

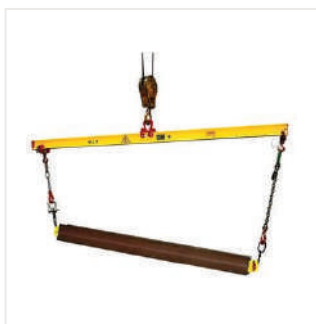
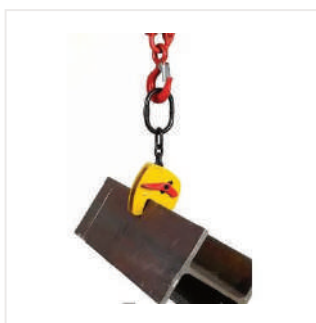
Topal™



Tractel®



TOPAL



GAMA TOPAL

A Tractel oferece uma gama completa de acessórios de elevação (pinças, balancés vigas, etc.) para facilitar a elevação e movimentação segura de cargas.

PRODUTOS STANDARD

Todos os produtos standard respondem aos mais altos requisitos de segurança e são projetados do ponto de vista do utilizador: versáteis, robustos, simples e adequados para uso na construção, indústria, marítima, on-shore, off-shore, etc. Todos os produtos estão disponíveis em stock.

SOLUÇÕES ESPECIAIS

Os especialistas do departamento de Soluções projetam, produzem e testam uma ampla variedade de produtos especiais com capacidade de até 500Ton e mais, de acordo com as necessidades do cliente. Os produtos especiais são: blocos de guindaste, blocos rotativos, vigas de elevação, blocos de cabo de aço, ganchos em C, blocos direcionais, polias, etc.

Todos os nossos produtos estão em conformidade com as normas CE e UKCA. São entregues com manual de instruções + certificado CE / UKCA



TOPAL designs especiais



A Tractel Solutions SAS fabrica, a pedido, uma ampla gama de pinças de elevação, sejam standard, derivadas ou projetadas para uma aplicação especial. Desde um simples revestimento de poliuretano numa pinça existente até um design completamente novo.

Se tiver alguma necessidade especial, entre em contato conosco



Pinças para a construção



BX Kerbstone - Pinça para lancil

- Fácil de transportar
- Fácil de manusear
- Ótima aderência sem marcar a carga.
- Risco de dano minimizado

Modelo	CMU (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
BX12 1000	120	1 000	9	54008
BX01D 1000	100	1 000	13	50018
BX02 120	200	120-300	10	50028
BX200	200	1 000	13	54788



CX1



SCX

SCX-CX Balancés para manilhas cónicas

- O modelo CX garante contato em 2 pontos na carga.
- O modelo SCX garante contato em 3 pontos na carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Descrição	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código de produto
CX1 (inclui linga dupla corrente)	Lifting beam	1.000	650	10	52628
SCX1	Lifting beam	1.000	650	20	50788
SCXE	Chain 2-jump for SCX1 - L=490 mm	1.000	-	2	52618



RB - Pinça para elevação de manilhas (utilização 3 un.)

- Pinças para elevação de manilhas circulares ou retangulares
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Descrição	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código de produto
RB1.5 40-110	Pinça de elevação	500	40-110	9	50728
RBE 1500 (linga tripla para conj. pinças RB1.5)	Corrente 3-pinças , l=1,500 mm para 3 pinças RB	1.500	-	4.9	50738
RBE1 (linga dupla para par pinças RB1.5)	2-Leg sling RB1.5 HOOKS	1.000	-	2.7	52468
RB1.5 E-3 (3 pinças e linga tripla)	-	1.500	-	31	54068
RB1.5 E-2 (2 pinças e linga dupla)	-	1.000	-	21	54078

Pinças para a construção

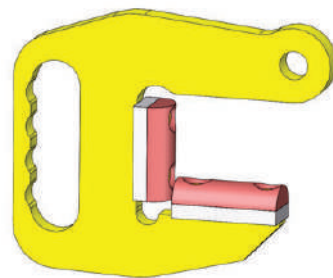
F - Gancho em C para tubos (usado em pares)



F Hook



F Hook PVC version



F Hook PU version

- Elevação de tubos horizontais
- Ganchos de grande capacidade
- Rápido e fácil de usar
- Revestimento sob pedido
- Capacidade de 1 a 15 t / par

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
F2 0-60	1.000	0-60	2	189028
F5 0-75	2.500	0-75	5	189038
F7.5 0-100	3.250	0-100	7.5	185958
F10 0-100	5.000	0-100	15	189048
F15 0-100	7.500	0-100	20	189058

F - Gancho em PVC

para produtos sensíveis, não marca a superfície

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
F2-0-60/IIPVC	1.000	0-60	2	185968
F5-0-75/IIPVC	2.500	0-75	5	185978
F7.5-0-100/IIPVC	3.250	0-100	7.5	185988
F10-0-100/IIPVC	5.000	0-100	15	185998
F15-0-100/IIPVC	7.500	0-100	20	189008

F - Gancho em PU

para produtos com superfície mais estável e evitar marcas

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
F2-0-45/IIPU	1.000	0-45	2	189078
F5-0-55/IIPU	2.500	0-55	5	189088
F7.5-0-90/IIPU	3.250	0-90	7.5	189098
F10-0-90/IIPU	5.000	0-90	15	189108
F15-0-90/IIPU	7.500	0-90	20	189118



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para a construção

Linga de corrente de 2 ramadas com manilha para pinças F

Lingas 2 x F2 / < 2 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04000HR/1000	1 400	191808
E2W04000HR/2000	2 800	191818
E2W04000HR/3000	4 200	191828
E2W04000HR/4000	5 600	191838
E2W04000HR/5000	7 000	191848

Lingas 2 x F5 / < 5 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W06700HR/1000	1 400	192158
E2W06700HR/2000	2 800	192168
E2W06700HR/3000	4 200	192178
E2W06700HR/4000	5 600	192188
E2W06700HR/5000	7 000	192198

Lingas 2 x F7.5 / < 10 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W11500HR/1000	1 400	192258
E2W11500HR/2000	2 800	192268
E2W11500HR/3000	4 200	192278
E2W11500HR/4000	5 600	192288
E2W11500HR/5000	7 000	192298

Lingas 2 x F10 / < 10 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W11500HR/1000	1 400	192258
E2W11500HR/2000	2 800	192268
E2W11500HR/3000	4 200	192278
E2W11500HR/4000	5 600	192288
E2W11500HR/5000	7 000	192298

Lingas 2 x F15 / < 15 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W17000HR/1000	1 400	192308
E2W17000HR/2000	2 800	192318
E2W17000HR/3000	4 200	192328
E2W17000HR/4000	5 600	192338
E2W17000HR/5000	7 000	192348



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para a construção

TB - Gancho para tubos (utilizado em pares)

- Rápido e fácil de usar
- Revestimento sob pedido
- Capacidade de 1 a 15 t / par

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
TB1 0-150	500	0-150	4	50798
TB2 0-200	1.000	0-200	9	50808
TB3 0-250	1.500	0-250	15	50818
TB1 0-125-PU	500	0-125	4	189128
TB2 0-175-PU	1.000	0-175	9	189138
TB3 0-225-PU	1.500	0-225	15	189148

Linga de corrente de 2 ramadas com manilha para pinças TB

Lingas 2 x TB1/ < 1000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W01600HR/1000	1 400	191708
E2W01600HR/2000	2 800	191718
E2W01600HR/3000	4 200	191728
E2W01600HR/4000	5 600	191738
E2W01600HR/5000	7 000	191748

Lingas 2 x TB2/ < 2000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04000HR/1000	1 400	191808
E2W04000HR/2000	2 800	191818
E2W04000HR/3000	4 200	191828
E2W04000HR/4000	5 600	191838
E2W04000HR/5000	7 000	191848

Lingas 2 x TB3/ < 3000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04100HR/1000	1 400	191858
E2W04100HR/2000	2 800	191868
E2W04100HR/3000	4 200	191878
E2W04100HR/4000	5 600	191888
E2W04100HR/5000	7 000	191898



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para a construção



TI - Pinça para elevação de tubos na horizontal

- Pinças para elevação e colocação de tubos horizontais em valas
- Transporte e / ou assentamento em valas de tubos, barras, tubos
- Fabricação sem soldaduras que suportem carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
TIA05 230-400	500	230-400	37	50948
TIS05 230-400	500	230-400	35	50938
TIA1 450-900	1.000	450-900	64	50988
TIS1 450-900	1.000	450-900	64	50978
TIA05 380-650	500	380-650	39	50968
TIS05 380-650	500	380-650	39	50958
TIA 380-650 CR	500	380-650	39	189188
TIS 380-650 CR	500	380-650	39	189178
TIA 230-400 CR	500	230-400	37	189168
TIS 230-400 CR	500	230-400	35	189158
TIA1 450-900 CR	1.000	450-900	64	189208
TIS1 450-900 CR	1.000	450-900	64	189198

S = colocação automática

A = Fixação e colocação automática

CR = revestimento de cloropreno



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças verticais para chapa

KF - Pinça para elevação vertical

KF: elevação vertical de chapas

Para elevação em todas as posições e manuseio de cargas de aço (placas, chapas, estruturas de aço ...).

Dureza superficial máxima 300HB, resistência à tração mínima 20 daN / mm².

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
KF 1 0-22	1.000	0-22	3.8	189418
KF 2 0-30	2.000	0-30	6.3	189428
KF 3 0-35	3.000	0-35	9.6	189438
KF 5 0-50	5.000	0-50	19	189448



KT - Pinça para elevação vertical

KT: elevação e inclinação, de vertical para horizontal, de chapas

Garras para elevação em todas as posições e manuseio de cargas de aço (placas, chapas, estruturas de aço ...).

Dureza superficial máxima 300HB, resistência à tração mínima 20 daN / mm².

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
KT 0,5 0-15	500	0-15	2	189918
KT 1 0-20	1.000	0-20	4.5	189928
KT 2 0-25	2.000	0-25	7.3	189938
KT 3 0-30	3.000	0-30	15	189948
KT 5 0-50	5.000	0-50	21.6	189958
KT 8 45-80	8.000	45-80	38.3	189968



Pinças verticais para chapa



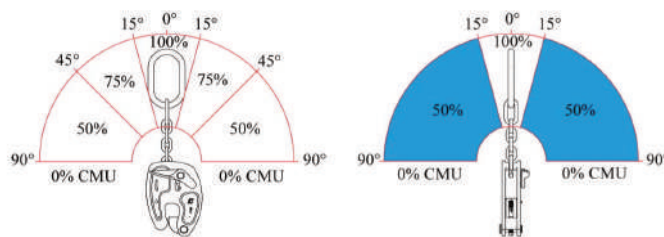
KS - Pinça Multiposições

Adequado para elevar placas, vigas, perfis e construções de aço de qualquer posição, o pinça KS possui uma mola de segurança e, dependendo do peso da carga, deixa uma marca apenas num lado.

- Uso horizontal e vertical
- Libertação manual da carga
- Marca unilateral
- Revestimento epóxi a quente
- Dureza até 300 HB

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238
KS1 0-20	1.000	0-20	3.5	50248
KS2 0-25	2.000	0-25	6.26	50258
KS3 0-30	3.000	0-30	12.1	50268

USE



		LIFTING	TURNING
VERTICAL PLATE	ONE CLAMP	<p>WLL at 100% +/- 15° around the vertical</p>	<p>WLL reduced with 50%</p>
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM	<p>WLL reduced with 50% if lifting angle exceeds 30°</p>	
HORIZONTAL PLATE	ONE CLAMP		<p>WLL reduced with 50%</p>
	2 CLAMPS WITH LIFTING BEAM	<p>WLL reduced with 50%</p>	
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM		

Pinças verticais para chapa

NK - Pinça multiposições autoblocante vertical/horizontal

- Uso horizontal e vertical
- Fecha automaticamente
- Libertação manual da carga
- Revestimento de epóxi a quente
- Dureza até 330 HB

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
NK1 0-20	1.500	0-20	4	50288
NK1 20-40	1.500	20-40	6	50298
NK1 40-60	1.500	40-60	6	50308
NK2 0-30	3.000	0-30	13	50318
NK2 30-60	3.000	30-60	15	50328
NK2 60-90	3.000	60-90	17	50338
NK3 0-40	4.500	0-40	25	50348
NK3 40-80	4.500	40-80	26	50358
NK3 80-120	4.500	80-120	27	50368
NK5 0-50	7.500	0-50	42	50378
NK5 50-100	7.500	50-100	50	50388
NK5 100-150	7.500	100-150	60	50398



NX - NXR Multifunções, autoblocante, manípulo carga delicada

- Não deixa marcas
- Uso horizontal e vertical
- Fecha automaticamente
- Libertação manual da carga
- Revestimento de epóxi a quente

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
NX05 0-20	500	0-20	4.5	50408
NX1.5 0-30	1.500	0-30	11	50418
NXR05 0-100	500	0-100	6	50428
NXR05 20-120	500	20-120	5.8	50438
NXR05 40-140	500	40-140	6	50448



Íman para chapa horizontal

magfor™ - Íman permanente para elevação



magfor™ II - Íman para elevação

- Íman permanente
- Capacidade de até 5t
- Muito potente
- Olhal de elevação grande
- Robusto
- Utilização: -20 a +80 ° C

Modelo	CMU em chapa	CMU perfil circular	Peso (kg)	Código
Magfor II 100	100	50	4	185438
Magfor II 300	300	125	9.5	185448
Magfor II 500	500	215	18	185458
Magfor II 1000	1 000	450	41.5	185468
Magfor II 2000	2 000	800	113	185478
Magfor II 3000	3 000	1 200	190	192138
Magfor II 5000	5 000	2 400	400	192148



magfor™ II HT - Íman para elevação em altas temperaturas

- Íman permanente
- Aplicações de alta temperatura
- Material: $\leq +250$ ° C
- De acordo com a norma EN 13155: 2003

Modelo	CMU em chapa	CMU perfil circular	Peso (kg)	Código
Magfor II 200 HT	200	100	9.5	185518
Magfor II 400 HT	400	200	18	185548
Magfor II 800 HT	800	400	41.5	185578



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Íman para chapa horizontal

magfor™ - Íman permanente para elevação

magfor™ II HO - Íman para elevação sem argolão

- Íman permanente
- 4 furos de rosca
- Montagem personalizada
- De acordo com a norma EN 13155: 2003

Modelo	CMU em chapa	CMU perfil circular	Peso (kg)	Código
Magfor II 100 HO	100	50	4	185508
Magfor II 300 HO	300	125	9.5	185538
Magfor II 500 HO	500	215	18	185568
Magfor II 1000 HO	1 000	450	41.5	185588



magfor™ II TP - Íman para elevação de chapas finas

- Íman permanente
- Projetado para separar placas finas de um pack
- Campo magnético único

Modelo	CMU em chapa	Peso (kg)	Código
Magfor II 180 TP	180	9.5	185528
Magfor II 300 TP	300	18	185558



NEW

Magfor™ Auto

Íman permanente alimentado por bateria

O Magfor Auto é um íman permanente que é ativado por um motor e alimentado por uma bateria.

A ativação/desativação do magnetismo pode ser feita automaticamente ou pressionando um botão.

Projetado para elevar peças de aço planas ou cilíndricas

Dois ímãs de elevação podem ser usados simultaneamente numa viga de elevação no modo automático

Pode ser usado em gruas ou guindastes

Sem consumo de bateria durante a elevação. Apenas um curto pulso de menos de um segundo é necessário para magnetizar e desmagnetizar.

Um mecanismo de segurança integrado evita a desmagnetização e a libertação da carga quando esta está suspensa. (Sistema de segurança ADPREM) A tecnologia eletro-permanente mantém a força de retenção total mesmo em caso de falha de energia.

Pode ser usado em engenharia mecânica, fabricação de ferramentas, construção de plantas, construção naval, siderurgia, operações de corte, transportadoras ou armazéns.



Modelo	CMU kg (Sup. planas)	CMU kg (Sup. cilíndricas)	Código
Magfor Auto 200	200	50	192208
Magfor Auto 500	500	200	192218
Magfor Auto 950	1000	400	192228
Bateria suplementar para MagFor Auto 500 e 950	-	-	192238



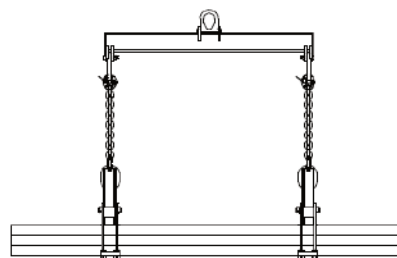
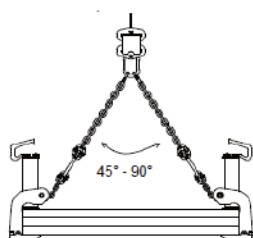
Pinças para chapa

TLC Pinças universais (elevação horizontal, utilizadas em par)

- Pinças universais para elevação de placas horizontais
- Para placas finas ou grossas
- Fabricado sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi a quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)



Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
TLC1	500	0-150	12	50998
TLC2.5	1.250	0-150	15	51008
TLC4	2.000	0-150	17	51018
TLC6	3.000	0-150	22	51028



Linga de corrente de 2 ramadas com manilha para pinças TB

Lingas 2x TLC 1 / ≤ 1000kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W01600C0/1000	1 400	191008
E2W01600C0/2000	2 800	191018
E2W01600C0/3000	4 200	191028
E2W01600C0/4000	5 600	191038
E2W01600C0/5000	7 000	191048

Lingas 2x TLC 2.5 / ≤ 2500kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04000C0/1000	1 400	191108
E2W04000C0/2000	2 800	191118
E2W04000C0/3000	4 200	191128
E2W04000C0/4000	5 600	191138
E2W04000C0/5000	7 000	191148

Lingas 2x TLC 4 / ≤ 4000kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W06300C0/1000	1 400	191208
E2W06300C0/2000	2 800	191218
E2W06300C0/3000	4 200	191228
E2W06300C0/4000	5 600	191238
E2W06300C0/5000	7 000	191248

Lingas 2x TLC 6 / ≤ 6000kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W06700C0/1000	1 400	191258
E2W06700C0/2000	2 800	191268
E2W06700C0/3000	4 200	191278
E2W06700C0/4000	5 600	191288
E2W06700C0/5000	7 000	191298

Pinças para chapa

Linga de corrente de 3 ramadas com manilha para pinças TLC

Lingas 3 x TLC 1 / ≤ 1500 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W02400C0/1000	1 400	191358
E3W02400C0/2000	2 800	191368
E3W02400C0/3000	4 200	191378
E3W02400C0/4000	5 600	191388
E3W02400C0/5000	7 000	191398

Lingas 3 x TLC 2.5 / < 3750 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W06000C0/1000	1 400	191458
E3W06000C0/2000	2 800	191468
E3W06000C0/3000	4 200	191478
E3W06000C0/4000	5 600	191488
E3W06000C0/5000	7 000	191498

Lingas 3 x TLC 4 / < 6000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W08500C0/1000	1 400	191558
E3W08500C0/2000	2 800	191568
E3W08500C0/3000	4 200	191578
E3W08500C0/4000	5 600	191588
E3W08500C0/5000	7 000	191598

Lingas 3 x TLC 9 / < 9000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W10700C0/1000	1 400	191608
E3W10700C0/2000	2 800	191618
E3W10700C0/3000	4 200	191628
E3W10700C0/4000	5 600	191638
E3W10700C0/5000	7 000	191648



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para chapa

TLR Pinças reguláveis para transporte horizontal (utilizadas em par)

- Pinças ajustáveis para placas horizontais
- Usada em pares para elevar placas ou folhas, individuais ou em packs
- Revestimento de epóxi a quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
TLR2 0-300	1.000	0-300	9	51158
TLR3 0-300	1.500	0-300	14	51168
TLR5 0-300	2.500	0-300	22	51178
TLR10 0-300	5.000	0-300	29	51188



TLH Pinças para transporte universal (utilizadas em par)

- Pinças para placa horizontal
- Usada em pares para elevar placas horizontais ou chapas de metal
- Revestimento de epóxi a quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
TLH1 0-60	500	0-60	3	51038
TLH1 0-120	500	0-120	5	51048
TLH2 0-60	1.000	0-60	5	51058
TLH2 0-120	1.000	0-120	8	51068
TLH3 0-60	1.500	0-60	6	51078
TLH3 0-150	1.500	0-150	13	51088
TLH4 0-60	2.000	0-60	8	51098
TLH4 0-150	2.000	0-150	17	51108
TLH5 0-60	2.500	0-60	10	51118
TLH5 0-150	2.500	0-150	21	51128
TLH10 0-60	5.000	0-60	16	51138
TLH10 0-150	5.000	0-150	31	51148
TLH1 0-40-PU	500	0-40	3	189218
TLH1 0-100	500	0-100	5	189228
TLH2 0-40-PU	1.000	0-40	5	189238
TLH0 0-100-PU	1.000	0-100	8	189248
TLH3 0-40-PU	1.500	0-40	6	189258
TLH3 0-100-PU	1.500	0-130	13	189268
TLH4 0-40-PU	2.000	0-40	8	189278
TLH4 0-130-PU	2.000	0-130	17	189288
TLH5 0-40-PU	2.500	0-40	10	189298
TLH5 0-130-PU	2.500	0-130	21	189308
TLH10 0-40-PU	5.000	0-40	16	189318
TLH10 0-130-PU	5.000	0-130	31	189328

PU = Revestimento de poliuretano



Pinças para chapa

Linga de corrente 2 ramadas c/ manilha para pinças TLH/TLR

Lingas TLH

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W01600C0/1000	1 000	191008
E2W01600C0/2000	2 000	191018
E2W01600C0/3000	3 000	191028
E2W01600C0/4000	4 000	191038
E2W01600C0/5000	5 000	191048

2 x TLH 10 / ≤ 10.000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W11500C0/1000	1 000	191308
E2W11500C0/2000	2 000	191318
E2W11500C0/3000	3 000	191328
E2W11500C0/4000	4 000	191338
E2W11500C0/5000	5 000	191348

Lingas 2x TLH 2-3 / ≤ 2.000 kg - ≤ 3.000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04000C0/1000	1 000	191108
E2W04000C0/2000	2 000	191118
E2W04000C0/3000	3 000	191128
E2W06300C0/4000	4 000	191138
E2W06300C0/5000	5 000	191148

Lingas 2x TLH 4-5 / ≤ 4.000 kg - ≤ 5.000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W06300C0/1000	1 000	191208
E2W06300C0/2000	2 000	191218
E2W06300C0/3000	3 000	191228
E2W06300C0/4000	4 000	191238
E2W06300C0/5000	5 000	191248

Linga de corrente de 3 ramadas com manilha para pinças TLH/TLR

3 x TLH 1 / ≤ 1.500 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W024000C0/1000	1 000	191358
E3W024000C0/2000	2 000	191368
E3W024000C0/3000	3 000	191378
E3W024000C0/4000	4 000	191388
E3W024000C0/5000	5 000	191398

3 x TLH 10 / ≤ 15.000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W17000C0/1000	1 000	191658
E3W17000C0/2000	2 000	191668
E3W17000C0/3000	3 000	191678
E3W17000C0/4000	4 000	191688
E3W17000C0/5000	5 000	191698

Lingas 3 x TLH 2-3 / ≤ 3.000kg - ≤ 4.500kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W06000C0/1000	1 000	191458
E3W06000C0/2000	2 000	191468
E3W06000C0/3000	3 000	191478
E3W06000C0/4000	4 000	191488
E3W06000C0/5000	5 000	191498

Lingas 3 x TLH 4-5 / ≤ 6.000kg - ≤ 7.500kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E3W08500C0/1000	1 000	191558
E3W08500C0/2000	2 000	191568
E3W08500C0/3000	3 000	191578
E3W08500C0/4000	4 000	191588
E3W08500C0/5000	5 000	191598

Ganchos para chapa

QR - Gancho duplo para transporte horizontal (utilização em par)

- Ganchos duplos para elevação de placas horizontais
- Usado em pares com uma linga de 4 ramais
- Fabricado sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 5EN 13155.2003 norma °)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
QR3 0-300	1.500	300	18	50648
QR6 0-300	3.000	300	23	50658
QR12 0-300	6.000	300	57.5	50668



QS - Gancho para perfis horizontais (utilização 4 unidades)

- Gancho de elevação único para o transporte horizontal de placas, chapas ou peças de construção. Para uso em configurações de 4 ou mais grampos. Corrente de elevação disponível mediante solicitação. Abertura de 300 mm, muito adequada para chapas grossas.
- Modelo fixo 300 mm
 - Fácil de usar
 - Revestimento de epóxi quente

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
QS1,5 0-300	750	300	7	50678
QS3 0-300	1.500	300	10	50688
QS6 0-300	3.000	300	15	50698



QX - Gancho duplo para separação e elevação horizontal (utilização em par)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura	Peso (kg)	Código
QX10-120	5.000	120	30	50708
QX10-210	5.000	210	38	50718



Linga de corrente 2 ramadas c/ manilha para gancho QX

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W11500HR/1000	1000	192258
E2W11500HR/2000	2000	192268
E2W11500HR/3000	3000	192278
E2W11500HR/4000	4000	192288
E2W11500HR/5000	5000	192298



Ganchos para chapa

Linga de corrente de 4 ramadas com manilha para gancho QR

Lingas 4 x QR3 / < 3000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E4W04000HR/1000	1 000	192358
E4W04000HR/2000	2 000	192368
E4W04000HR/3000	3 000	192378
E4W04000HR/4000	4 000	192388
E4W04000HR/5000	5 000	192398

Lingas 4 x QR6 / < 6000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E4W6700HR/1000	1 000	192408
E4W6700HR/2000	2 000	192418
E4W6700HR/3000	3 000	192428
E4W6700HR/4000	4 000	192438
E4W6700HR/5000	5 000	192448

Lingas 4 x QR12 / < 12 000 kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E4W12900HR/1000	1 000	192458
E4W12900HR/2000	2 000	192468
E4W12900HR/3000	3 000	192478
E4W12900HR/4000	4 000	192488
E4W12900HR/5000	5 000	192498



Linga de corrente de 2 ramadas com manilha para gancho QS

Lingas 2 x QS1.5 / < 1500kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W01600HR/1000	1 000	191708
E2W01600HR/2000	2 000	191718
E2W01600HR/3000	3 000	191728
E2W01600HR/4000	4 000	191738
E2W01600HR/5000	5 000	191748

Lingas 2 x QS3 / < 3000kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W04000HR/1000	1 000	191808
E2W04000HR/2000	2 000	191818
E2W04000HR/3000	3 000	191828
E2W04000HR/4000	4 000	191838
E2W04000HR/5000	5 000	191848

Lingas 2 x QS6 / < 6000kg

Modelo	Abertura	Código de produto
E2W06700HR/1000	1 000	192158
E2W06700HR/2000	2 000	192168
E2W06700HR/3000	3 000	192178
E2W06700HR/4000	4 000	192188
E2W06700HR/5000	5 000	192198



Pinças para bidons

HF - Pinça semi-automática para elevação de bidons na horizontal

- Pinça semi-automática para elevação de bidons de aço com rebordo, na horizontal
- Fabricado sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
HF05 440-920	500	440-920	6	50208



VDL - Pinça para elevação de bidons com rebordo

- Elevação de bidons de aço com rebordo
- Posição vertical ou horizontal
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
VDL-1	1.000	150-950	3.5	54398



VLF - Pinça para elevação vertical de bidons com rebordo

- Pinças para elevação de bidons de aço com rebordo na vertical
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
VLF05 600	500	600	6.7	51268
VLF08 600	800	600	9.6	51278



Pinças para bidons



VFR - Pinça semi-automática para elevar bidons

- Pinças semi-automáticas para elevação vertical de bidons de aço
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
VFR05 5	500	400-500	12	51248
VFR05 6	500	500-600	14	51258



VFA - Pinça automática para elevação vertical de bidons

- Elevação de bidons de aço
- Posição vertical (com diâmetro de 600 mm)
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
	300	600	24	51208



VFB - Pinça para elevação e basculamento de bidons

- VFB03-S: libertação semi-automática.
- VFB03-A: bloqueio e libertação totalmente automáticos.
- VFB03-AR: com redutor para esvaziar o conteúdo do tambor com precisão e sem esforço.
- Inclinação de bidon
- Alças para fácil utilização
- Durável
- Mandíbula de fixação com acabamento em nitrilo para melhor aderência
- Disponível em 3 versões
- Revestimento de epóxi quente

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
VFB 03 S	300	600	53	51218
VFB03 A	300	600	54	51228
VFB03 AR	300	600	66	51238



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para elevação

GP - Pinça para viga

- Pinça para viga com aperto
- Fornece um ponto de suspensão fixo ou temporário
- Elevação de perfis I ou H
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
GP1 60-180	1.000	60-180	3.6	50158
GP2 60-200	2.000	60-200	5.6	50168
GP3 60-300	3.000	60-300	8.4	50178
GP5 100-390	5.000	100-390	10.8	50188
GP10 100-390	10.000	100-390	20.5	50198



KP - Pinça semi-automática para perfis

Pinça de elevação para vigas I ou H ou placas na posição horizontal.

Travamento automático com mola de segurança.

Dependendo do peso da carga, a pinça só deixará uma marca num lado.

- Agarra a carga automaticamente
- Dureza 330 HB
- Revestimento de epóxi quente

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
KP1 0-20	1.500	0-20	4	50218
KP2 0-30	3.000	0-30	10	50228



Topal™ PL - Pinça para perfis metálicos (I,H)

- Pinça para perfis metálicos semi-automática
- Elevação de vigas perfil I ou H
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PL1 95-200	1.000	95-200	4	185328
PL2 120-300	2.000	120-300	8	185338
PL3 180-450	3.000	180-450	16	185348
PL4 120-300	4.000	120-300	14	185358



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.

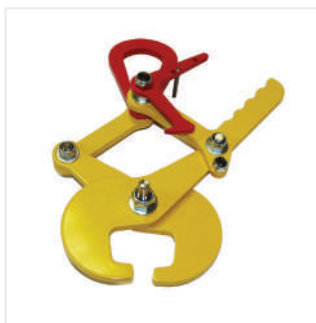


Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Pinças para elevação



PR - Pinça para carris

- Pinça para carris semiautomática
- Elevação de carris tipo vinhola
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PR1 20-40	1.000	20-40	4	185308
PR2 40-80	2.000	40-80	9	185318
PR2A 40-80	2.000	40-80	9	185428



RT - Pinça para perfis redondos

- Pinças semiautomáticas para barras redondas e tubos
- Elevação de barras redondas ou quadradas, tubos ...
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)
- Fabricação sem soldaduras de suporte de carga

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
RT05 50-100	500	50-100	4	185368
RT1 100-200	1.000	100-200	9	185378
RT2 200-350	2.000	200-350	28	185388
RT3 250-450	3.000	250-450	40	185398
RTA05 50-100	500	50-100	4	189798
RTA1 100-200	1.000	100-200	9	189808
RTA2 200-350	2.000	200-350	28	189818
RTA3 250-450	3.000	250-450	40	189828
RT05 50-100-TC	500	50-100	4	189338
RT1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189348
RT2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189358
RT3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189368
RTA05 50-100-TC	500	50-100	4	189838
RTA1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189848
RTA2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189858
RTA3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189868
RT05 50-100-CR	500	50-100	4	189378
RT05 50-100-CR				189878
RT1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189388
RTA1 100-200-CR				189888
RT2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189398
RTA2 200-350-CR				189898
RT3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189408
RTA3 250-450-CR				189908

RT = libertação automática
RTA = fixação e libertação automática

TC = almofadas curvas
CR = Almofadas curvas com revestimento de cloropreno de 2 mm

Elevação de cargas de faces paralelas

PB - Pinça automática para cargas de faces paralelas - EN 13155.2003

- Elevação sem deixar marcas na carga
- Sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PBA05 0-100	500	0-100	9	189458
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PBA05 100-250	500	100-250	18	189468
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PBA05 200-500	500	200-500	18	189478
PB1 0-200	1.000	0-200	25	50488
PBA1 0-200	1.000	0-200	23	189488
PB1 200-500	1.000	200-500	47	50498
PBA1 200-500	1.000	200-500	48	189498
PB1 500-800	1.000	500-800	71	50508
PBA1 500-800	1.000	500-800	71	189508
PB1 700-1000	1.000	700-1000	78	50518
PBA1 700-1000	1.000	700-1000	95	189518

PB - Almofada granulada

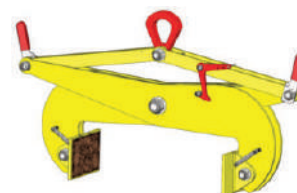
Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PB05 0-100 MG	500	0-100	10 kg	189668
PB05 0-100 AMG	500	0-100	10 kg	192068
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678
PB05 100-250 AMG	500	100-250	12	192078
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688
PB05 200-500 AMG	500	200-500	19	192088
PB1 0-200 MG	1.000	0-200	25	189698
PB1 0-200 AMG	1.000	0-200	25	192098
PB1 200-500 MG	1.000	200-500	48	189708
PB1 200-500 AMG	1.000	200-500	48	192108
PB1 500-800 MG	1.000	500-800	75	189718
PB1 500-800 AMG	1.000	500-800	75	192118
PB1 700-1000 MG	1.000	700-1000	99	189728
PB1 700-1000 AMG	1.000	700-1000	99	192128

PB - Almofada com espigões

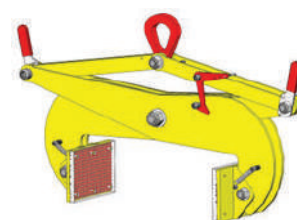
Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528
PBA05 0-100 PU	500	0-100	9	191928
PB05 100-250 PU	500	100-250	18	189538
PBA05 100-250 PU	500	100-250	18	191938



com almofadas granuladas



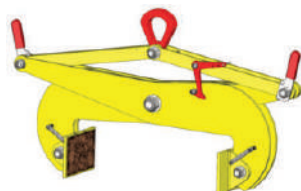
com almofadas PU



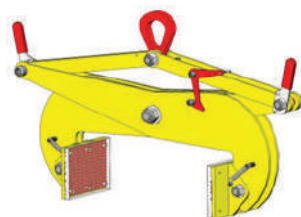
almofadas com espigões

- A = automático
- PO = cravado
- APO = aumento automático
- MG = granulado
- AMG = granulação automática
- PU = almofadas em poliuretano
- APU = Automático com almofadas em poliuretano

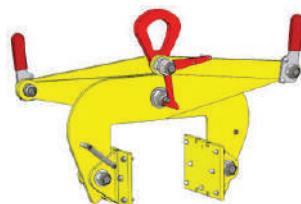
Elevação de cargas de faces paralelas



com almofadas granuladas



com almofadas PU



almofadas com espigões

A = automático

PO = cravado

APO = aumento automático

MG = granulado

AMG = granulação automática

PU = almofadas em poliuretano

APU = Automático com almofadas em poliuretano

PB - Almofada com espigões

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618
PB05 200-500 APO	500	200-500	18	192018
PB1 0-200 PO	1.000	0-200	23	189628
PB1 0-200 APO	1.000	0-200	23	192028
PB1 200-500 PO	1.000	200-500	46	189638
PB1 200-500 APO	1.000	200-500	46	192038
PB1 500-800 PO	1.000	500-800	71	189648
PB1 500-800 APO	1.000	500-800	71	192048
PB1 700-1000 PO	1.000	700-1000	95	189658
PB1 700-1000 APO	1.000	700-1000	95	192058

PB - Almofadas de poliuretano

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528
PBA05 0-100 PU	500	0-100	9	191928
PB05 100-250 PU	500	100-250	18	189538
PBA05 100-250 PU	500	100-250	18	191938
PB05 200-500 PU	500	200-500	18	189548
PBA05 200-500 PU	500	200-500	18	191948
PB1 0-200 PU	1.000	0-200	23	189558
PBA1 0-200 PU	1.000	0-200	23	191958
PB1 200-500 PU	1.000	200-500	46	189568
PBA1 200-500 PU	1.000	200-500	46	191968
PB1 500-800 PU	1.000	500-800	71	189578
PBA1 500-800 PU	1.000	500-800	71	191978
PB1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	189588
PBA1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	191988
PB3 200-500	3.000	200-500	131	88368
PB3 200-500 / APU	3.000	200-500	130	192528
PB3 500-800	3.000	500-800	181	88378
PB3 500-800 / APU	3.000	500-800	177	192538



PP - Pinça regulável para cargas de faces paralelas

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm)	Peso (kg)	Código
PP1 200-1000	1.000	200-1 000	41	50608
PP1 200-1000 PU	1.000	200-1 000	42	189738
PP1 200-1000 PO	1.000	200-1 000	41	189748
PP1 200-1000 MG	1.000	200-1 000	43	189758

Posicionadores de carga

TC - Posicionador automático de cabo para equilibrar carga

- Posicionamento de carga
- Para cabo de aço único
- Travamento automático
- Olhal de elevação grande
- Fácil de usar

Modelo	CMU @ 45°	CMU @ 90°	CMU @ 120°	Diâmetro (mm)	Peso (kg)	Código
TC2 11	2 000	1 400	7 000	11	3	50828
TC3 13	3 000	2 100	1 500	13	5	50838
TC5 18	5 000	3 500	2 500	18	10	50848



TE - Posicionador automático de corrente para equilibrar carga

- Posicionamento de carga
- Para corrente de elevação
- Travamento automático
- Olhal de elevação grande
- Fácil de usar

Modelo	Capacidade (Kg)	Diâmetro (mm)	Peso (kg)	Código
TE1.6-7	1.600	7	4	50858
TE3-10	3.000	10	11	50868
TE4.5-13	4.500	13	19	50878




TF - Equipamento de posicionamento de carga para cabo duplo


- Posicionamento de carga
- Para cabo de aço duplo
- Travamento automático
- Olhal de elevação grande
- Fácil de usar

Modelo	Capacidade (Kg)	Diâmetro (mm)	Peso (kg)	Código
TF1.5-9	1 500	9	4	50888
TF3-13.2	3 000	13	8,5	50898
TF5-16.8	5 000	17	21,5	50908
TF10-24	10 000	24	37,5	50918
TF20-32	20 000	32	76,5	50928



 Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.

 Produtos disponíveis em 10 dias úteis.

 Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Ganchos-C



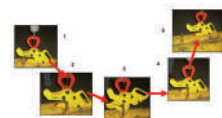
Aberto



Fechado

AH - Gancho automático

- Gancho de segurança automático
- Transporte e / ou assentamento em valas de tubos, barras
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Coeficiente de teste estático: 2



Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm) ^a	Peso (kg)	Código
AH2-32	2.000	0-38	6	185278
AH5-40	5.000	0-47.5	16	185288
AH10-40	10.000	0-55	30	185298



CC - Gancho contentor (utilização 4 unidades)

- Ganchos de contentor
- Elevação de contentores pelos seus cantos ISO standard
- CCB: elevação com uma única viga e duas lingas de 2 ramais.
- CCV: elevação com quadro espaçador e 4 lingas.
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Peso (kg)	Código
CC7.5 V	7.500	4	50038
CC12.5 V	12.500	5	50048
CC7.5 B	7.500	4	50058
CC12.5 B	12.500	5	50068



Aberto



Fechado

CR - Gancho C para elevação e movimentação de bobines

- Ganchos em C para levantar e girar bobines
- Girar ou levantar da posição horizontal para a vertical e vice-versa.
- Fabricação sem soldas de suporte de carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Abertura (mm) (Kg)	Peso (kg)	Código
CR 05 50-120	500	50-120	5.5	50078
CR1 70-140	1.000	70-140	9	50088
CR2 100-200	2.000	100-200	16	50098
CR2 160-330	2.000	160-330	31	50108

Cargas Diversas

PC - Gancho de Elevação adaptado para empilhador

- Olhal de elevação para empilhador
- Rápido e fácil de instalar
- Design único
- Utilização segura
- Revestimento de epóxi quente

Modelo	Capacidade (Kg)	Largura garfo	Peso (kg)	Código
PC1.5 120	1.500	120	15	50528
PC3 170	3.000	170	23	50538
C125E (gancho giratório)	1.500	-	1	104999
C127E (gancho giratório)	3.200	-	2	105019



PRB - Bloco de inclinação

- Bloco giratório
- Rotação e elevação de todos os tipos de bobines.
- Fabricação sem soldaduras que suportem carga
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Peso (kg)	Código
PRB2-90	2.000	8.2	189768
PRB3-90	3.000	11	189778
PRB5-120	5.000	24	189788



TO - Gancho universal para bobines

- Ganchos universais para bobines
- Elevação dobobines
- Fabricação sem soldaduras que suportem carga
- Revestimento de epóxi quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Capacidade (Kg)	Ø Olhal	Peso (kg)	Código
T013	6.500	27	3	51198



LT Alavanca de separação de chapas

- Alavanca para separar placas
- Fabricação sem soldaduras que suportem carga
- Revestimento de epóxi a quente
- Fator de segurança: 3 (norma EN 13155.2003)

Modelo	Comprimento (cm)	Peso (kg)	Código
LT1-830	830-1.290	7	50278



Balancés

Balancé fixo PEF



Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Código
PEF1-1000	1.000	1000	26	82008
PEF1-A	1.000	1001 - 1500	variable	211008
PEF1-B	1.000	1501- 1999	variable	211018
PEF1-2000	1.000	2000	43	82018
PEF1-C	1.000	2001- 2500	variable	211028
PEF1-D	1.000	2501- 2999	variable	211038
PEF1-3000	1.000	3000	59	82028
PEF1-E	1.000	3001 - 3500	variable	211048
PEF1-F	1.000	3501 - 3999	variable	211058
PEF1-4000	1.000	4000	93	82038
PEF1-G	1.000	4001 - 4500	variable	211068
PEF1-H	1.000	4501 - 4999	variable	211078
PEF1-5000	1.000	5000	167	82048
PEF2-1000	2.000	1000	26	82058
PEF2-A	2.000	1001 - 1500	variable	211088
PEF2-B	2.000	1501 - 1999	variable	211098
PEF2-2000	2.000	2000	53	82068
PEF2-C	2.000	2001 - 2500	variable	211108
PEF2-D	2.000	2501 - 2999	variable	211118
PEF2-3000	2.000	3000	106	82078
PEF2-E	2.000	3001 - 3500	variable	211128
PEF2-F	2.000	3501 - 3999	variable	211138
PEF2-4000	2.000	4000	137	82088
PEF2-G	2.000	4001 - 4500	variable	211148
PEF2-H	2.000	4501 - 4999	variable	211158
PEF2-5000	2.000	5000	198	82098
PEF3-1000	3.000	1000	33	82108
PEF3-A	3.000	1001 - 1500	variable	211168
PEF3-B	3.000	1501 - 1999	variable	211178
PEF3-2000	3.000	2000	83	82118
PEF3-C	3.000	2001 - 2500	variable	211188
PEF3-D	3.000	2501 - 2999	variable	211198
PEF3-3000	3.000	3000	113	82128
PEF3-E	3.000	3001 - 3500	variable	211208
PEF3-F	3.000	3501 - 3999	variable	211218
PEF3-4000	3.000	4000	162	82138

Balancé regulável PEM



Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Código
PEM1-1000	1.000	1000	82308
PEM1-A	1.000	1001 - 1500	211488
PEM1-B	1.000	1501 - 1999	211498
PEM1-2000	1.000	2000	82318
PEM1-C	1.000	2001 - 2500	211508
PEM1-D	1.000	2501 - 2999	211518
PEM1-3000	1.000	3000	82328
PEM1-E	1.000	3001 - 3500	211528
PEM1-F	1.000	3501 - 3999	211538
PEM1-4000	1.000	4000	82338
PEM1-G	1.000	4001 - 4500	211548
PEM1-H	1.000	4501 - 4999	211558
PEM1-5000	1.000	5000	82348
PEM2-1000	2.000	1000	82358
PEM2-A	2.000	1001 - 1500	211568
PEM2-B	2.000	1501 - 1999	211578
PEM2-2000	2.000	2000	82368
PEM2-C	2.000	2001 - 2500	211588
PEM2-D	2.000	2501 - 2999	211598
PEM2-3000	2.000	3000	82378
PEM2-E	2.000	3001 - 3500	211608
PEM2-F	2.000	3501 - 3999	211618
PEM2-4000	2.000	4000	82388
PEM2-G	2.000	4001 - 4500	211628
PEM2-H	2.000	4501 - 4999	211638
PEM2-5000	2.000	5000	82398
PEM3-1000	3.000	1000	82408
PEM3-A	3.000	1001 - 1500	211648
PEM3-B	3.000	1501 - 1999	211658
PEM3-2000	3.000	2000	82418
PEM3-C	3.000	2001 - 2500	211668
PEM3-D	3.000	2501 - 2999	211678
PEM3-3000	3.000	3000	82428
PEM3-E	3.000	3001 - 3500	211688
PEM3-F	3.000	3501 - 3999	211698
PEM3-4000	3.000	4000	82438

PEF - Balancé de elevação

Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Código
PEF3-G	3.000	4001 - 4500	variable	211228
PEF3-H	3.000	4501 - 4999	variable	211238
PEF3-5000	3.000	5000	240	82148
PEF4-1000	4.000	1000	52	82158
PEF4-A	4.000	1001 - 1500	variable	211248
PEF4-B	4.000	1501 - 1999	variable	211258
PEF4-2000	4.000	2000	83	82168
PEF4-C	4.000	2001 - 2500	variable	211268
PEF4-D	4.000	2501 - 2999	variable	211278
PEF4-3000	4.000	3000	140	82178
PEF4-E	4.000	3001 - 3500	variable	211288
PEF4-F	4.000	3501 - 3999	variable	211298
PEF4-4000	4.000	4000	197	82188
PEF4-G	4.000	4001 - 4500	variable	211308
PEF4-H	4.000	4501 - 4999	variable	211318
PEF4-5000	4.000	5000	295	82198
PEF5-1000	5.000	1000	68	82208
PEF5-A	5.000	1001 - 1500	variable	211328
PEF5-B	5.000	1501 - 1999	variable	211338
PEF5-2000	5.000	2000	104	82218
PEF5-C	5.000	2001 - 2500	variable	211348
PEF5-D	5.000	2501 - 2999	variable	211358
PEF5-3000	5.000	3000	165	82228
PEF5-E	5.000	3001 - 3500	variable	211368
PEF5-F	5.000	3501 - 3999	variable	211378
PEF5-4000	5.000	4000	244	82238
PEF5-G	5.000	4001 - 4500	variable	211388
PEF5-H	5.000	4501 - 4999	variable	211398
PEF5-5000	5.000	5000	348	82248
PEF6-1000	6.000	1000	69	82258
PEF6-A	6.000	1001 - 1500	variable	211408
PEF6-B	6.000	1501 - 1999	variable	211418
PEF6-2000	6.000	2000	123	82268
PEF6-C	6.000	2001 - 2500	variable	211428
PEF6-D	6.000	2501 - 2999	variable	211438
PEF6-3000	6.000	3000	194	82278
PEF6-E	6.000	3001 - 3500	variable	211448
PEF6-F	6.000	3501 - 3999	variable	211458
PEF6-4000	6.000	4000	288	82288
PEF6-G	6.000	4001 - 4500	variable	211468
PEF6-H	6.000	4501 - 4999	variable	211478
PEF6-5000	6.000	5000	392	82298

PEM - Balancé de elevação

Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Código
PEM3-G	3.000	4001 - 4500	211708
PEM3-H	3.000	4501 - 4999	211718
PEM3-5000	3.000	5000	82448
PEM4-1000	4.000	1000	82458
PEM4-A	4.000	1001 - 1500	211728
PEM4-B	4.000	1501 - 1999	211738
PEM4-2000	4.000	2000	82468
PEM4-C	4.000	2001 - 2500	211748
PEM4-D	4.000	2501 - 2999	211758
PEM4-3000	4.000	3000	82478
PEM4-E	4.000	3001 - 3500	211768
PEM4-F	4.000	3501 - 3999	211778
PEM4-4000	4.000	4000	82488
PEM4-G	4.000	4001 - 4500	211788
PEM4-H	4.000	4501 - 4999	211798
PEM4-5000	4.000	5000	82498
PEM5-1000	5.000	1000	82508
PEM5-A	5.000	1001 - 1500	211808
PEM5-B	5.000	1501 - 1999	211818
PEM5-2000	5.000	2000	82518
PEM5-C	5.000	2001 - 2500	211828
PEM5-D	5.000	2501 - 2999	211838
PEM5-3000	5.000	3000	82528
PEM5-E	5.000	3001 - 3500	211848
PEM5-F	5.000	3501 - 3999	211858
PEM5-4000	5.000	4000	82538
PEM5-G	5.000	4001 - 4500	211868
PEM5-H	5.000	4501 - 4999	211878
PEM5-5000	5.000	5000	82548
PEM6-1000	6.000	1000	82558
PEM6-A	6.000	1001 - 1500	211888
PEM6-B	6.000	1501 - 1999	211898
PEM6-2000	6.000	2000	82568
PEM6-C	6.000	2001 - 2500	211908
PEM6-D	6.000	2501 - 2999	211918
PEM6-3000	6.000	3000	82578
PEM6-E	6.000	3001 - 3500	211928
PEM6-F	6.000	3501 - 3999	211938
PEM6-4000	6.000	4000	82588
PEM6-G	6.000	4001 - 4500	211948
PEM6-H	6.000	4501 - 4999	211958
PEM6-5000	6.000	5000	82598

PAL-Beam - Balancé de elevação

Gama de balancés de elevação com centro de carga fixo ou ajustável equipado com 2 pivôs inferiores exclusivos, permitindo aplicações de elevação adicionais com perfil e / ou pivôs inferiores inclinados:

A- Elevação com pivôs inferiores simétricos ou assimétricos, puxando lateralmente para fora ou para dentro (ângulo máximo de 15 °).

B- Elevação com perfil inclinado em 6 ° fora da linha horizontal:

- tração vertical com pivôs inferiores simétricos
- tração lateral com pivôs inferiores assimétricos

PBF PAL-Beam - Balancé de elevação c/ olhais fixos



Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (cm)	Peso (kg)	Código
PBFA1-A	1.000	1000	33	51338
PBFA1-B	1.000	1001 - 1500	variable	51348
PBFA1-C	1.000	1501 - 1999	variable	51358
PBFA1-D	1.000	2000	52	51368
PBFA1-E	1.000	2501 - 2999	variable	51378
PBFA1-F	1.000	2001 - 2500	variable	51388
PBFA1-G	1.000	3000	72	51398
PBFB1-H	1.000	3001 - 3500	variable	51408
PBFB1-I	1.000	3501 - 3999	variable	51418
PBFB1-J	1.000	4000	141	51428
PBFA2-A	2.000	1000	33	51438
PBFA2-B	2.000	1001 - 1500	variable	51448
PBFB2-C	2.000	1501 - 1999	variable	51458
PBFB2-D	2.000	2000	80	51468
PBFB2-E	2.000	2001 - 2500	variable	51478
PBFB2-F	2.000	2501 - 2999	variable	51488
PBFB2-G	2.000	3000	110	51498
PBFC2-H	2.000	3001 - 3500	variable	51508
PBFC2-I	2.000	3501 - 3999	variable	51518
PBFC2-J	2.000	4000	167	51528
PBFB3-A	3.000	1000	50	51538
PBFB3-B	3.000	1001 - 1500	variable	51548
PBFB3-C	3.000	1501 - 1999	variable	51558
PBFB3-D	3.000	2000	80	51568
PBFC3-E	3.000	2001 - 2500	variable	51578
PBFC3-F	3.000	2501 - 2999	variable	51588

PBM PAL-Beam Balancé de elevação c/ olhais ajustáveis



Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (cm)	Peso (kg)	Código
PBMA1-A	1.000	1000	33	51838
PBMA1-B	1.000	1001 - 1500	variable	51848
PBMA1-C	1.000	1501 - 1999	variable	51858
PBMA1-D	1.000	2000	52	51868
PBMB1-E	1.000	2501 - 2999	variable	51878
PBMB1-F	1.000	2001 - 2500	variable	51888
PBMA1-G	1.000	3000	72	51898
PBMB1-H	1.000	3001 - 3500	variable	51908
PBMB1-I	1.000	3501 - 3999	variable	51918
PBMB1-J	1.000	4000	141	51928
PBMA2-A	2.000	1000	33	51938
PBMB2-B	2.000	1001 - 1500	variable	51948
PBMB2-C	2.000	1501 - 1999	variable	51958
PBMB2-D	2.000	2000	80	51968
PBMB2-E	2.000	2001 - 2500	variable	51978
PBMB2-F	2.000	2501 - 2999	variable	51988
PBMB2-G	2.000	3000	110	51998
PBMC2-H	2.000	3001 - 3500	variable	52008
PBMC2-I	2.000	3501 - 3999	variable	52018
PBMC2-J	2.000	4000	167	52028
PBMB3-A	3.000	1000	50	52038
PBMB3-B	3.000	1001 - 1500	variable	52048
PBMB3-C	3.000	1501 - 1999	variable	52058
PBMB3-D	3.000	2000	80	52068
PBMC3-E	3.000	2001 - 2500	variable	52078
PBMC3-F	3.000	2501 - 2999	variable	52088

PAL-Beam - Balancé de elevação

PBF PAL-Beam Balancé de elevação c/ olhais fixos

Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Código
PBFE5-G	5.000	3000	223	51798
PBFD3-H	3.000	3001 - 3500	variable	51608
PBFD3-I	3.000	3501 - 3999	variable	51618
PBFD3-J	3.000	4000	202	51628
PBFC3-G	3.000	3000	131	51598
PBFC4-A	4.000	1000	60	51638
PBFC4-B	4.000	1001 - 1500	variable	51648
PBFC4-C	4.000	1501 - 1999	variable	51658
PBFC4-D	4.000	2000	80	51668
PBFD4-E	4.000	2001 - 2500	variable	51678
PBFD4-F	4.000	2501 - 2999	variable	51688
PBFD4-G	4.000	3000	160	51698
PBFE4-H	4.000	3001 - 3500	variable	51708
PBFE4-I	4.000	3501 - 3999	variable	51718
PBFE4-J	4.000	4000	283	51728
PBFD5-A	5.000	1000	75	51738
PBFD5-B	5.000	1001 - 1500	variable	51748
PBFD5-C	5.000	1501 - 1999	variable	51758
PBFD5-D	5.000	2000	117	51768
PBFE5-E	5.000	2001 - 2500	variable	51778
PBFE5-F	5.000	2501 - 2999	variable	51788
PBFE5-H	5.000	3001 - 3500	variable	51808
PBFE5-I	5.000	3501 - 3999	variable	51818
PBFE5-J	5.000	4000	283	51828

PBM PAL-Beam Balancé de elevação c/ olhais ajustáveis

Modelo	Capacidade (Kg)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Código
PBMC3-G	3.000	3000	131	52098
PBMD3-H	3.000	3001 - 3500	variable	52108
PBMD3-I	3.000	3501 - 3999	variable	52118
PBMD3-J	3.000	4000	202	52128
PBMC4-A	4.000	1000	60	52138
PBMC4-B	4.000	1001 - 1500	variable	52148
PBMC4-C	4.000	1501 - 1999	variable	52158
PBMC4-D	4.000	2000	80	52168
PBMD4-E	4.000	2001 - 2500	variable	52178
PBMD4-F	4.000	2501 - 2999	variable	52188
PBMD4-G	4.000	3000	160	52198
PBME4-H	4.000	3001 - 3500	variable	52208
PBME4-I	4.000	3501 - 3999	variable	52218
PBME4-J	4.000	4000	283	52228
PBMD5-A	5.000	1000	75	52238
PBMD5-B	5.000	1001 - 1500	variable	52248
PBMD5-C	5.000	1501 - 1999	variable	52258
PBMD5-D	5.000	2000	117	52268
PBME5-E	5.000	2001 - 2500	variable	52278
PBME5-F	5.000	2501 - 2999	variable	52288
PBME5-G	5.000	3000	223	52298
PBME5-H	5.000	3001 - 3500	variable	52308
PBME5-I	5.000	3501 ≤ L ≤ 3999	variable	52318
PBME5-J	5.000	4000	283	52328

Balancés



XBAG - Balancé para BIG BAGS

Gama de balancés de elevação fixos em forma de X equipados com 4 superfícies de apoio para a elevação de contentores leves, tipo big-bag com 4 pontos de elevação dispostos em ângulo ou diagonal.

Cinco orifícios inferiores permitem que as manilhas ou ganchos sejam fixados na viga XBAG, para operações de elevação ocasionais. Estes orifícios inferiores têm a seguinte capacidade:

- CMU total do big-bag até o ponto central,
- CMU do XBAG distribuído nos 4 pontos periféricos.

Modelo	Capacidade (Kg)	Largura carga	Peso (kg)	Código
XBag 1.5	1.500	880 - 990	27	54628
XBag 2.5	2.500	880 - 990	34	54638
XBag 3.5	3.500	880 - 990	40	54648



Pal-Turn

O Pal-Turn foi especialmente desenvolvido para criar uma solução para o manuseamento controlado e elevação de cargas pesadas e volumosas. As alças de inclinação são movimentadas por 2 discos de inclinação acionados eletricamente. Adequado para aplicações em fábricas de aço e máquinas, engenharia civil, estaleiros, indústria e fundições. O uso do Pal-Turn™ não requer um ponto de ancoragem na carga a virar, a carga é suportada nas alças. Cada dispositivo permite virar vários tipos de cargas, desde que a sua capacidade o permita e as cintas disponíveis sejam de comprimento adequado.

- Cargas de inclinação
- À prova de choque
- Circulação do disco de inclinação fixa ou ajustável
- Disponível na versão de cinta de inclinação única (mono)
- Operação elétrica
- Capacidade de 0,5 ton a 100 ton

Importante:

A carga deve manter a sua forma durante todo o processo e viragem ou rotação.

Aconselhamento personalizado

Cada carga tem dimensões únicas (lxwxh), um peso específico e uma posição do centro de gravidade. O Pal-Turn™ é produzido com base nessas características e requisitos específicos do cliente.

Opções:

- Polias de corrente para cargas de alta temperatura (> 80 ° C)
- Modelo autônomo (acionado por bateria)
- Controle via rádio com ou sem validação de infravermelhos
- Motorização de duas velocidades
- Inversor de frequência
- Pontos de elevação adicionais, gancho inferior retrátil
- Correntes ou alças - ajustadas à carga, proteção em poliuretano revestida em 1 ou 2 lados, impregnada
- Classe de proteção IP55 ou superior
- Design de acordo com outra classe FEM

Configuração standard:

- Controle remoto por cabo, motorização de velocidade única
- Classe de proteção IP54
- Projeto de acordo com FEM A5, velocidade de elevação 30 m / min.
- 500kg em 400V ou 230V



Modelo	Código de produto
500kg - 230V (monofásico)	211978
500kg - 400V (trifásico)	211968



Viga ajustável em H

As vigas ajustáveis em H PHM podem ser usadas sempre que precisar de mover cargas pesadas e maciças, como máquinas, barcos, veículos, estruturas etc.

Estão equipadas com 4 fixações inferiores e são ajustáveis em todas as direções.

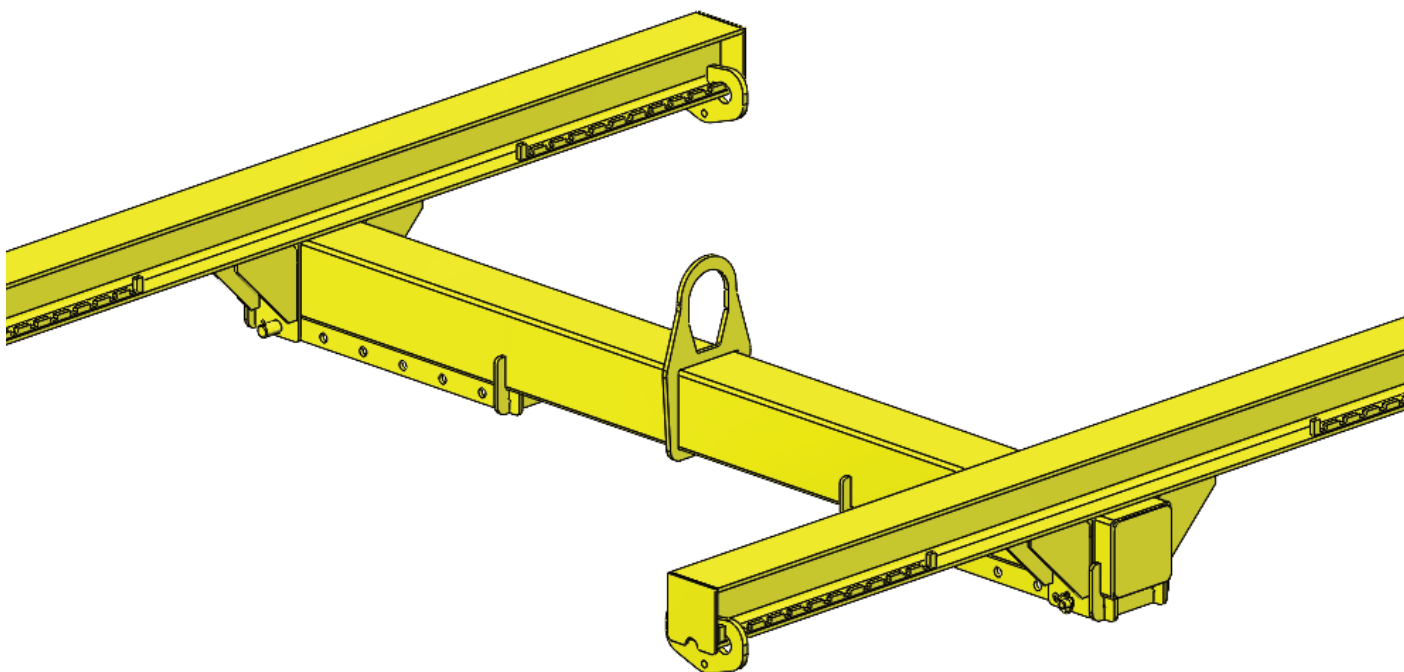
Pode, portanto, adaptar-se às dimensões da carga e às posições do centro de gravidade e usá-lo para cargas diversas.

1 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 1t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	75	219728
PHM 1t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	92	219738
PHM 1t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	128	219748
PHM 1t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	121	219758
PHM 1t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	178	219768
PHM 1t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	165	219778
PHM 1t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	204	219788
PHM 1t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	216	219798
PHM 1t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	254	219808

2 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 2t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	79	219818
PHM 2t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	118	219828
PHM 2t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	170	219838
PHM 2t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	158	219848
PHM 2t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	219	219858
PHM 2t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	211	219868
PHM 2t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	270	219878
PHM 2t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	270	219888
PHM 2t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	355	219898



Viga ajustável em H

3 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 3t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	89	219908
PHM 3t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	134	219918
PHM 3t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	248	219928
PHM 3t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	194	219938
PHM 3t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	313	219948
PHM 3t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	280	219958
PHM 3t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	409	219968
PHM 3t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	332	219978
PHM 3t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	461	219988

4 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 4t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	109	219998
PHM 4t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	148	220008
PHM 4t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	262	220018
PHM 4t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	244	220028
PHM 4t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	364	220038
PHM 4t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	284	220048
PHM 4t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	413	220058
PHM 4t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	400	220068
PHM 4t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	526	220078

5 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 5t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	117	220088
PHM 5t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	175	220098
PHM 5t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	285	220108
PHM 5t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	252	220118
PHM 5t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	372	220128
PHM 5t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	348	220138
PHM 5t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	473	220148
PHM 5t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	408	220158
PHM 5t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	534	220168

6 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 6t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	161	220178
PHM 6t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	185	220188
PHM 6t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	355	220198
PHM 6t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	288	220208
PHM 6t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	409	220218
PHM 6t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	352	220228
PHM 6t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	506	220238
PHM 6t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	539	220248
PHM 6t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	660	220258

Viga ajustável em H

8 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 8t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	185	220268
PHM 8t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	262	220278
PHM 8t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	380	220288
PHM 8t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	349	220298
PHM 8t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	499	220308
PHM 8t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	483	220318
PHM 8t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	607	220328
PHM 8t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	654	220338
PHM 8t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	805	220348

10 ton

Modelo	Comprimento ajustável (m)	Largura ajustável (m)	Peso (kg)	Código
PHM 10t - L1 - W1	1 - 0.4	1 - 0.4	207	220358
PHM 10t - L2 - W1	2 - 1	1 - 0.4	303	220368
PHM 10t - L2 - W2	2 - 1	2 - 1	467	220378
PHM 10t - L3 - W1	3 - 1	1 - 0.4	419	220388
PHM 10t - L3 - W2	3 - 1	2 - 1	629	220398
PHM 10t - L4 - W1	4 - 2	1 - 0.4	569	220408
PHM 10t - L4 - W2	4 - 2	2 - 1	734	220418
PHM 10t - L5 - W1	5 - 2	1 - 0.4	758	220428
PHM 10t - L5 - W2	5 - 2	2 - 1	924	220438