Código		A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	J(mm)	L(mm)	Peso(Kg)
PMER 300 300kg PU	PMEL 300 300kg PU	815	500	390	1000	50	935	1000	1040	360	990	130	76
PMER 500 500kg PU	PMEL 500 500kg PU	810	500	385	1000	50	940	980	1040	395	995	125	80,5
PMER 1000 1000kg PU	PMEL 1000 1000kg PU	1010	510	485	1100	60	1150	1350	1380	380	965	150	119,55
PMER 1500 1500kg PU	PMEL 1500 1500kg PU	1220	610	520	1125	60	1325	1430	1450	420	970	150	142,5
PMER 800 800kg PU	PMEL 800 800kg PU	1220	610	580	1600	60	1320	1390	1430	425	975	150	179,5

* adicionar aproximadamente 80mm na cota (D) para os modelos PMER

Carrinho para moldes, estampas, ferramentas em geral

Obs: Peso sem os cilindros

Modelo PCAT - CARRO Automatizado Tractionado

- Mesa lisa ou com roletes ou esferas
- Ideal para troca de ferramentas em prensas/injetoras/ máquinas operatrizes
- Redução de set-up
- Tração elétrica
- Elevação elétrica
- Sanfona de proteção opcional
- Fuso elétrico ou manual para movimentar a ferramenta (opcional)



**CARGAS DE
500 kg até 5000 kg**

**MEDIDAS ESPECIAIS
SOB CONSULTA**

Modelo PMEHE - MESA Elevatória Hidráulica Elétrica

- Mesa com roletes, lisa ou manta de borracha
- Elevação elétrica ou manual

**MEDIDAS ESPECIAIS
SOB CONSULTA**



Modelo PMEL - CARRO Hidráulico com Bomba Simples

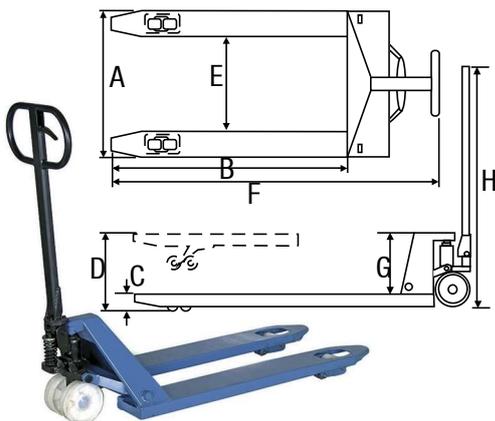
- Tração manual
- Mesa lisa ou com manta de borracha
- Sistema de pedal de elevação

**MEDIDAS ESPECIAIS
SOB CONSULTA**



MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM -TRANSPALETES, CARROS, SUPORTE CAÇAMBA

Modelo PTP - TRANSPALETE Hidráulico Manual, Leve e Pesado



- Aço
- Rodas duplas de nylon ou PU
- Tração e elevação manuais

Modelos especiais sob consulta

Código	Linha Leve								Linha Pesada
	PTP1000	PTP2001	PTP2201	PTP2301	PTP3001	PTP3311	PTP3201	PTP3301	PTP5000
Roda	Simple PU	Simple PU	Simple PU	Dupla PU	Simple PU	Dupla PU	Simple PU	Dupla PU	Dupla PU
Carga (kg)	1000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	5000
A (mm)	685	550	685	685	550	685	685	685	685
B (mm)	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1220
C (mm)	125	75	75	75	75	75	75	75	75
D (mm)	820	190	190	190	190	190	190	190	195
E (mm)	365	250	380	380	230	360	360	360	360
F (mm)	1500	1530	1515	1515	1530	1530	1530	150	1530
G (mm)	410	370	370	370	415	415	415	415	415
H (mm)	1250	1175	1175	1175	1230	1230	1230	1230	1230
Peso (kg)	102,5	51,5	54	55,5	59	63,5	61,5	63,5	130

Modelo PCMF - CARRO Hidráulico Mesa Fechada



- Tração manual
- Modelo leve e pesado
- Elevação hidráulica

**CARGAS DE
500 kg até 10 ton**

**Modelos especiais
sob consulta**

Modelo PCHTB - CARRO Hidráulico Transportador de Bobinas



- Tração manual
- Sistema de alavanca e pedal
- Ideal para movimentar bobinas
- Elevação hidráulica

**CARGAS DE
500 kg até 10 ton**



Modelo SCR/CAC - SUPORTE Coletor e Caçamba



SCR1000



CAC1000

- Capacidade de Carga 1ton/563litros
- Vendidos individualmente
- Área útil caçamba 823 x 778mm
- Área útil para fixação dos garfos: 120mm
- Distância entre garfos 580mm

Modelo CPC - CARRO Porta Cavaco



Código	Capacidade m ³	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura
CPC 18	0,18	830	542	650
CPC 10	0,1	950	579	658
CPC 30	0,3	1190	781	787
CPC 50	0,5	1190	781	1264
CPC 75	0,75	1520	1040	1264
CPC 100	1	1520	1040	1564

MOVIMENTAÇÃO/ARMAZENAGEM - CARROS, ENTORNADOR, ESCADA

Modelo CARTA - CARRO Tartaruga para Movimentação de Cargas

Ideal para transporte de moldes e estampos

MEDIDAS ESPECIAIS SOB CONSULTA

- Em chapa de aço.
- De 1000kg a 10000kg
- Para transporte de moldes, estampos, etc.
- Forte e resistente

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Capacidade (Kg)
CARTA 1	900	600	1000
CARTA 2	900	600	2000
CARTA 3	900	600	3000
CARTA 5	1200	800	5000
CARTA 10	1500	900	10000



Modelo PEIF - ESCADA Industrial

Código Aço	Nº de Degraus + Plataforma	Altura até Plataforma (mm)	Largura da Base (mm)	Plataforma (L x P)
PEIF1000	3	1000	700	500x500
PEIF1500	5	1500	750	570x500
PEIF1785	6	1785	750	570x500
PEIF2000	7	2000	750	570x500
PEIF2295	8	2295	750	570x500
PEIF2500	9	2500	750	740x500
PEIF2805	10	2805	950	740x500
PEIF3060	11	3060	950	740x500
PEIF3315	12	3315	950	740x500
PEIF4000	15	4000	950	740x500
PEIF4845	18	4845	950	740x500

Aço: carga máxima 400kg

- Para manutenção industrial e troca de ferramentais
- Proporciona agilidade e segurança
- Para orçamento, informe se terá
 - 04 rodas giratórias ou
 - 02 rodas giratórias ou
 - 02 fixas

Medidas especiais sob encomenda

