

ESTICADORES DE CORRENTE



Aplicações

Os Esticadores de Corrente Green Pin® são usados para facilitar um aperto eficiente da corrente em amarração de carga.

Linha

A Green Pin® oferece três tipos de esticadores de corrente para uso com correntes de aço: dois tipo catraca e um tipo alavanca. Esticadores de corrente estão disponíveis para diversos tamanhos de correntes de aço, que vão desde 8 até 16 mm, e para correntes de fibra. Os tipo catraca podem ser fornecidos com dois ganchos ou dois olhais como acessórios para extremidades. Um esticador de corrente (grau 10) Green Pin Tycan® tipo catraca também está disponível para uso com a Corrente de Amarração Green Pin Tycan®.

Design

Os esticadores de corrente Green Pin® são projetados com uma alça ergonômica e fácil de usar com uma mão só e são fabricados a partir de aço estampado ou fundido. Um tipo catraca é equipado com ganchos olhais padrão de corrente, o outro tipo possui uma versão aprimorada destes ganchos para reduzir consideravelmente o desgaste da corrente. Ele também é equipado com um pino para manter a corrente no lugar. O segundo tipo é projetado para cumprir os requisitos do padrão EN 12195-3.

Cada esticador de corrente é geralmente identificado com:

- Capacidade de Amarração - p. ex. 10 t
- carga mínima de ruptura - p. ex. 21.2 t
- símbolo do fabricante - p. ex. GP
- diâmetro da corrente em mm e polegadas - p. ex. 13mm e 1/2"
- código de rastreabilidade - p. ex. A1
- aviso - não indicado para aplicações de elevação ou içamento

Acabamento

Os esticadores de corrente Green Pin® são pintados de vermelho, verde ou azul.

Certificação

Detalhes específicos de disponibilidade de certificados podem ser encontrados em cada página de produto. Favor verificar seus requisitos de certificação no momento do pedido.

Instruções de uso

Os esticadores de corrente devem ser inspecionados antes do uso para garantir que:

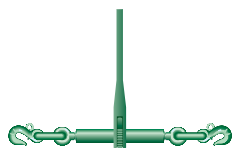
- todas as marcações estejam legíveis;
- um esticador de corrente com a Capacidade de Amarração correta tenha sido selecionado. Para obter mais detalhes, nós indicamos o EN 12195-3, padrão para Correntes de Amarração;
- os esticadores de corrente nunca devem ser utilizados para aplicações de elevação ou içamento;
- o esticador de corrente nunca deve ser lateralmente carregado, uma vez que esticadores de corrente são indicados apenas para uso em linha;
- a alça ou qualquer outro sistema de travamento não possam vibrar para fora da posição;
- o esticador da corrente deve estar enganchado à corrente de tal forma que você possa operar o esticador da corrente estando no chão;
- nunca se utilize um esticador de corrente enquanto estiver na carga;
- mantenha-se sempre fora da trajetória da alça em movimento;
- se a alça do esticador de corrente do tipo alavanca não puder alcançar a posição travada correta, nunca utilize uma chave para tubos. Neste caso, um esticador de corrente do tipo catraca deve ser utilizado;
- na posição travada de um esticador de corrente tipo alavanca, o lado inferior do esticador de corrente deve tocar o elo da corrente. Nesta posição, prenda a alça à corrente utilizando a ponta solta da corrente ou um pedaço de corda ou fio macio;
- se a alça de um esticador de corrente tipo alavanca for solta à mão, certifique-se de usar uma mão aberta sob a alça e empurrar para cima. Não feche a sua mão ao redor da alça. Movimente a alça com cuidado, uma vez que ela pode chicotear conforme se solta;
- os esticadores de corrente estejam livres de cortes, ranhuras e rachaduras;
- os esticadores de corrente não podem receber tratamento térmico, uma vez que isto pode afetar sua Capacidade de Amarração;
- nunca se modifique, repare ou remodele um esticador de corrente com usinagem, soldagem, tratamento térmico ou dobra, uma vez que isto pode afetar a Capacidade de Amarração;
- o esticador de corrente seja utilizado com o tipo/tamanho correto de corrente.

Os esticadores de corrente devem ser inspecionados regularmente de acordo com os padrões de segurança previstos no país de uso. Isto é necessário porque os produtos em uso podem ser afetados por desgaste, uso indevido, sobrecarga etc., o que pode levar a deformação e alteração da estrutura material. A inspeção deve ocorrer, pelo menos, a cada seis meses, e com maior frequência quando os esticadores de corrente são usados em condições severas de operação. Lubrifique regularmente todas as partes móveis de um esticador de corrente para prolongar a vida útil do produto e reduzir o desgaste.



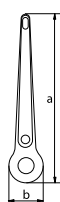
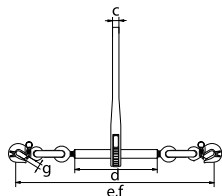
Green Pin® Esticador com catraca HK EN12195-3

Esticador tipo catraca com ganchos EN12195-3



- **Material:** aço forjado, grau 8
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 2 x Capacidade de Amarração
- **Norma:** EN 12195-3
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2
- **Nota:** Stf = 3000 daN

P-7170



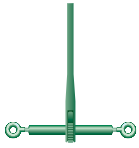
diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	mm	t	t	t	kg
8	387	65	15	255	735	575	11	160	4	5	8	4.9
10	387	65	15	255	760	595	13	165	6.3	7.9	12.6	5.4
13	387	65	15	260	840	690	16	150	10	12.5	21.2	7.7
16	387	65	15	260	840	690	19	150	16	20	32.2	10.2

Em polegadas

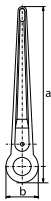
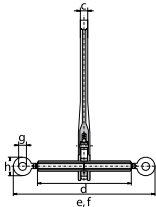
diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	polegada	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	28 $\frac{29}{32}$	22 $\frac{5}{8}$	$\frac{7}{16}$	6 $\frac{9}{32}$	4	5	8	10.80
$\frac{3}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	29 $\frac{29}{32}$	23 $\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6.3	7.9	12.6	11.90
$\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	33 $\frac{3}{32}$	27 $\frac{5}{32}$	$\frac{5}{8}$	5 $\frac{29}{32}$	10	12.5	21.2	16.98
$\frac{5}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	33 $\frac{3}{32}$	27 $\frac{5}{32}$	$\frac{3}{4}$	5 $\frac{29}{32}$	16	20	32.2	22.5

Esticador tipo catraca sem ganchos EN12195-3

- **Material:** aço forjado, grau 8
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 2 x Capacidade de Amarração
- **Norma:** EN 12195-3
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2
- **Nota:** Stf = 3000 daN



P-7190



diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	t	t	t	kg
8	387	65	15	255	534	374	18	50	160	4	5	8	3.3
10	387	65	15	255	543	379	20	55	164	6.3	7.9	12.6	3.4
13	387	65	15	260	564	414	26	66	150	10	12.5	21.2	4
16	387	65	15	260	564	420	30	71	144	16	20	32.2	4.1

Em polegadas

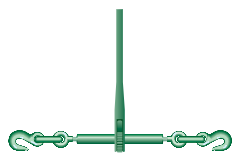
diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a	b	c	d	e	f	g	h	polegada	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	21 $\frac{1}{32}$	14 $\frac{23}{32}$	$\frac{23}{32}$	1 $\frac{31}{32}$	6 $\frac{9}{32}$	4	5	8	7.28
$\frac{3}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	21 $\frac{3}{8}$	14 $\frac{29}{32}$	$\frac{25}{32}$	2 $\frac{5}{32}$	6 $\frac{7}{16}$	6.3	7.9	12.6	7.50
$\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{3}{16}$	16 $\frac{5}{16}$	1 $\frac{1}{32}$	2 $\frac{19}{32}$	5 $\frac{29}{32}$	10	12.5	21.2	8.82
$\frac{5}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{3}{16}$	16 $\frac{9}{16}$	1 $\frac{3}{16}$	2 $\frac{25}{32}$	5 $\frac{11}{16}$	16	20	32.2	9.04



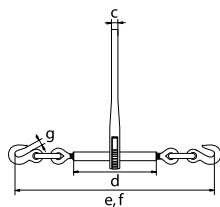
Green Pin® Esticador com catraca HK

Esticador tipo catraca com ganchos

- **Material:** aço forjado/aço fundido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 3.5 x Capacidade de Amarração
- **Acabamento:** pintado de vermelho ou verde
- **Certificação:** 2.1 2.2



P-7130



diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	mm	t	t	t	kg
8 - 10	385	65	15	255	735	575	12	160	2.45	4.9	8.62	4.32
10 - 13	385	65	15	255	760	595	16	165	4.175	8.35	14.97	5.73
13 - 16	385	65	15	260	840	690	18	150	5.9	11.8	20.865	7.85

Em polegadas

diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	polegada	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$28 \frac{29}{32}$	$22 \frac{5}{8}$	$\frac{15}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	2.45	4.9	8.62	9.52
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$29 \frac{29}{32}$	$23 \frac{7}{16}$	$\frac{5}{8}$	$6 \frac{1}{2}$	4.175	8.35	14.97	12.63
$\frac{1}{2} - \frac{5}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$33 \frac{3}{32}$	$27 \frac{5}{32}$	$\frac{23}{32}$	$5 \frac{29}{32}$	5.9	11.8	20.865	17.31

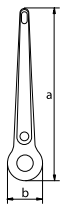
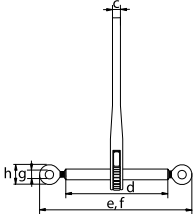
Green Pin® Esticador com catraca

Esticador tipo catraca sem ganchos

- **Material:** aço forjado/aço fundido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 3.5 x Capacidade de Amarração
- **Acabamento:** pintado de vermelho ou verde
- **Certificação:** 2.1 2.2



P-7150



diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	t	t	t	kg
8 - 10	385	65	15	255	534	374	18	50	160	2.45	4.9	8.62	3.27
10 - 13	385	65	15	255	543	379	20	55	164	4.175	8.35	14.97	4.75
13 - 16	385	65	15	260	564	412	26	66	152	5.9	11.8	20.865	6.65

Em polegadas

diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a	b	c	d	e	f	g	h	polegada	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{1}{32}$	$14 \frac{23}{32}$	$\frac{23}{32}$	$1 \frac{31}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	2.45	4.9	8.62	7.21
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{3}{8}$	$14 \frac{29}{32}$	$\frac{25}{32}$	$2 \frac{5}{32}$	$6 \frac{7}{16}$	4.175	8.35	14.97	10.47
$\frac{1}{2} - \frac{5}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$22 \frac{3}{16}$	$16 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{32}$	$2 \frac{19}{32}$	$5 \frac{31}{32}$	5.9	11.8	20.865	14.66



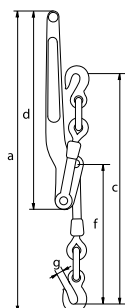
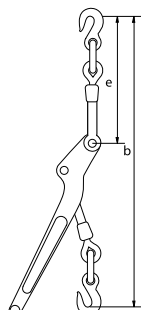
Green Pin® Esticador com alavanca HK

Esticador tipo alavanca com ganchos



- **Material:** aço forjado/aço fundido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 3.5 x Capacidade de Amarração
- **Acabamento:** pintado de verde
- **Certificação:** 2.1 2.2

P-7110



diâmetro da corrente	comprimento	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	comprimento da alça	comprimento	comprimento	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	t	t	t	kg
8 - 10	610	592	488	408	287	287	12	104	2.45	4.9	8.62	2.81
10 - 13	768	680	550	458	325	325	16	130	4.175	8.35	14.97	5.08

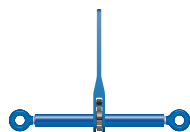
Em polegadas

diâmetro da corrente	comprimento	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	comprimento da alça	comprimento	comprimento	largura	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a	b	c	d	e	f	g	polegada	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	24	$23 \frac{5}{16}$	$19 \frac{1}{4}$	$16 \frac{3}{32}$	$11 \frac{5}{16}$	$11 \frac{5}{16}$	$\frac{15}{32}$	$4 \frac{3}{32}$	2.45	4.9	8.62	6.19
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$30 \frac{3}{16}$	$26 \frac{3}{4}$	$21 \frac{11}{16}$	$18 \frac{1}{32}$	$12 \frac{25}{32}$	$12 \frac{25}{32}$	$\frac{5}{8}$	$5 \frac{1}{8}$	4.175	8.35	14.97	5.08

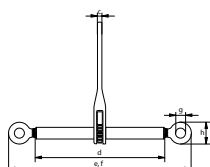
Green Pin TyCan® Esticador com catraca GR10

Esticador tipo catraca grau 10

- **Material:** aço forjado, grau 10
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 2x Capacidade de Amarração
- **Norma:** EN 12195-3
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Certificação:** 2.1 2.2
- **Compatível com:** FCHLASH1525 (G-4151; 4.75t, G-4153; 4.75t ou UCRCT; 10t são necessários para conectar o esticador com a corrente FCHLASH1525)
- **Nota:** Stf = 3000daN



P-7180



diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	t	t	t	kg
15x25	387	65	15	410	864	564	30	71	300	10	12.5	21.2	5.85

Em polegadas

diâmetro da corrente	comprimento da alça	diâmetro	espessura	comprimento do barril	comprimento na posição aberta	comprimento na posição fechada	diâmetro interno do olhal	diâmetro externo do olhal	abertura máxima	capacidade de amarração	carga de prova	carga mínima de ruptura	peso por unidade
polegada	a	b	c	d	e	f	g	h	polegada	t	t	t	lbs
$19/32 \times 1$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$19/32$	$16 \frac{5}{32}$	$34 \frac{1}{32}$	$22 \frac{7}{32}$	$1 \frac{3}{16}$	$2 \frac{25}{32}$	$11 \frac{13}{16}$	10	12.5	21.2	12.9