

Sistemas de Rádio-Controle



Linha EZB



Linha Alpha



Linha Twister

Sistemas de Sinalização / Sonoro / Botoeira / Fim de curso



Sinalização Visual
Giroflex



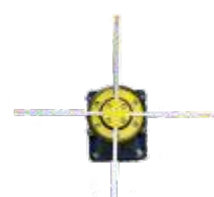
Sinalização Visual
Torre



Sinalização Sonora
Sirene



Botoeira



Fim de curso

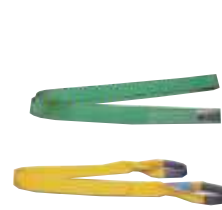
Sistemas de Elevação de Cargas



Pega-Chapas



Grampos de Elevação



Cintas Têxteis de Elevação



Lingas de Corrente

Sistemas Magnéticos de Elevação de Carga



Levantadores Magnéticos



Levantadores Eletromagnéticos Permanentes



Barramento Blindado

Sistemas de Pesagem e Controle



Balanças



Limitadores de Carga



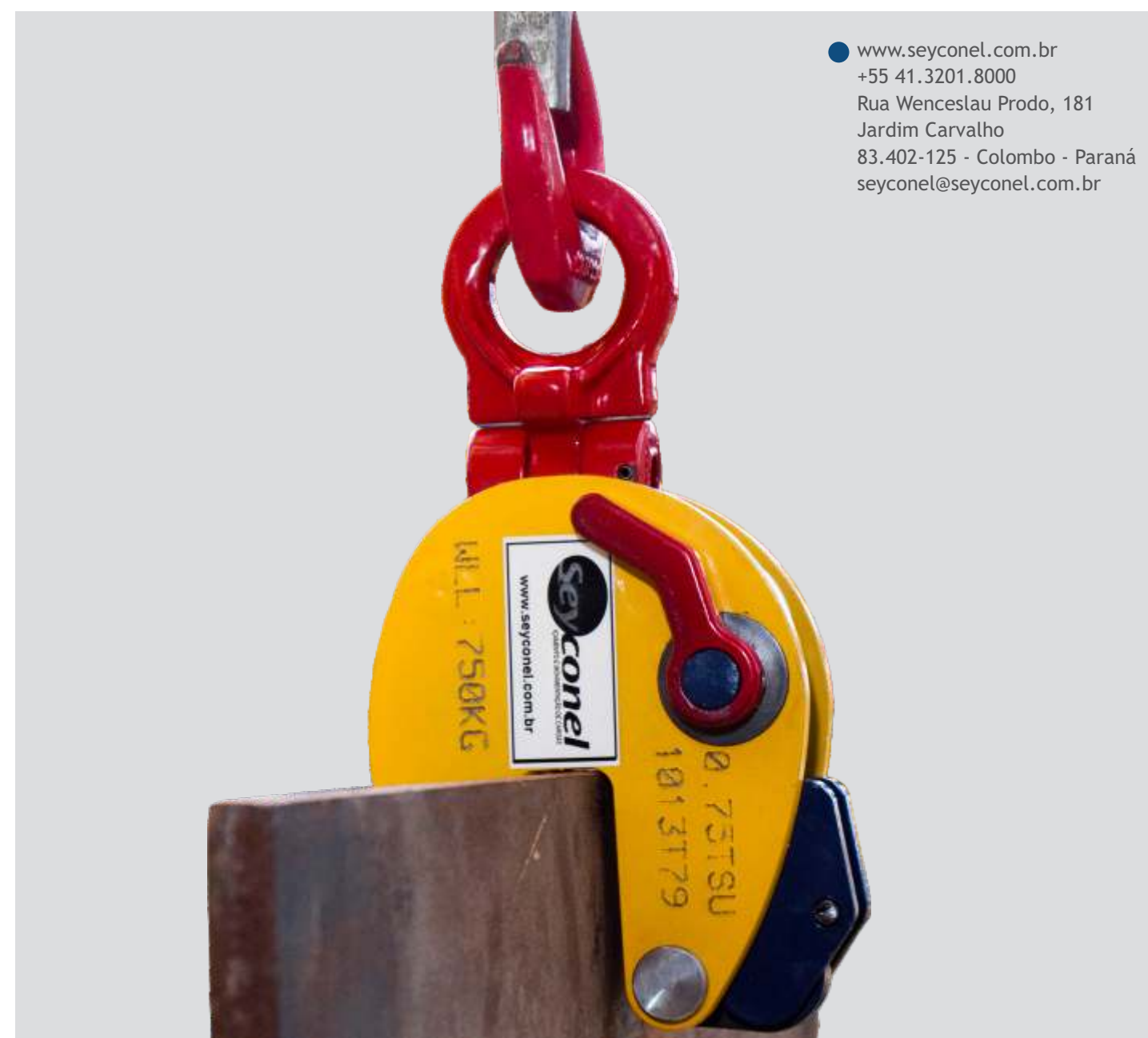
Limitadores de Carga
Integrado



Display



GARRAS DE ELEVAÇÃO PEGA-CHAPAS / PEGA-TUBOS / PEGA-TAMBORES / PEGA-VIGAS



www.seyconel.com.br
+55 41.3201.8000
Rua Wenceslau Prodo, 181
Jardim Carvalho
83.402-125 - Colombo - Paraná
seyconel@seyconel.com.br

DESIGN

- Design compacto
- Baixo peso
- As Carcaças, Olhais de içamento, Cames e Pivôs são confeccionados por aço de alta qualidade, garantindo o alto nível do produto e longa vida útil.

QUALIDADE

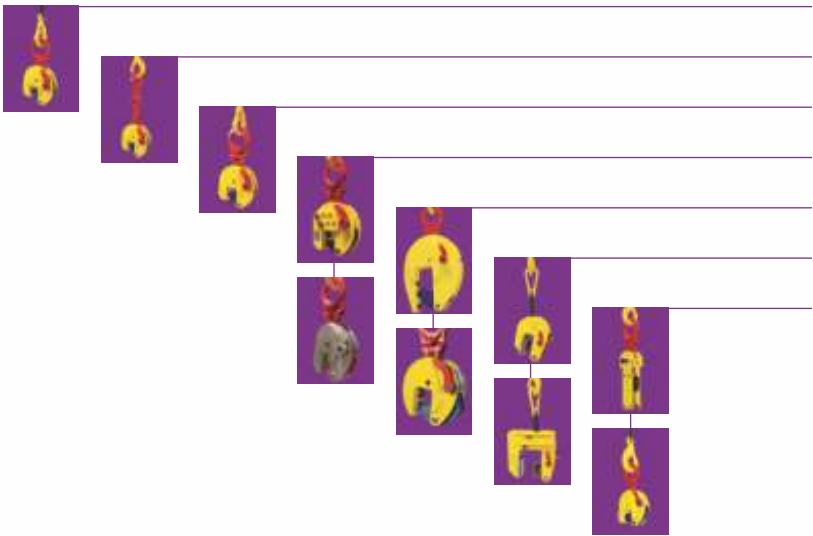
- Ótima qualidade e acabamento
- Construção simples, com fácil manutenção
- Todas as Garras de Elevação são testadas e garantem um Fator de Segurança = 2:1
- Cada Garra de Elevação é enviada com certificado de teste

GERAL

- Sempre leia o manual antes de usar as Garras de Elevação.
- As Garras de Elevação são apropriadas para o içamento e transporte de chapas de aço com a durezas máximas de 30 HrC (TSU-R), 50 HrC (especial) e 37 HrC (restante).
- As Garras de Elevação são feitos para o uso em condições normais de ambiente, entre -40°C e +100°C.
- Nunca sobrecarregue uma Garra de Elevação
- Previna-se contra vibrações na carga.
- Quando carregando, sempre use todo o interior da garra.
- Nunca carregue mais de uma chapa com o mesmo Pega-Chapa.
- Sempre mantenha uma distância segura da carga durante o içamento.
- Certifique-se que não haja pessoas debaixo da carga.
- É proibido qualquer tipo de soldagem nas Garras de Elevação, isto pode influenciar a dureza do produto.

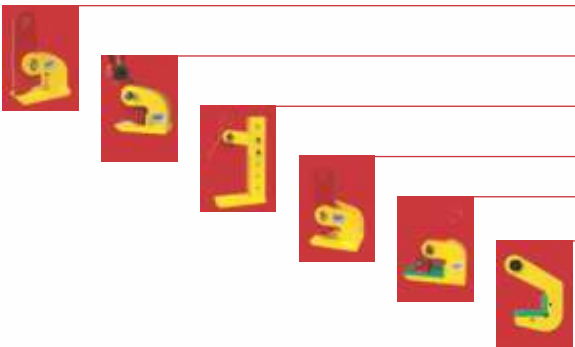
ENTREGA

- Todas as Garras de Elevação são entregues acompanhadas de certificado original.
- Todas as Garras de Elevação estão em conformidade com as normas européias (European Standards) de acordo com a Diretiva de máquinas 98/37/EC.
- Todas as Garras de Elevação são aprovadas pelas autoridades de segurança do Governo Americano (Government Safety Authorities N° AI: 2753A) após rígidos testes em laboratórios.



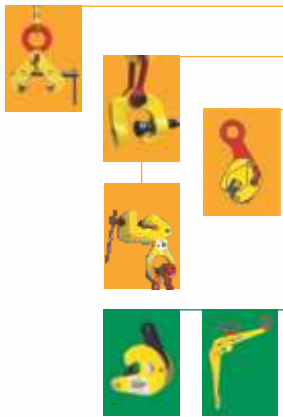
PEGA CHAPAS VERTICAL

TS / STS	4
TSMP / STSMP	5
TSU / STSU	6
TSEU-A / TSU-R	7
TSHP / TSHPU	8
TNMK / TNMKA	9
TCK / TJP	10



PEGA CHAPAS HORIZONTAL

FHX / FHSX	11
TDH	12
THSK	13
FHX-V	14
TNMH	15
TPH	16

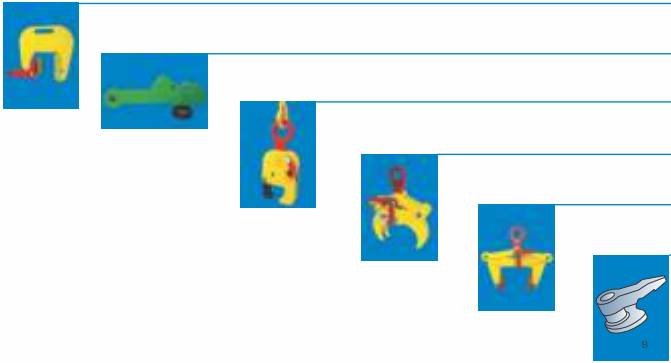


PEGA VIGAS

FSV / FSVS / FSVSU	17
TSCC / TBS	18
FBK / TOBK	19

PEGA TAMBORES

TVK / TVKH	20
------------	----

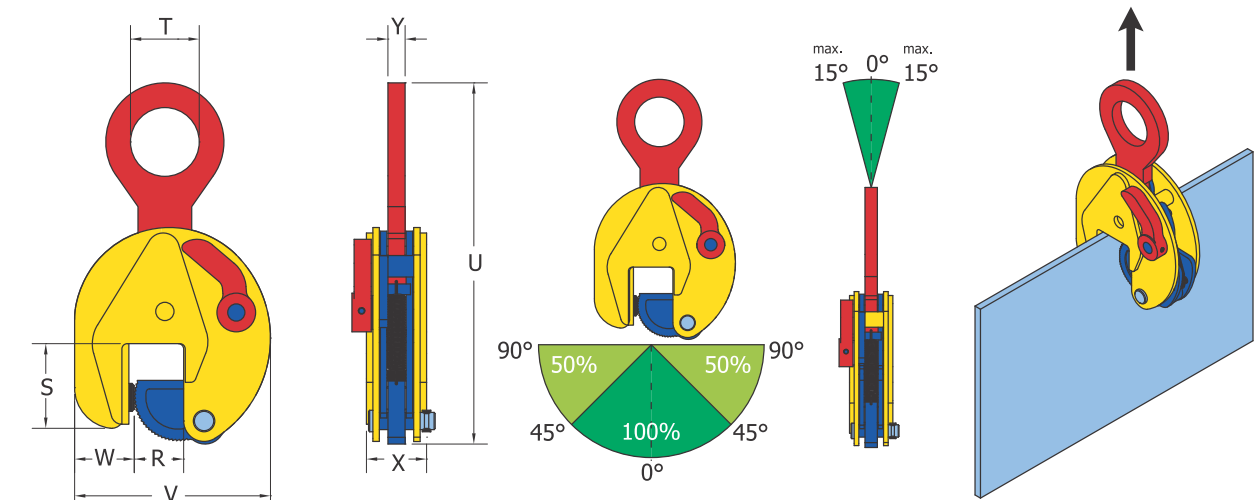


ESPECIAIS

TBC / TBCA	21
Kit para: Pega chapas vertical com dureza extra	22
TRC	23
TTL	24
TBLC	24
Peças de Reposição	25
Levantamento Seguro	26

TS/STS

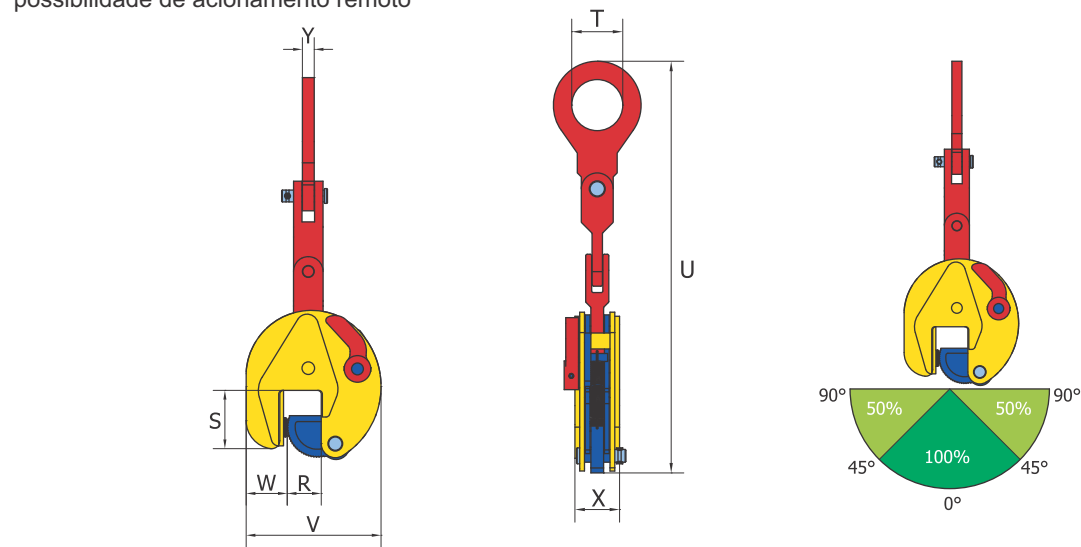
- Para içamento e transporte de chapas de aço e estruturas.
 - Os Pega-Chapas TS/STS são equipados com mecanismo de segurança, garantindo que a carga não escorregue quando içada ou quando uma carga está sendo carregada.
 - O Pega-Chapas pode ser travado na posição aberta e na posição fechada.
 - A capacidade de carga e abertura da mandíbula é gravada no corpo do equipamento.
 - O modelo STS é fornecido com abertura de mandíbula superior às medidas padrões.
 - O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.
- * possibilidade de acionamento remoto



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000	0.75 TS	750	0 - 13	47	30	205	100	35	37	10	1,5
850800	1 TS	1000	0 - 18	55	45	265	125	38	47	15	3,3
850880	1 TSE	1000	0 - 25	55	45	265	142	38	47	15	3,6
850100	1.5 TS *	1500	0 - 20	80	65	335	165	55	56	17	6,3
850901	2 TSE *	2000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,5
850331	3 TSE *	3000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,7
850441	4.5 TS	4500	0 - 25	85	70	430	200	60	77	20	14,8
850451	4.5 TSE	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	15,9
850301	6 TS	6000	0 - 32	114	75	490	225	78	78	20	18,6
850401	7.5 TS	7500	0 - 40	112	75	530	245	76	86	20	24
851501	7.5 TSE	7500	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	25
851551	9 TS	9000	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	26
850501	12 TS	12000	0 - 52	148	85	617	295	100	94	44	42
915000	15 TS	15000	0 - 76	209	86	760	373	135	105	50	74
917000	17 TS	17000	0 - 76	209	86	760	373	135	105	50	74
920000	20 TS	20000	0 - 80	245	100	880	465	150	140	66	146
925000	25 TS	25000	5-85	245	100	880	465	145	140	66	146
930000	30 TS	30000	10-90	245	100	880	465	140	140	66	151
852200	6 STS	6000	40 - 90	115	75	490	275	70	78	20	15
854300	7.5 STS	7500	50-100	110	75	525	315	70	82	20	26
853305	9 STS	9000	50-100	110	75	525	315	70	82	20	27
852401	12 STS	12000	50-100	153	86	615	345	100	94	44	46
921500	15 STS	15000	80 - 150	220	86	755	450	128	106	50	80
922000	20 STS	20000	80 - 150	249	100	875	640	148	140	66	151
922500	25 STS	25000	80 - 150	249	100	875	640	148	140	66	151
923000	30 STS	30000	80 - 150	249	100	880	640	148	155	66	154

TSMP/STSM

- O Pega-Chapas TS e STS são disponíveis na versão MP (múltipla articulação)
 - Versão MP significa que existe um elemento com três articulações para múltiplos arranjos.
 - Para içamento e transporte de chapas de aço e estruturas metálicas.
 - Por ter uma flexibilidade maior, dispensa a utilização de correntes em várias situações.
 - A capacidade de carga e a medida da mandíbula são gravadas no corpo dos dispositivos.
 - Tipos STSM é fornecido com uma maior abertura de mandíbula, acima dos padrões.
 - O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.
- * possibilidade de acionamento remoto



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850010	0.75 TSMP	750	0 - 13	47	30	310	100	35	37	10	2
850810	1 TSMP	1000	0 - 18	55	45	405	125	38	47	15	4,2
850818	1 TSEMP	1000	0 - 25	55	45	405	142	38	47	15	4,5
850110	1.5 TSMP *	1500	0 - 20	80	65	515	165	55	56	17	7,6
850911	2 TSEMP *	2000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	7,7
850221	3 TSEMP *	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	8
850211	4.5 TSMP	4500	0 - 25	85	70	655	200	60	77	20	18,1
851401	4.5 TSEMP	4500	0 - 45	85	70	655	230	60	77	20	19,2
850311	6 TSMP	6000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	22,8
850411	7.5 TSMP	7500	0 - 40	112	75	800	245	76	86	20	28
851510	7.5 TSEMP	7500	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	30
851515	9 TSMP	9000	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	32
850511	12 TSMP	12000	0 - 52	148	85	860	295	100	94	26	46
915010	15 TSMP	15000	0 - 76	209	86	980	373	135	106	50	82
917010	17 TSMP	17000	0 - 76	209	86	980	373	135	106	50	82
920010	20 TSMP	20000	0 - 80	245	100	1200	465	150	140	66	164
925010	25 TSMP	25000	5-85	245	100	1200	465	145	140	66	164
852210	6 STSMP	6000	40 - 90	115	75	760	275	70	78	20	24
854310	7.5 STSMP	7500	50-100	110	75	800	315	70	82	20	28
853315	9 STSMP	9000	50-100	110	75	800	315	70	82	20	30
852411	12 STSMP	12000	50-100	153	85	860	345	100	94	26	47
921510	15 STSMP	15000	80 - 150	220	90	980	450	128	106	50	84
922010	20 STSMP	20000	80 - 150	249	100	1200	640	148	140	66	167
922510	25 STSMP	25000	80 - 150	249	100	1200	640	148	140	66	167

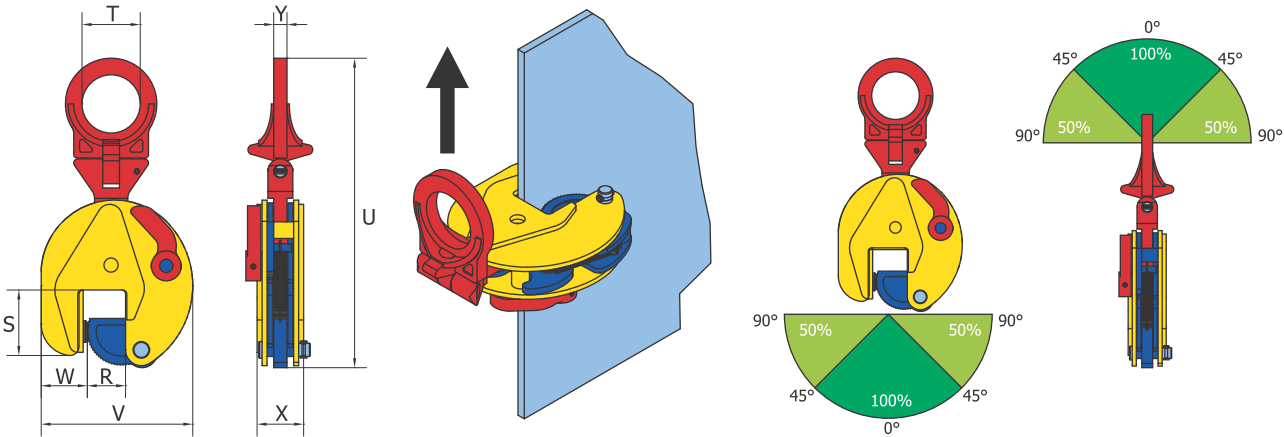
TSU / STSU

- Para içamento e transporte de chapas de aço e estruturas.
- Os Pega-Chapas TSU/STSU são equipados com mecanismo de segurança, garantindo que a carga não escorregue quando içada ou quando uma carga está sendo carregada.
- O Pega-Chapas pode ser travado na posição aberta e na posição fechada.
- A capacidade de carga e abertura da mandíbula é gravada no corpo do equipamento.
- O modelo STSU é fornecido com abertura de mandíbula superior às medidas padrões.
- Olhal com liberdade de giro permite melhor ajuste do

Pega-Chapas

- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.

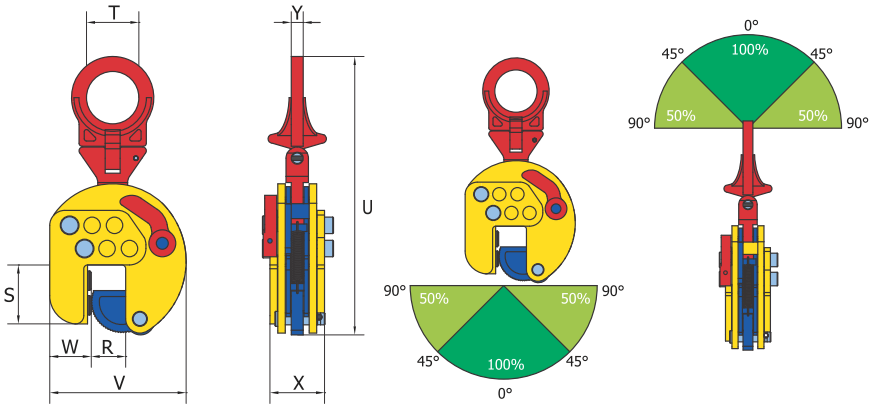
* possibilidade de acionamento remoto



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
855000	0.75 TSU	750	0 - 13	47	30	203	100	35	37	10	1,7
865100	1 TSU	1000	0 - 18	55	50	295	125	38	47	14	3,5
865800	1 TSEU	1000	0 - 25	55	50	295	142	38	47	14	3,9
855100	1.5 TSU *	1500	0 - 20	80	70	370	165	55	56	16	7,2
855601	2 TSEU *	2000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,3
865331	3 TSEU *	3000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	8
865441	4.5 TSU	4500	0 - 25	85	70	430	200	60	77	20	15,6
865301	4,5 TSEU	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,7
865401	6 TSU	6000	0 - 32	114	78	527	225	78	78	32	21
865601	7.5 TSU	7500	0 - 40	112	78	565	245	76	86	32	26
855400	7.5 TSEU	7500	0 - 55	112	78	565	267	70	86	32	30
855405	9 TSU	9000	0 - 55	112	78	565	267	70	86	45	30
865901	12 TSU	12000	0 - 52	148	85	650	295	100	94	48	42
955150	15 TSU	15000	0 - 76	209	86	760	373	135	105	50	74
955170	17 TSU	17000	0 - 76	209	86	760	373	135	105	50	74
955200	20 TSU	20000	0 - 80	245	100	900	465	150	140	71	151
955250	25 TSU	25000	5-85	245	100	900	465	145	140	71	151
955300	30 TSU	30000	10-90	245	100	900	465	140	140	71	156
856200	6 STSU	6000	40 - 90	115	75	527	275	70	78	32	32
856300	7.5 STSU	7500	50-100	110	75	565	315	70	82	32	28
855305	9 STSU	9000	50-100	110	75	565	315	70	82	45	28
856401	12 STSU	12000	50-100	153	86	650	345	100	94	48	45
966150	15 STSU	15000	80 - 150	209	86	765	450	128	106	50	83
966200	20 STSU	20000	80 - 150	249	100	900	640	148	140	71	156
966250	25 STSU	25000	80 - 150	249	100	900	640	148	140	71	156
966300	30 STSU	30000	80 - 150	249	100	900	640	148	155	71	161

TSEU-A

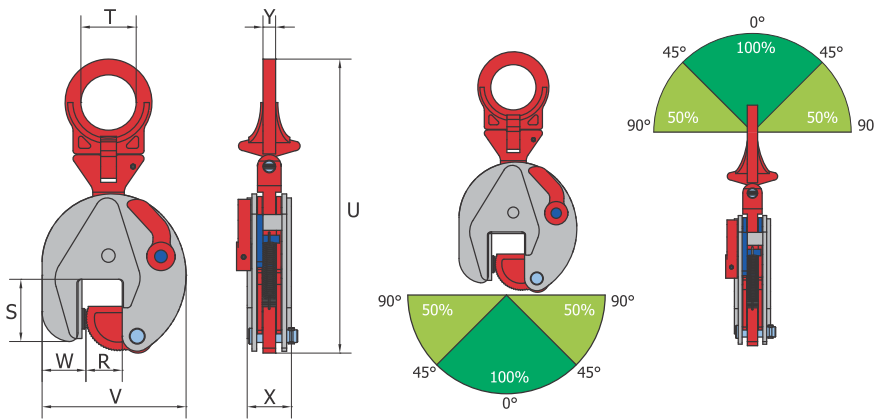
- Somente um Pega-Chapas se faz necessário para diferentes tipos de trabalho.
- Também o mesmo Pega-Chapas pode ser usado se uma grande mandíbula de abertura for necessária.
- Utilizado para içamento e transporte de placas de aço e estruturas em todas as posições (horizontal, vertical e lateralmente). Abertura da mandíbula de 0 – 100 mm. Ajustável em passos de 20 mm.
- Capacidade de 3.000kg.
- Construção forte e leve.
- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
863300	3 TSEU-A	3000	0 - 95	80	70	370	185-245	55	73	16	11

TSU-R

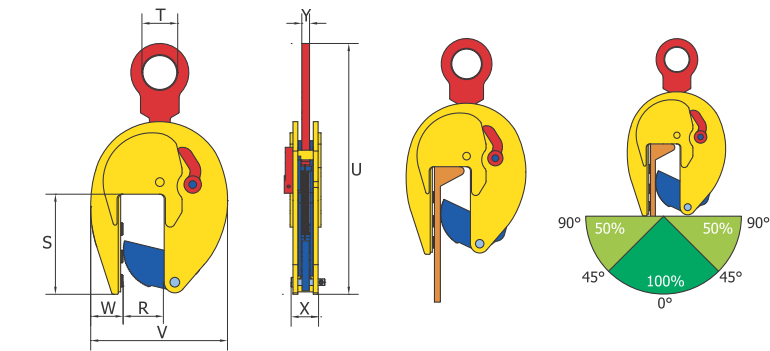
- Para içamento e transporte de placas e estruturas de aço inox.
- Pivô e Came são feitos de aço inoxidável.
- Corpo e trava são niquelados para prevenir corrosão devido ao carbono.
- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
862101	2 TSU-R	2000	0 - 20	80	70	370	165	55	56	16	7,2

TSHP

- Para içamento e transporte de chapas, estruturas e perfis especiais.
- Possui grande abertura de mandíbula.
- Modelo Standard com 3 pivôs para força extra de fixação.
- São equipados com mecanismo de segurança, garantindo que a carga não escorregue quando içada ou quando uma carga está sendo carregada.
- O Pega-Chapas pode ser travado na posição fechado e também na posição aberta.
- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.

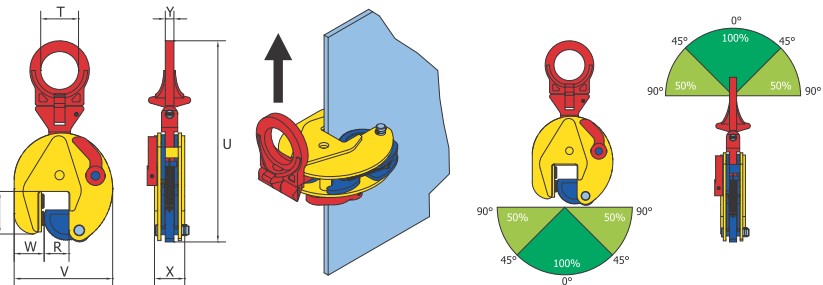


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860110	1 TSHP	1000	0 - 80	205	70	520	280	66	64	16	19,5
860111	1.5 TSHP	1500	0 - 80	205	70	520	280	66	64	16	20
860155	1.5 TSHP-A	1500	0 - 155	160	70	520	340	66	70	16	20



TSHPU

- O modelo TSPHU é derivado do TSHP. É especialmente indicado para içamento e transporte de perfis.
- Propriedades:
- Capacidade 3 t – abertura 0-35 mm
 - Capacidade 5 t – abertura 0-45 mm
 - O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.

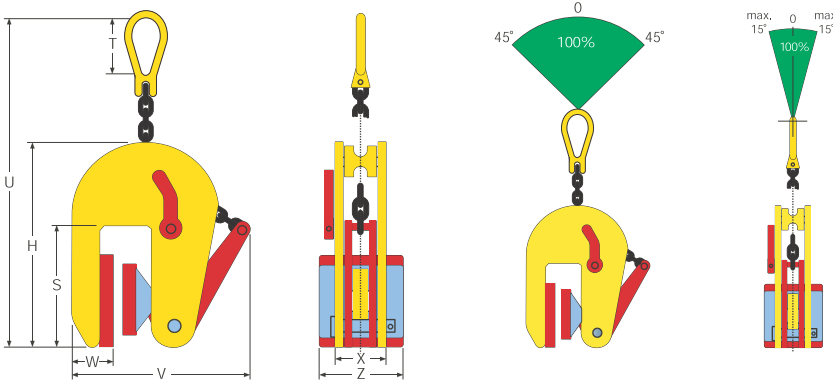


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860300	3 TSHPU	3000	0 - 35	90	70	370	185	55	54	16	15
860500	5 TSHPU	5000	0 - 45	110	70	435	225	60	86	20	19



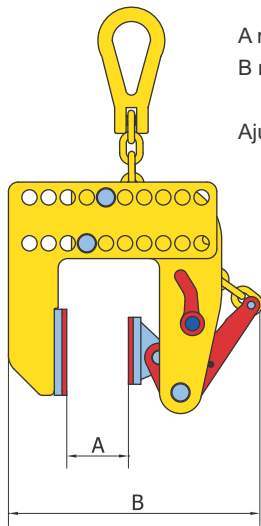
TNMK/TNMKA

- O Pega-Chapas TNMK é um equipamento que atua sem deixar marcas no material içado, pois atua através de duas superfícies sintéticas.
- Pode ser usado para içamento e transporte de chapas de aço inox, alumínio, madeira, granito e mármore.
- O Pega-Chapas pode ser travado na posição fechado e também na posição aberta.
- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.



TNMKA

- O modelo TNMKA tem a propriedade de regular a abertura da mandíbula, ajustando em passos de 20 mm, chegando até 180 mm de abertura total
- O peso a ser içado deve ter no mínimo 10% da capacidade máxima.



A min. 1 mm/max. 180 mm

B min. 220 mm/max. 340 mm

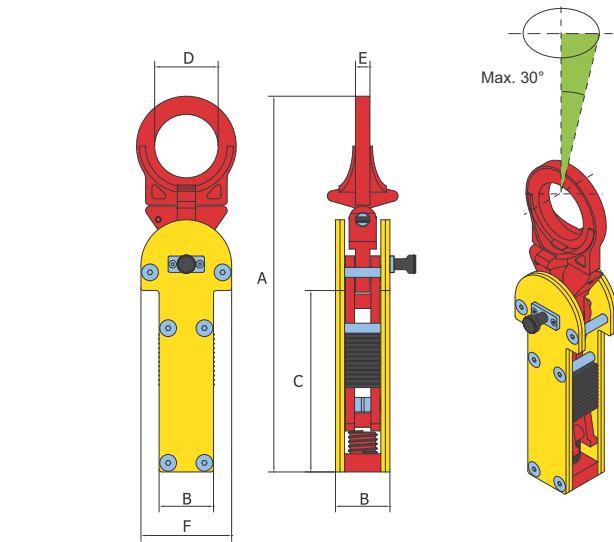
Ajustável em passos de 20 mm.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				H	S	T	U	V	W	X	Z	
862035	0.5 TNMK	500	1 - 20	200	93	65	360	220	48	48	80	5,5
862135	0.5 STNMK	500	17- 37	200	93	65	360	240	48	48	80	6
862005	0.5 TNMKA	500	1-180	223	143	65	360	220-340	60	66	80	10
862010	1 TNMK	1000	1 -30	235	95	80	400	275	46	54	80	6,5
862037	1.5 TNMK	1500	1 - 40	235	95	80	400	275	46	54	80	7,2
862038	2 TNMK	2000	1 - 50	360	120	100	710	406	63	65	80	14
862039	3 TNMK	3000	1 - 60	360	120	100	710	406	63	65	80	15

TCK

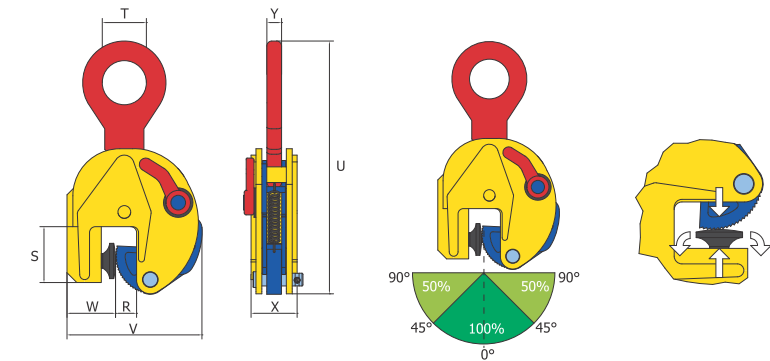
- Para içamento e transporte de estruturas de perfil tubular quadrado.
- A garra é colocada no tubo, e uma vez carregada exerce uma força sobre as paredes internas do tubo.
- Graças a sua forma compacta, a garra não precisa de mais espaço que a medida externa do tubo.
- A garra possui um olhal articulado.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm						Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	
810000	3 TCK	3000	62 - 70	414	60	200	70	16	100	7

TJP

- Para içamento e transporte de placas verticais (finas).
- O pivô móvel especial faz uma pressão adicional sobre a chapa eliminando o risco de deslizamento.
- O pega-chapa TJP é fornecido com uma trava de segurança para que a chapa não escorregue ou solte.
- O pega-chapa pode ser travado na posição aberta e na posição fechada.
- A capacidade de carga e abertura da mandíbula á gravada no corpo do equipamento.

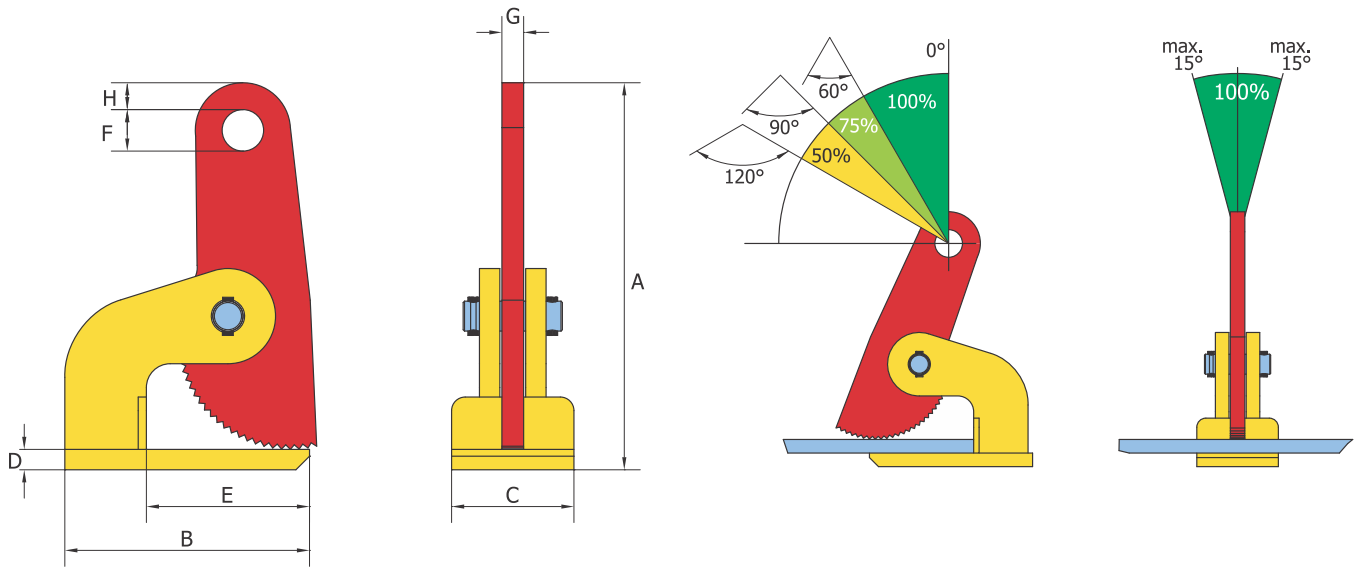


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm						Peso (kg)	
				S	T	U	V	W	X		Y
870800	1 TJP	1000	0 - 20	57	45	258	138	50	47	15	4



FHX/FHSX

- Para içamento horizontal e transporte de chapas.
- Compacto, de baixo peso e com alta capacidade de carga.
- O Pega-Chapas FHX / FHSX deve ser sempre utilizado em pares (ou múltiplos).
- A capacidade de carga e a abertura da mandíbula são gravadas no corpo do dispositivo.
- O modelo FHSX tem a abertura de mandíbula com medida superior às medidas padrões.

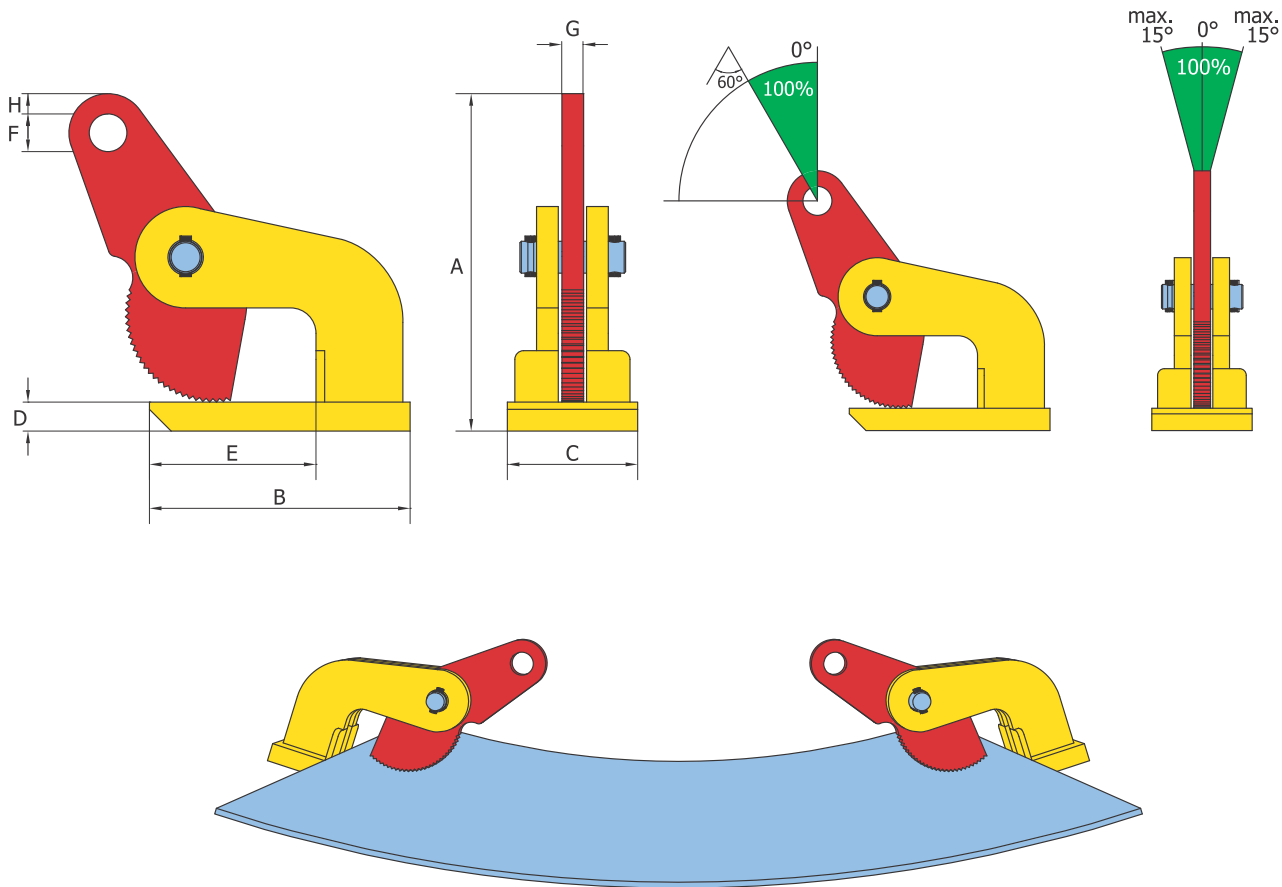


Código	Modelo	Capacidade (kg) *Par	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
953100	1 FHX	1000	0 - 35	188	140	65	10	100	25	15	11,5	2,6
953200	2 FHX	2000	0 - 60	290	180	90	15	115	30,5	16	19	7,5
953300	3 FHX	3000	0 - 60	293	180	90	20	118	30,5	16	19	8
953400	4 FHX	4000	0 - 60	306	220	105	25	145	30,5	20	19	13
953600	6 FHX	6000	0 - 60	306	220	110	25	145	30,5	20	19	13
953800	8 FHX	8000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	18
953010	10 FHX	10000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	20
953012	12 FHX	12000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	21
954200	2 FHSX	2000	0 - 100	380	180	90	15	120	30,5	15	19	9
954300	3 FHSX	3000	0 - 100	390	180	90	20	120	30,5	15	19	14
954400	4 FHSX	4000	0 - 100	415	220	105	25	145	30,5	20	19	15
954600	6 FHSX	6000	0 - 100	415	220	120	25	145	30,5	20	19	16
954800	8 FHSX	8000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	22
954010	10 FHSX	10000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	23
954012	12 FHSX	12000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	23
853820	15 FHSX	15000	0 - 150	665	350	140	35	240	45	35	28	50

*As capacidades apresentadas são em pares.

TDH

- Para içamento e transporte de chapas finas que podem defletir aos serem içadas.
- Compacto, relativamente leve e com alta capacidade de içamento.
- O Pega-Chapas TDH horizontal deve ser sempre utilizado em pares (ou múltiplos).

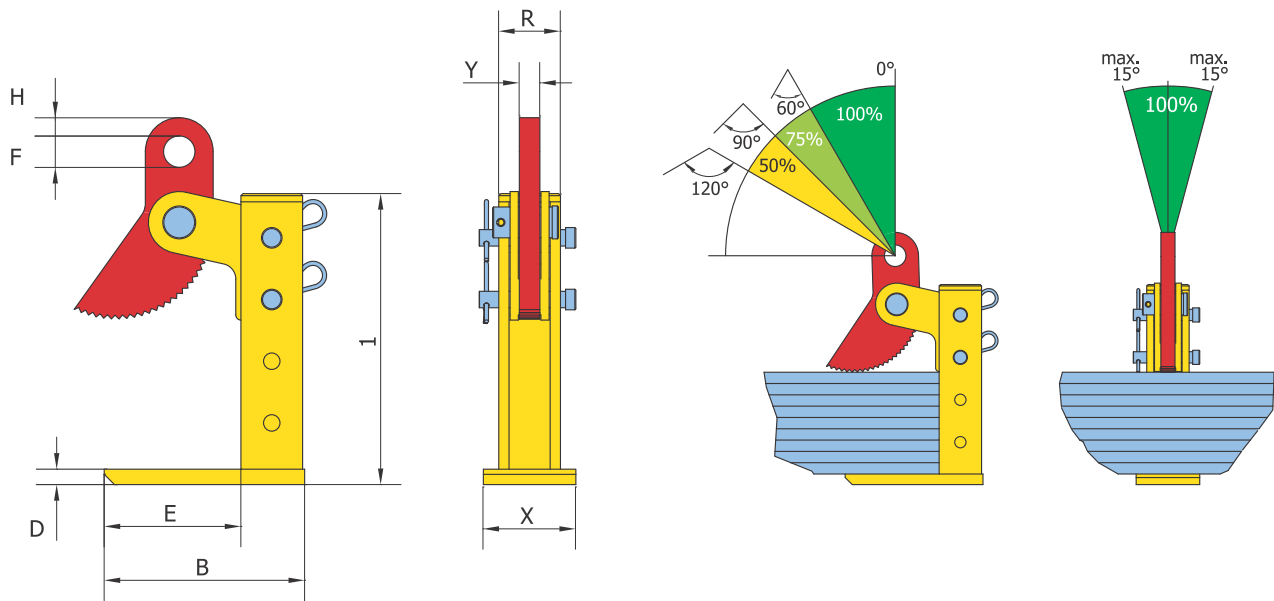


Código	Modelo	Capacidade (kg) *Par	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
970100	1 TDH	1000	0 - 15	167	140	65	10	100	22,5	15	13	3
970200	2 TDH	2000	0 - 35	235	180	80	20	115	26	15	13	8
970400	4 TDH	4000	0 - 50	310	235	130	35	130	40	20	25	20
970600	6 TDH	6000	0 - 50	310	235	130	35	130	40	20	25	21

*As capacidades apresentadas são em pares.

THSK

- Para içamento e transporte de fardo de chapas e chapas de aço individualmente.
- O Pega-Chapas horizontal modelo THSK deve ser sempre utilizado em pares (ou múltiplos).
- Capacidade 1,5 t por par até 9 t por par.
- Abertura 0-180, 0-300, 0-420 mm.

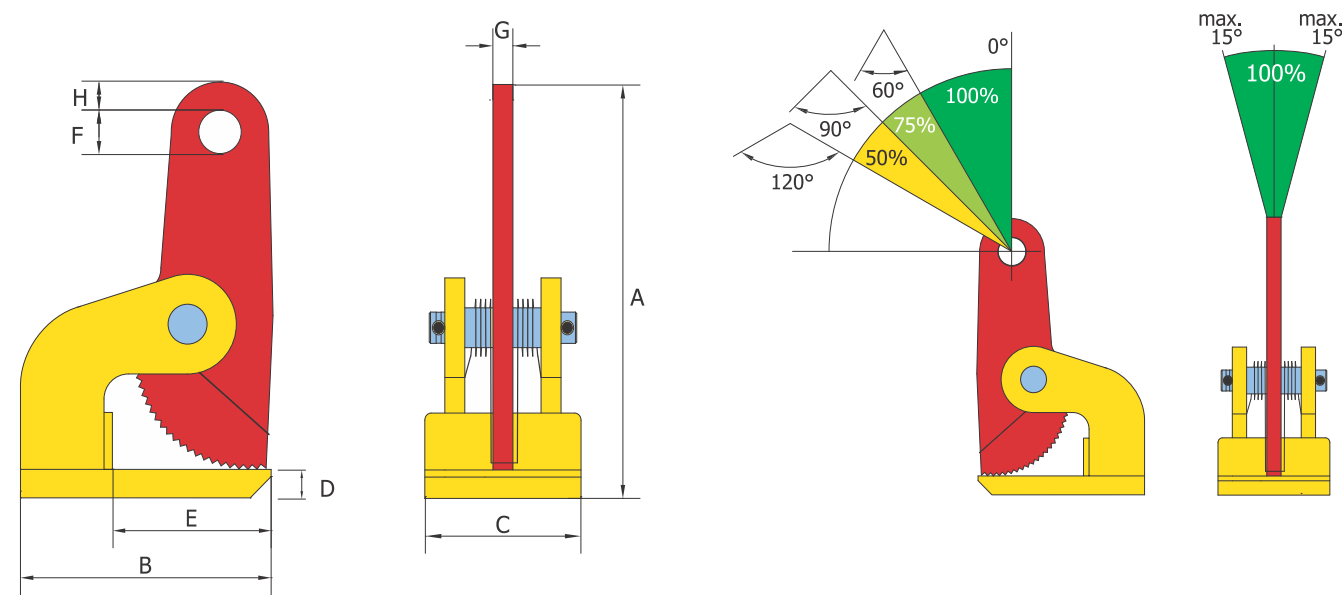


Código	Modelo	Capacidade (kg) *Par	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm									Peso (kg)
				A	B	D	E	F	H	R	X	Y	
815180	1.5 THSK/180	1500	3 -180	290	200	15	135	30	18	60	90	20	9
815300	1.5 THSK/300	1500	3 -300	410	200	15	135	30	18	60	90	20	11,5
830180	3 THSK/180	3000	3 -180	300	235	20	165	30	18	70	105	20	14,5
830300	3 THSK/300	3000	3 -300	410	235	20	165	30	18	70	105	20	13
845180	4.5 THSK/180	4500	3 -180	300	235	20	165	30	18	70	105	20	13
845420	4.5 THSK/420	4500	3 -420	535	235	20	170	30	18	70	105	20	15
860180	6 THSK/180	6000	3 -180	305	250	25	160	30	18	90	120	20	20
860420	6 THSK/420	6000	3 -420	540	250	25	165	30	18	90	120	20	23
890180	9 THSK/180	9000	3 -180	305	250	25	160	30	18	90	120	20	25,5
890420	9 THSK/420	9000	3 -420	540	250	25	165	30	18	90	120	20	29,5

*As capacidades apresentadas são em pares.

FHX-V

- O Pega-Chapas FHX-V é equipado de mola anexada ao pino principal. Esta mola garante que o Pega-Chapas irá se fechar no ponto desejado.
- Uma das melhores vantagens deste Pega-Chapas é que somente uma pessoa já é capaz de posicionar e guiar o Pega-Chapas.
- Estes Pega-Chapas estão disponíveis com uma capacidade de 1.000kg até 6.000kg por par.

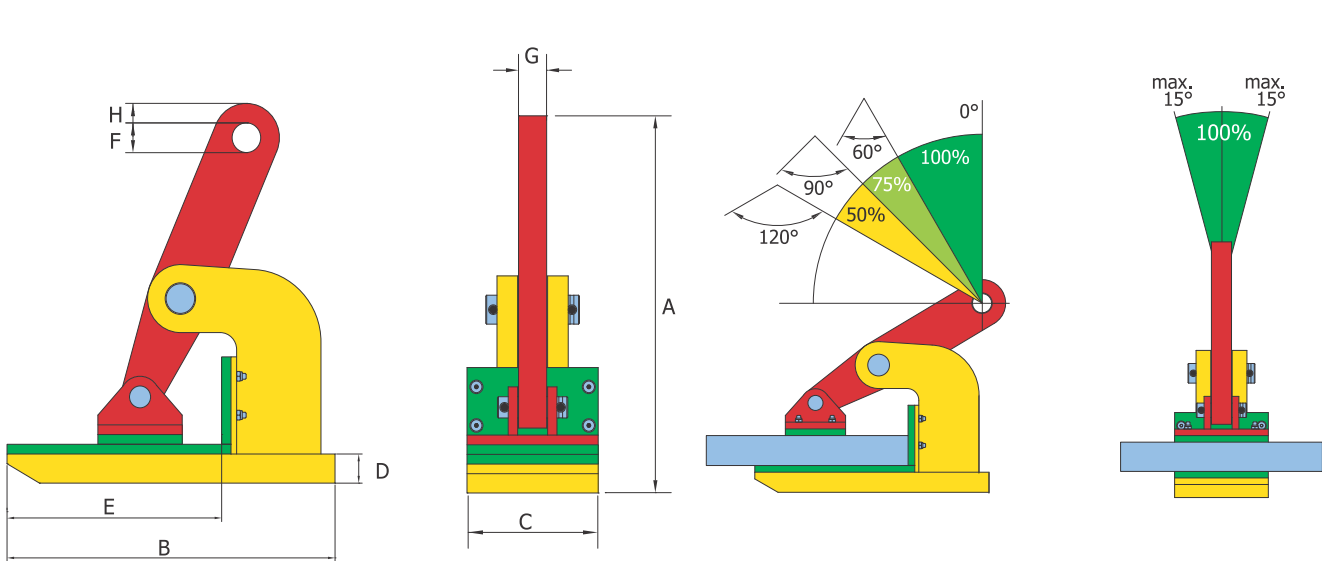


Código	Modelo	Capacidade (kg) *Par	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
953101	1 FHX-V	1000	0 - 35	193	140	85	10	100	25	15	11,5	3
953201	2 FHX-V	2000	0 - 60	290	180	125	15	115	30,5	16	19	9
953301	3 FHX-V	3000	0 - 60	293	180	125	20	115	30,5	16	19	10
953401	4 FHX-V	4000	0 - 60	310	220	165	30	140	30,5	20	19	15
953601	6 FHX-V	6000	0 - 60	310	220	165	30	140	30,5	20	19	15

*As capacidades apresentadas são em pares.

TNMH

- O Pega-Chapas TNMH é adequado para transporte e içamento de objetos com uma superfície frágil, como aço inoxidável, madeira, alumínio, etc.
- A Mandíbula e o Came são cobertos com material resistente à pressões.
- Estes Pega-Chapas estão disponíveis com uma capacidade de 1.000kg até 6.000kg por par.

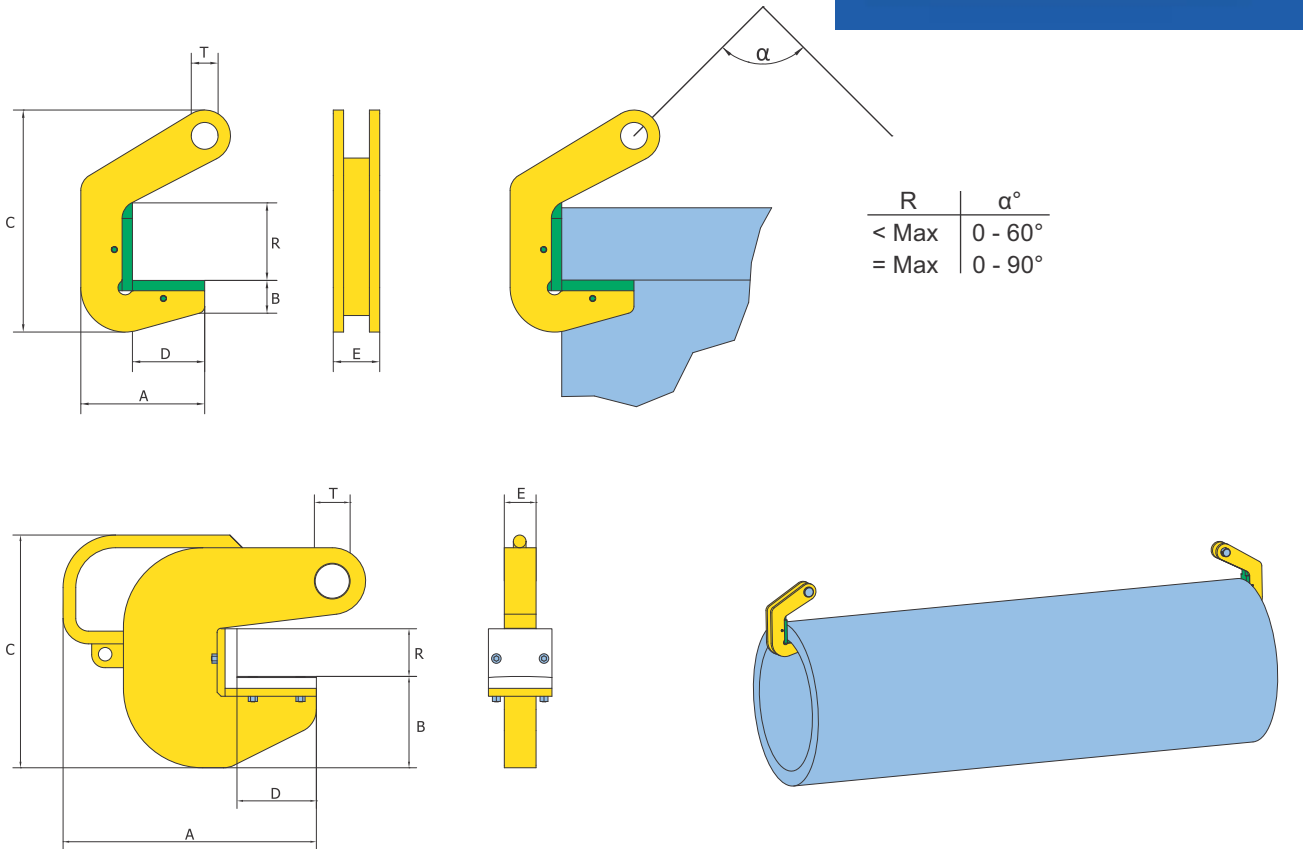


Código	Modelo	Capacidade (kg) *Par	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
862810	1 TNMH	1000	0 - 25	154	140	65	15	95	20	15	10	2,5
862820	2 TNMH	2000	0 - 45	270	225	90	23	150	30,5	15	10	9
862830	3 TNMH	3000	0 - 45	275	225	90	28	150	30,5	15	10	13
862840	4 TNMH	4000	0 - 50	305	250	105	28	160	30,5	20	15	16
862860	6 TNMH	6000	0 - 50	310	250	120	33	160	30,5	20	15	17

*As capacidades apresentadas são em pares.

TPH

- Para içamento horizontal e transporte de tubos de aço e concreto.
- Compacto, de baixo peso e com alta capacidade de carga.
- A superfície é equipada com um material plástico especial.
- Esse modelo deve ser sempre adquirido em pares.
- A proteção plástica é de fácil substituição.

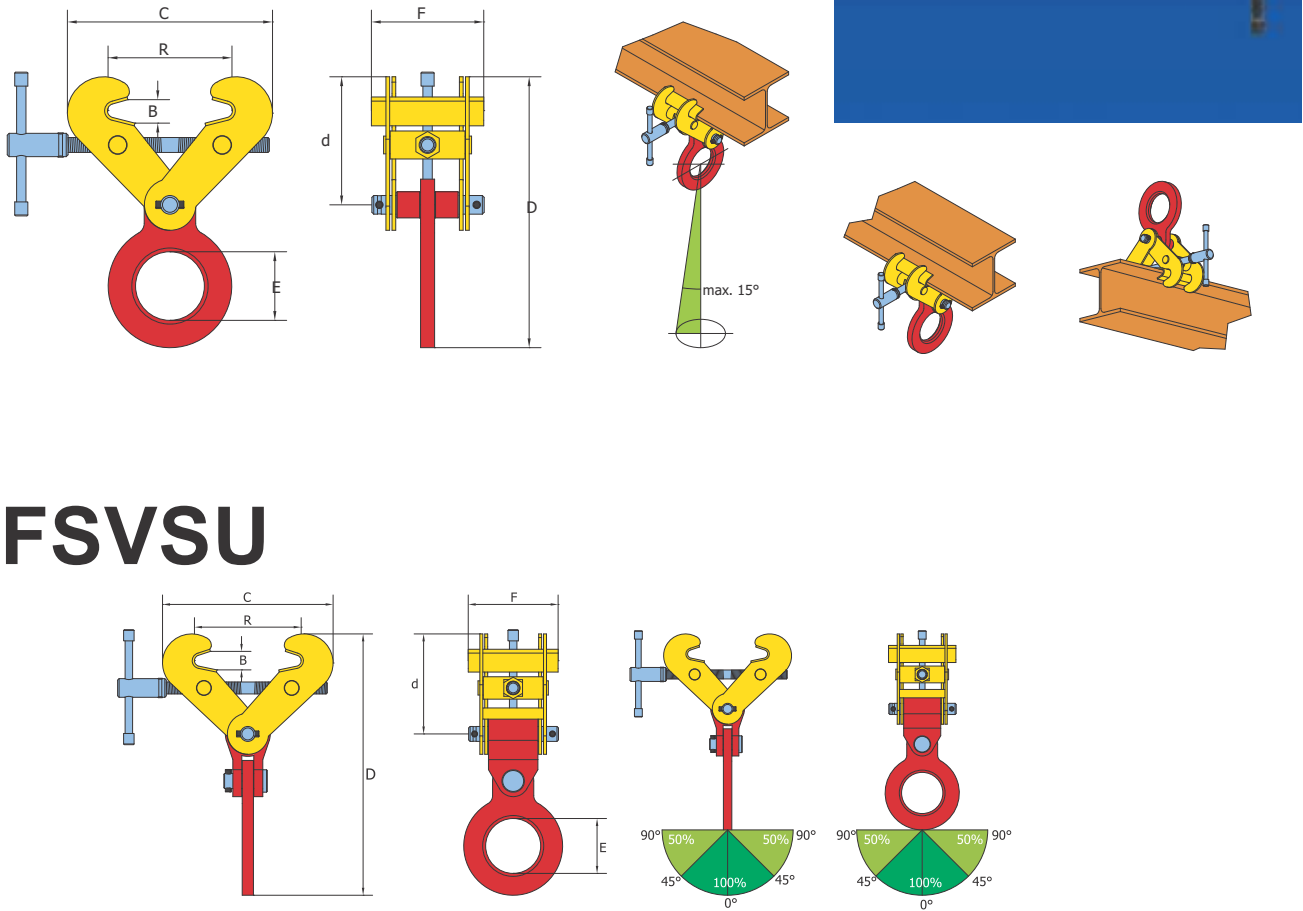


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm						Peso (kg)
				A	B	C	D	E	T	
960150	1.5 TPH	1500	40	120	32	185	70	41	16	1,6
960300	3 TPH	3000	40	120	32	185	70	41	16	1,6
960400	4 TPH	4000	50	140	58	180	70	41	26	3
960600	6 TPH	6000	50	140	58	180	70	41	26	3
960800	8 TPH	8000	70	140	58	200	70	45	26	3,6
960810	10TPH	10000	70	140	58	200	70	85	26	5
960812	12TPH	12000	70	140	58	200	70	85	26	6
960815	15TPH	15000	70	155	75	250	70	100	26	10
960820	20TPH	20000	70	155	75	250	70	100	26	16
965050	5 TPH-HD	5000	60	271	85	230	100	20	26	7
965100	10 TPH-HD	10000	60	271	85	230	100	30	26	10
965200	20 TPH-HD	20000	60	290	105	270	100	35	36	14
965300	30 TPH-HD	30000	60	310	115	293	100	40	43	19
965600	60 TPH-HD	60000	60	310	120	293	100	60	67	35

*As capacidades apresentadas são em pares.

FSV/FSVS/FSVSU

- Para içamento e transporte horizontal de vigas de aço e estruturas.
- Pode ser também colocado invertido (de cabeça para baixo) e ser usado temporariamente como ponto de apoio.
- Possui regulagem através de um parafuso de aperto.
- O fechamento e abertura das mandíbulas são simétricos.
- A capacidade de içamento e abertura da mandíbula são gravadas no corpo do dispositivo.
- Tipo FSVW é idêntico ao tipo FSV, mas fornecido sem o suporte superior (o cliente pode escolher o meio de fixação).

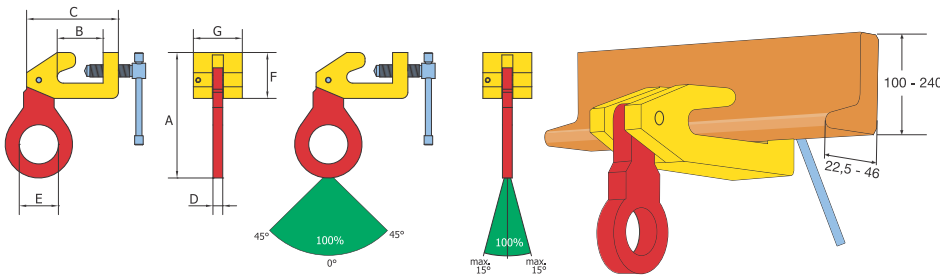


FSVSU

Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm					Peso (kg)
				B	C-max	D-max	E	F	
851400	1 FSV	1000	75 - 190	30	285	310	73	120	4
851500	2 FSV	2000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
851600	3 FSV	3000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
851700	4 FSV	4000	150 - 300	40	460	430	79	180	13
851800	5 FSV	5000	150 - 300	40	460	430	79	180	14
851110	10 FSV	10000	350 - 450	95	670	670	85	200	50
Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm					Peso (kg)
				B	C-max	d-max	E	F	
962000	2 FSVS	2000	75 - 420	30	520	377	73	120	5,5
963000	3 FSVS	3000	75 - 420	30	520	377	73	120	6,5
964000	4 FSVS	4000	150 - 560	40	708	547	79	180	13,5
965000	5 FSVS	5000	150 - 560	40	708	547	79	180	14,5
956300	3 FSVSU	3000	75 - 420	30	520	420	73	120	7
956400	4 FSVSU	4000	150 - 560	40	708	649	79	180	14
956500	5 FSVSU	5000	150 - 560	40	708	649	79	180	15

TBS

- Para uso como ponto içador temporário em estruturas
- Ampla aplicação em seções navais e salas de máquinas.

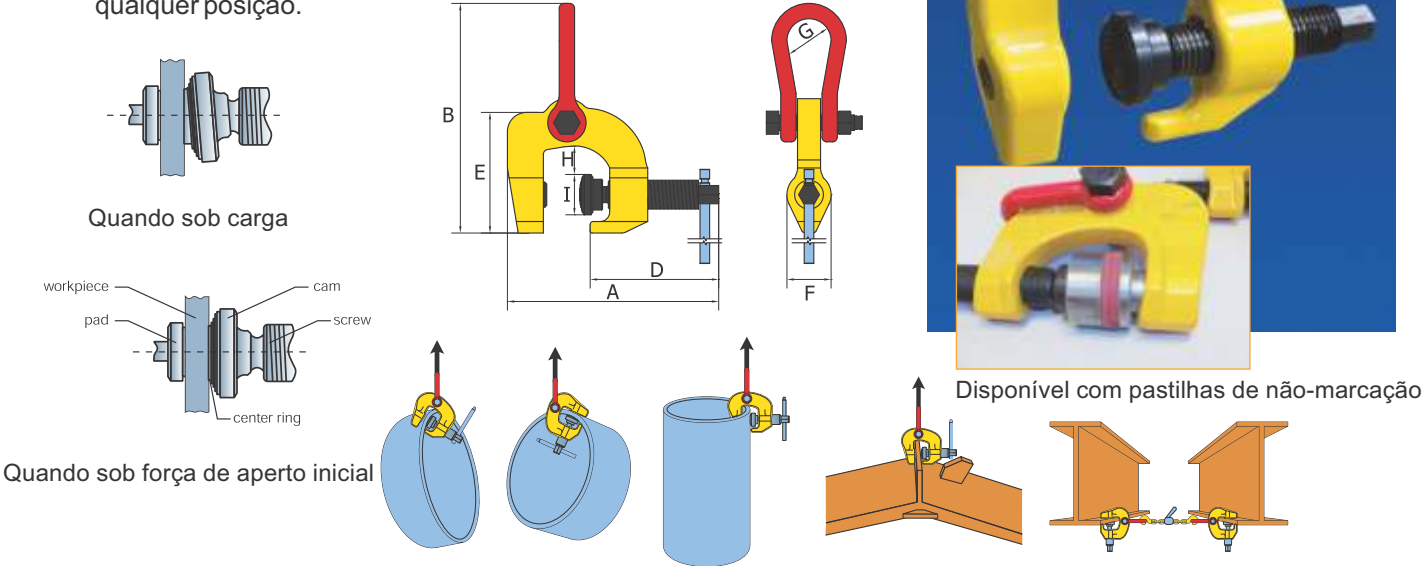


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
862150	1.5 TBS	1500	HP100-240	180	75	150	16	45	75	40	3	6,5
862400	3 TBS	3000	HP100-240	205	75	150	16	45	75	80	3	



GARRA DE ELEVAÇÃO UNIVERSAL
TSCC

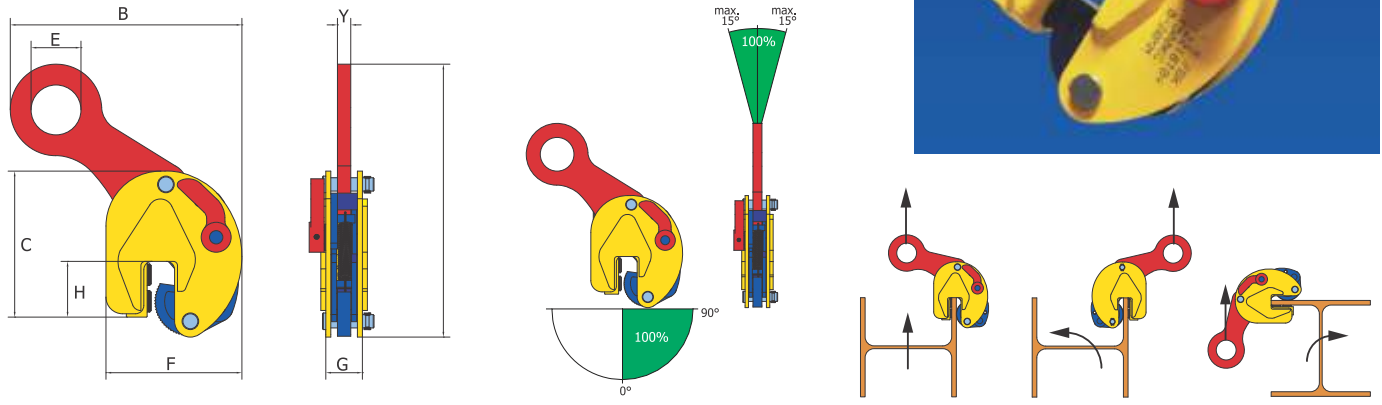
- Garra Universal com parafuso para içamento horizontal e vertical além de transporte de grande variedade de estruturas de aço.
- A Garra TSCC é montada com um came móvel no fuso que proporciona otimização do seu funcionamento.
- O olhal articulado garante uma força efetiva de içamento em qualquer posição.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
862705	0.5 TSCC	500	0 - 28	156	113	26	89	76	30	17	27	0,8
862710	1 TSCC	1000	0 - 30	175	204	42	126	128	46	38	44	3,2
901500	1.5 TSCC	1500	0 - 40	197	232	42	142	140	46	46	30	4
862730	3 TSCC	3000	0 - 50	224	265	49	165	165	54	50	60	7
862760	6 TSCC	6000	0 - 75	291	365	63	215	214	69	80	76	18
862711	1 TSCC-W	1000	50 - 100	258	273	42	155	190	46	45	88	3,2
862731	3 TSCC-W	3000	25 - 75	250	291	49	165	191	54	50	76	7,8

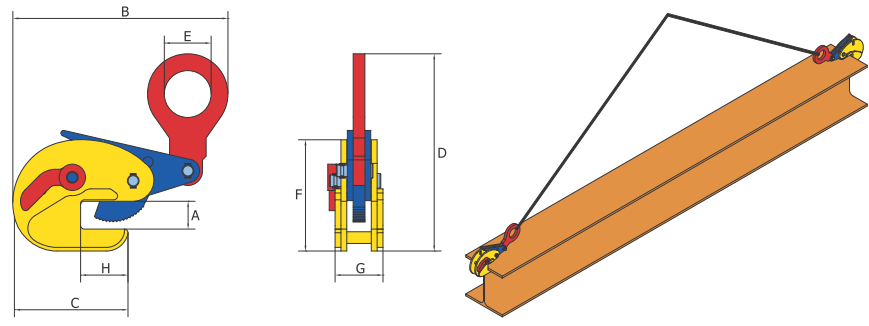
FBK

- Para içamento e transporte de vigas, estruturas e perfis, quando a carga precisa ficar em posição original.
- Possui grande abertura de mandíbula.
- O formato especial do olhal, possibilita centralização deste no centro de gravidade. Isto mantém o equilíbrio da viga, uma vez içada e mantém o braço na vertical.
- São equipados com mecanismo de segurança, garantindo que a carga não escorregue quando içada ou quando uma carga está sendo carregada.
- O Pega-Chapas pode ser travado na posição fechado e também na posição aberta.



TOBK

- Para içamento e transporte de vigas, perfis e estruturas.
- Por seu mecanismo de segurança, o Pega-Chapas pode ser travado na posição fechado e também na posição aberta.
- Adequado para içar a viga pela flange assim como pela extremidade final.
- Outra capacidade e abertura da garra, sob encomenda.

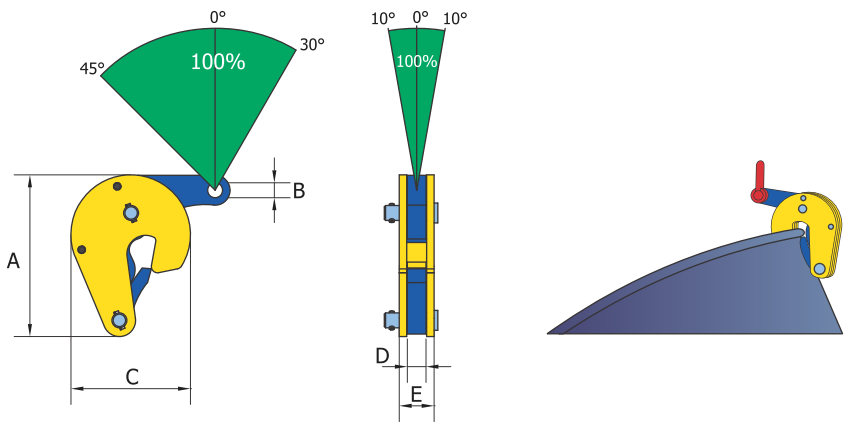


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm								Peso (kg)
				B	C	D	E	F	G	H	Y	
851010	1 FBK	1000	0 - 15	175	148	226	35	130	35	47	15	3
851000	1.5 FBK	1500	0 - 20	265	200	345	60	165	56	67	16	8
851100	3 FBK	3000	0 - 25	325	235	410	72	192	77	65	20	16
851001	2 TOBK	2000	3 - 20	285	157	295	64	155	67	65	17	9.5

*As capacidades apresentadas são em pares.

TVK

- Para içamento e transporte seguro de tambores de óleo.
- Com sistema automático de travamento.
- Fornecido com certificado original.
- Pode ser utilizado sozinho ou também aos pares

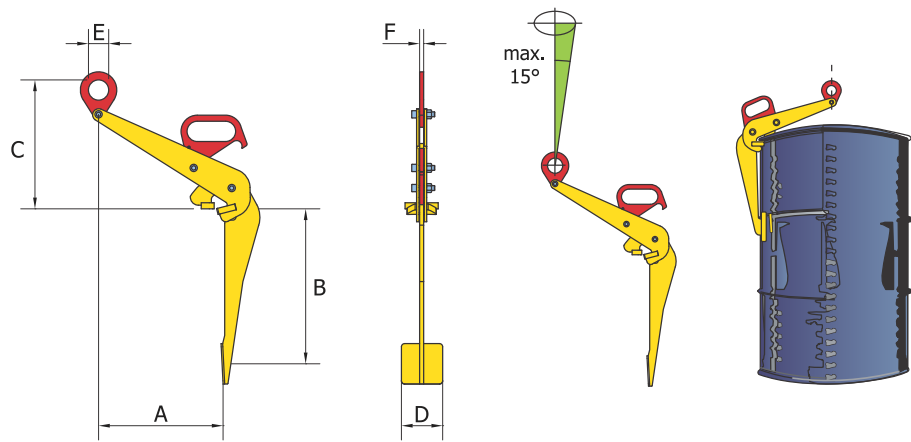


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm					Peso (kg)
				A	B	C	D	E	
828000	TVK	500	0 - 17	121	12	96	15	28	1,6



TVKH

- Para içamento e transporte de tambores de óleo que necessitem ficar na posição vertical.
- Capacidade 600 kg

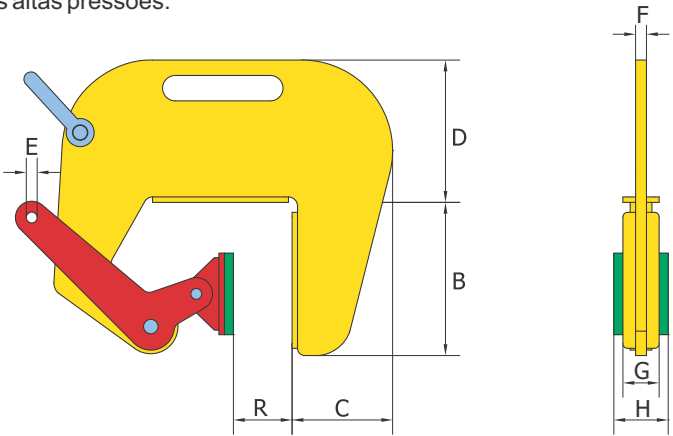


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Dimensões em mm						Peso (kg)
			A	B	C	D	E	F	
828100	TVKH	600	300	375	290	80	50	10	7

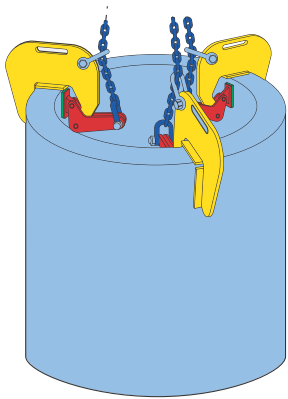


TBC

- Para içamento e transporte vertical de tubos e caixas de concreto.
- O Pega-Tubos TBC deve ser sempre utilizado em pares, ou em grupos de três peças.
- Capacidades maiores e outras aberturas de mandíbula podem ser consultadas (sob encomenda).
- O lado móvel é montado com uma superfície plástica especial resistente às altas pressões.

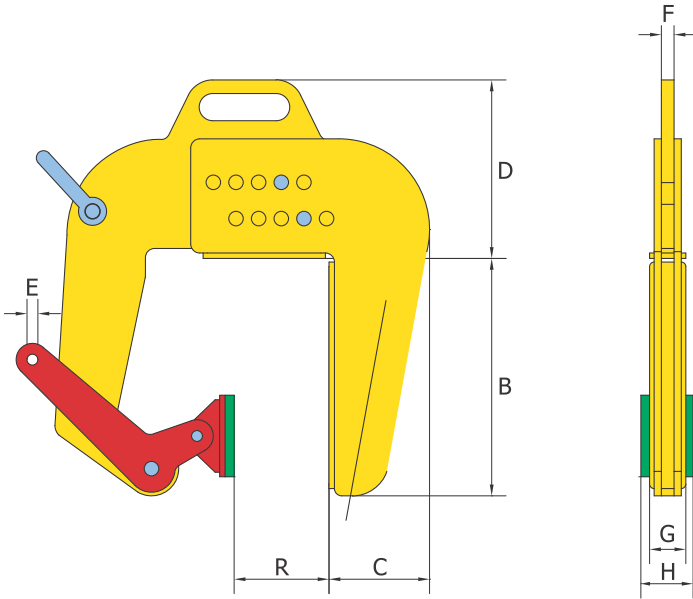


TBC



TBCA

A min. 60 mm/max. 220 mm.
Ajustável em passos de 25 mm.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				B	C	D	E	F	G	H	
870101	1 TBC	1000	60-120	170	110	160	12	12	40	60	10
870105	1 TBC-A	1000	50-220	262	110	197	12	12	40	60	11

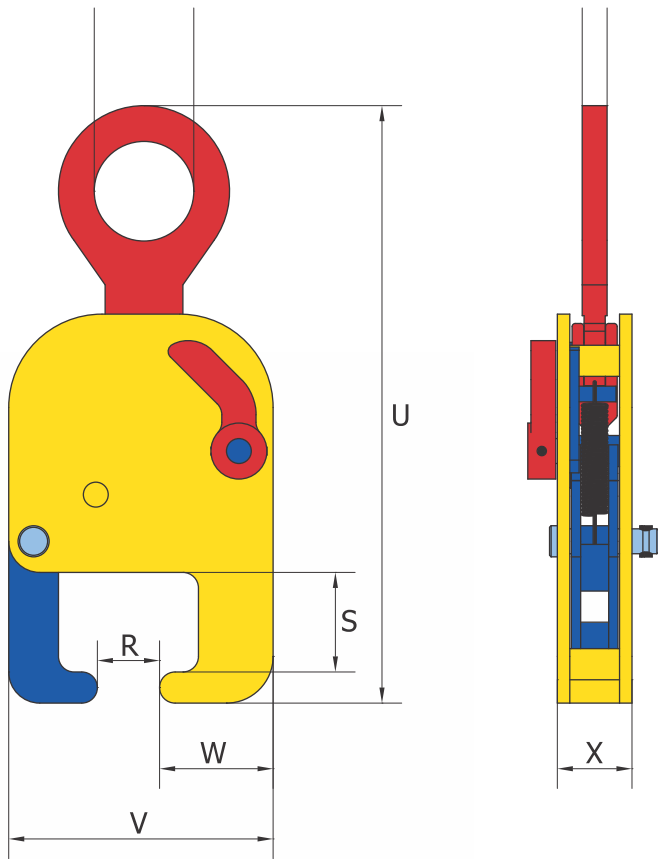
- Equipado com um Pivô e Came com dureza extra para içamento e transporte de placas de aço com dureza máxima de 50 HRC.
- Pode ser entregue como modelo TS, TSMP e TSU.
- Favor nos consultar sobre especificações especiais.
- Outras capacidades e aberturas de gancho, sob encomenda.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000.5	0.75 TS-H	750	0 - 13	47	30	205	100	35	37	10	1,5
850880.5	1 TSE-H	1000	0 - 25	55	45	265	142	38	47	15	3,6
850901.5	2 TSE-H	2000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,5
850331.5	3 TSE-H	3000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,7
850451.5	4.5 TSE-H	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	15,9
850301.5	6 TS-H	6000	0 - 32	114	75	490	225	78	78	20	18,6
851501.5	7.5 TSE-H	7500	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	25
850010.5	0.75 TSMP-H	750	0 - 13	47	30	310	100	35	37	10	2
850818.5	1 TSEMP-H	1000	0 - 25	55	45	405	142	38	47	15	4,5
850911.5	2 TSEMP-H	2000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	7,7
850221.5	3 TSEMP-H	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	8
851401.5	4.5 TSEMP-H	4500	0 - 45	85	70	655	230	60	77	20	19,2
850311.5	6 TSMP-H	6000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	22,8
851510.5	7.5 TSEMP-H	7500	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	30
855000.5	0.75 TSU-H	750	0 - 13	47	30	203	100	35	37	10	1,7
865800.5	1 TSEU-H	1000	0 - 25	55	50	295	142	38	47	14	3,9
855601.5	2 TSEU-H	2000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,3
865331.5	3 TSEU-H	3000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,5
865301.5	4.5 TSEU-H	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,7
865401.5	6 TSU-H	6000	0 - 40	114	78	527	225	78	78	32	21
855400.5	7.5 TSEU-H	7500	0 - 55	112	78	565	267	70	86	32	26

TRC

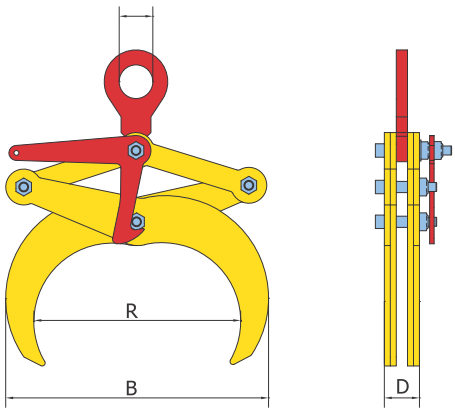
- Para transporte verticais de trilhos.
- O TRC é equipado com um mecanismo de segurança, para assegurar que o gancho não escorregará quando uma força de içamento é aplicada e quando a carga está sendo descarregada.A Garra de Elevação pode ser travada na posição fechado e também na posição aberta



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
815000	TRC	1500	40 - 75	64	65	390	170	70	48	16	8

TTL

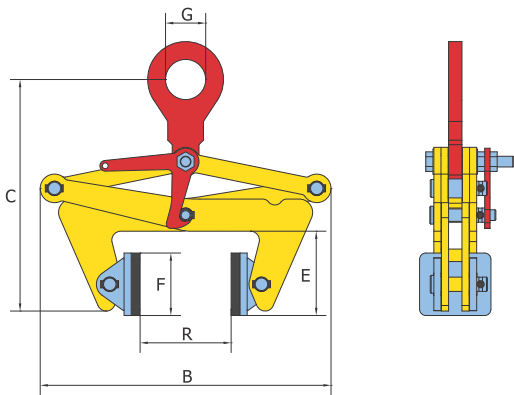
- Para levantamento vertical de tubos,
- Fardo de tubos e cargas cilíndricas como Eixos Ferroviários e Cilindros de Laminação.



Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm			Peso (kg)
				B-max	D	G	
800550	0.5 TTL	500	48,3 - 114,3	215	47	45	4
801011	1 TTL	1000	114,3 - 219,1	345	51	45	9
802021	2 TTL	2000	219,1 - 368	610	60	65	31
803036	3 TTL	3000	368 - 508	770	60	65	40

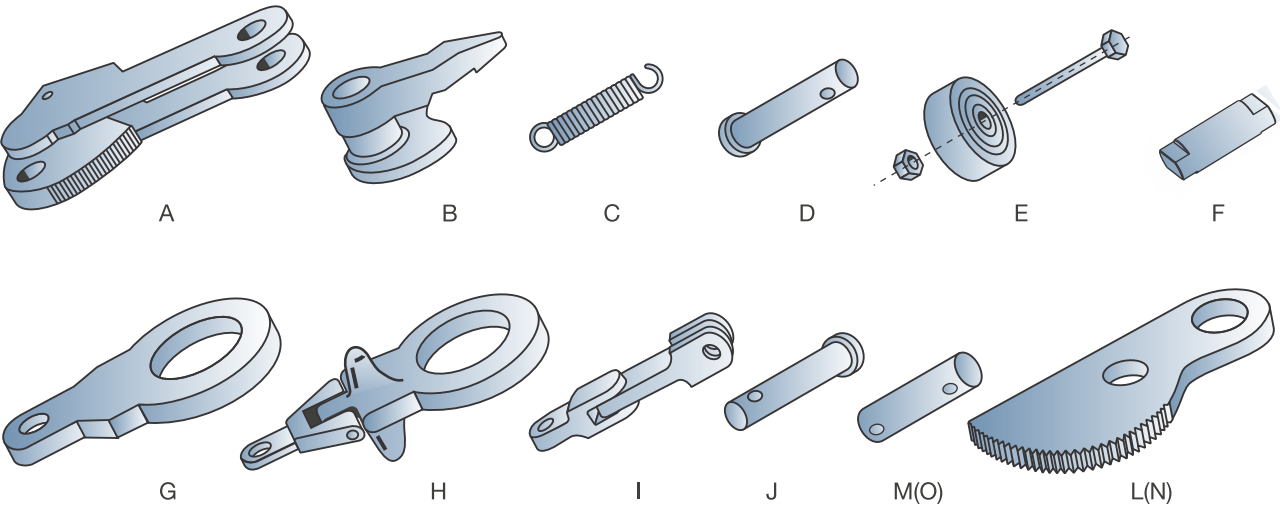
TBLC

- Para levantamento de produtos com laterais paralelas, podendo ser em aço, madeira, plástico, concreto, mármore, etc.
- Os pads são revestidos em material plástico para não riscar a carga.

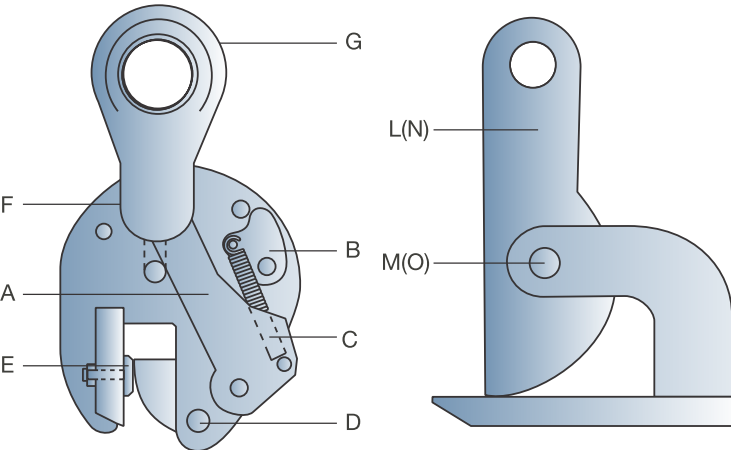


Código	Modelo	Capacidade (kg)	Abertura da Mandíbula (R) (mm)	Dimensões em mm					Peso (kg)
				B min-max	C min-max	D	E	F	
801005	0.5 TBLC	500	30 - 110	275 - 325	270 - 420	45	100	70* 80	7
801010	1 TBLC	1000	100 - 230	440 - 530	360 - 610	45	140	100*120	12
801020	2 TBLC	2000	220 - 360	600 - 675	400 - 680	45	170	100*120	18
801030	3 TBLC	3000	350 - 500	740 - 840	490 - 840	65	200	100*120	32

- Todas as peças constituintes são disponibilizadas tanto separadamente como em conjuntos. É recomendado quando alguma parte é danificada, o conserto para a troca imediata e para não haver nenhum risco.
- Quando encomendar partes sobressalentes, sempre forneça: modelo, capacidade de içamento, abertura do gancho e número serial assim com a parte sobressalente.



- A – Came
- B – Alavanca de travamento
- C – Mola de travamento
- D – Pino do Came
- E – Pivô
- F – Pino do olhal de elevação
- G – Olhal para modelos TS,STS,MP
- H – Olhal para modelos TSU,STEU
- I – Sistema articulado para modelos SMTP,STSM
- J – Pino de conexão para modelo MP
- L – Came para modelo FHX
- M – Pino do Came para modelo FHSX
- N – Came para modelo FHSX
- O – Pino do Came para modelo FHSX



Para cada Garras de Elevação vertical estão disponíveis conjuntos de revisão e conjuntos para reparo.

Os Conjuntos de Reparo contem:

- A – Came
- C – Mola de travamento
- D – Pino do Came
- E – Pivô

Os Conjuntos de Revisão contem:

- A – Came
- B – Alavanca de travamento
- C – Mola de travamento
- D – Pino do Came
- E – Pivô

