

CONFIÁVEL  
DESDE  
1862

A Textron Company



# CATÁLOGO DE PRODUTOS

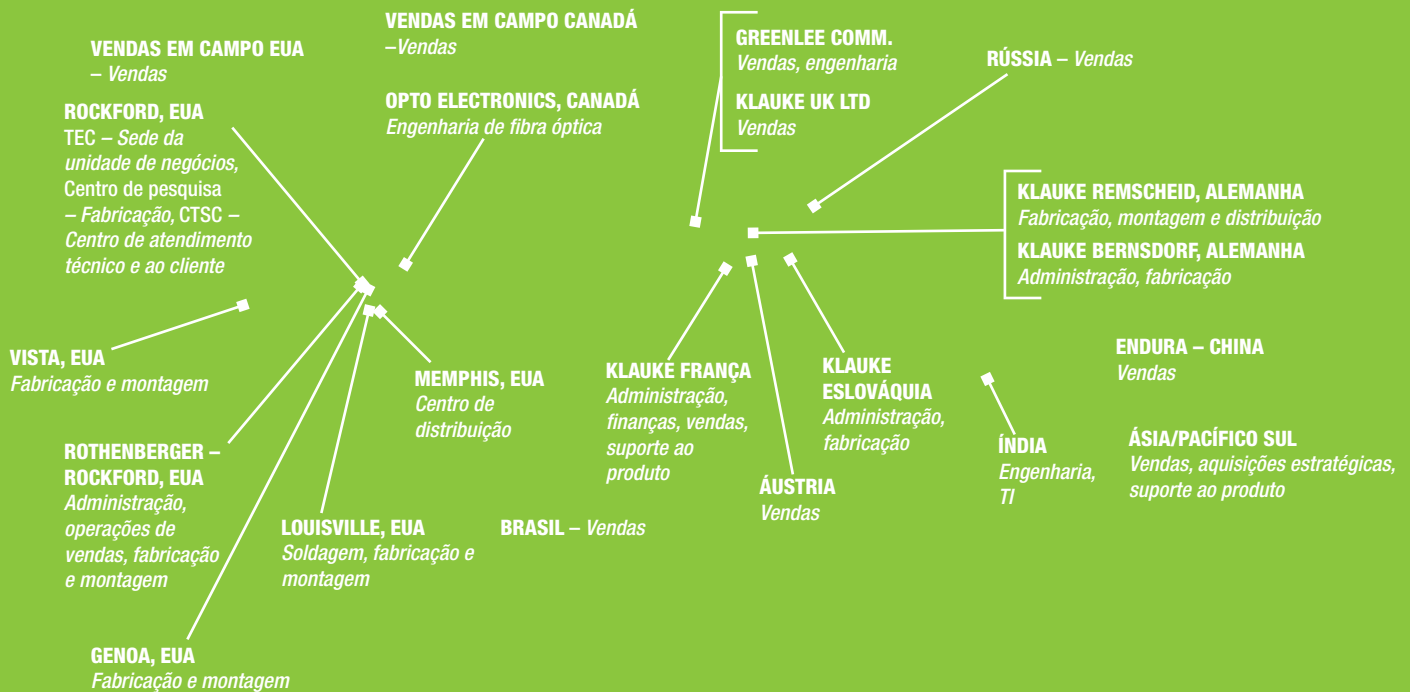
[www.greenlee.com](http://www.greenlee.com)

MADE FOR THE TRADE™

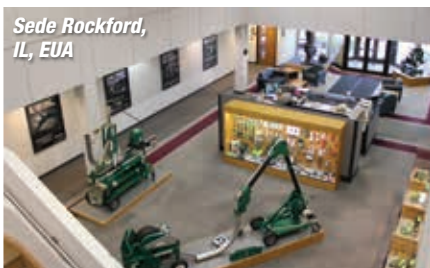
TUDO COMEÇOU EM 1862, QUANDO OS IRMÃOS GREENLEE COMEÇARAM A PROJETAR FERRAMENTAS PARA MADEIRA E MÁQUINAS PARA FABRICAR BARRIS. HOJE, A **GREENLEE** É A FONTE CONFIÁVEL QUANDO OS PROFISSIONAIS TÉCNICOS DE TODO O MUNDO PRECISAM REALIZAR O TRABALHO DE FORMA



FERRAMENTAS MANUAIS EXTRATORES ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS DOBRAMENTO PESCA DOBRAMENTO DE CONDUÍTES PASSAGEM DE CABOS TERMINAÇÃO DE FIO E CABO COMUNICAÇÕES TESTE E MEDIÇÃO ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAL ENCANAMENTO



## NOSSA MISSÃO



Ser o líder mundial na categoria de ferramentas profissionais, desenvolvendo produtos inovadores de alta qualidade, com os diferenciais de design orientado ao cliente e excelência na cadeia de fornecimento.

HÁ MAIS DE 150 ANOS A GREENLEE CRIA, TESTA E FABRICA FERRAMENTAS DAS QUAIS OS PROFISSIONAIS DE TODO O MUNDO DEPENDEM PARA SEU TRABALHO. ESCOLHA ENTRE MAIS DE 4.000 PRODUTOS, EM CATEGORIAS QUE INCLUEM OS SETORES ELÉTRICO, DE SERVIÇOS PÚBLICOS, COMUNICAÇÕES E ENCANAMENTO.



Projetadas para economizar tempo e dinheiro no local de trabalho, as ferramentas são usadas por profissionais da indústria em todo o mundo, devido ao seu melhor desempenho e excelente durabilidade. É por isso que somos mais rápidos, mais seguros e mais fáceis.



**GREENLEE UTILITY** atende às necessidades globais de instaladores profissionais de linhas e prestadores de serviços para concessionárias públicas. De ferramentas inteligentes de corte e crimpagem a poderosas ferramentas hidráulicas, a Greenlee Utility oferece uma linha completa de ferramentas para o trabalho dos profissionais de serviços públicos.



**GREENLEE COMMUNICATIONS** oferece as melhores ferramentas do setor para aplicações de datacom, telecom e fibra óptica. Você pode escolher dentre um grande conjunto de ferramentas de instalação premium, geradores de tom, equipamento de fibra óptica e mais. Tudo com desempenho testado em campo.



Fundada em 1879 em Remscheid, na Alemanha, a **KLAUKE** cria, desenvolve, fabrica e comercializa ferramentas e conectores de alta qualidade para os setores elétrico, de encanamento e de HVAC (ar condicionado e aquecimento). A Klauke passou a fazer parte da Greenlee em 1996, e continua criando ferramentas inovadoras, que economizam tempo em instalações profissionais de fios e cabos.

[www.greenlee.com](http://www.greenlee.com)

**MADE FOR THE TRADE!™**

A Textron Company

ESTE CATÁLOGO APRESENTA APENAS ALGUNS  
DOS PRODUTOS DA . PROCURE SEU  
REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL PARA MAIS  
INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PRODUTOS E SERVIÇOS  
, COMO:



\*A afirmação sobre velocidade baseia-se em comparações de 4 dobramentos de sela entre o 855GX e dobradores semelhantes.

## 855GX INTELLIBENDER™

**SIMPLES**  
*PROGRAMA  
DE UM  
BOTÃO PARA  
ÂNGULOS DE  
DOBRAMENTO  
PADRÃO*

**PRODUTIVO**  
*CONFIGURAÇÃO  
4 X MAIS  
RÁPIDA\**

**PRECISO**  
*MENOS RETRABALHO  
E RESÍDUOS*

## UT10 ULTRA-TUGGER® 10

O Greenlee Ultra-Tugger® 10 gera até 10.000 libras (44,5 kN) de potência, para passagem rápida e segura de cabos. O UT10 também possui um monitor de potência de LED e um pedal para alterar facilmente entre alta velocidade/baixa carga e baixa velocidade/alta carga.



## DEMO TRUCKS



Greenlee **DEMO TRUCKS** são uma chance para que os clientes vejam na prática a economia de tempo das ferramentas Greenlee. Para agendar eventos no local como demonstrações e treinamento de vendas, procure seu representante Greenlee local.

## TOOL SCHOOL



Greenlee **TOOL SCHOOLS** ensinam aos clientes na prática como aproveitar ao máximo as ferramentas da Greenlee, em um ambiente de sala de aula. As aulas incluem perfuração, dobramento de conduíte, passagem segura de cabos e terminação de fios e cabos.

# TABELA DE CONTEÚDOS



**5**  
Extratores



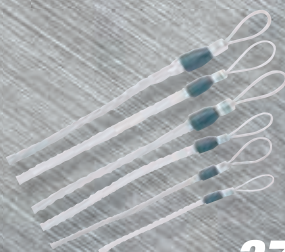
**19**  
Acessórios para  
ferramentas elétricas



**25**  
Dobramento



**31**  
Pesca



**37**  
Passagem de cabos



**43**  
Terminação de fio  
e cabo



**61**  
Ferramentas manuais

## Índice

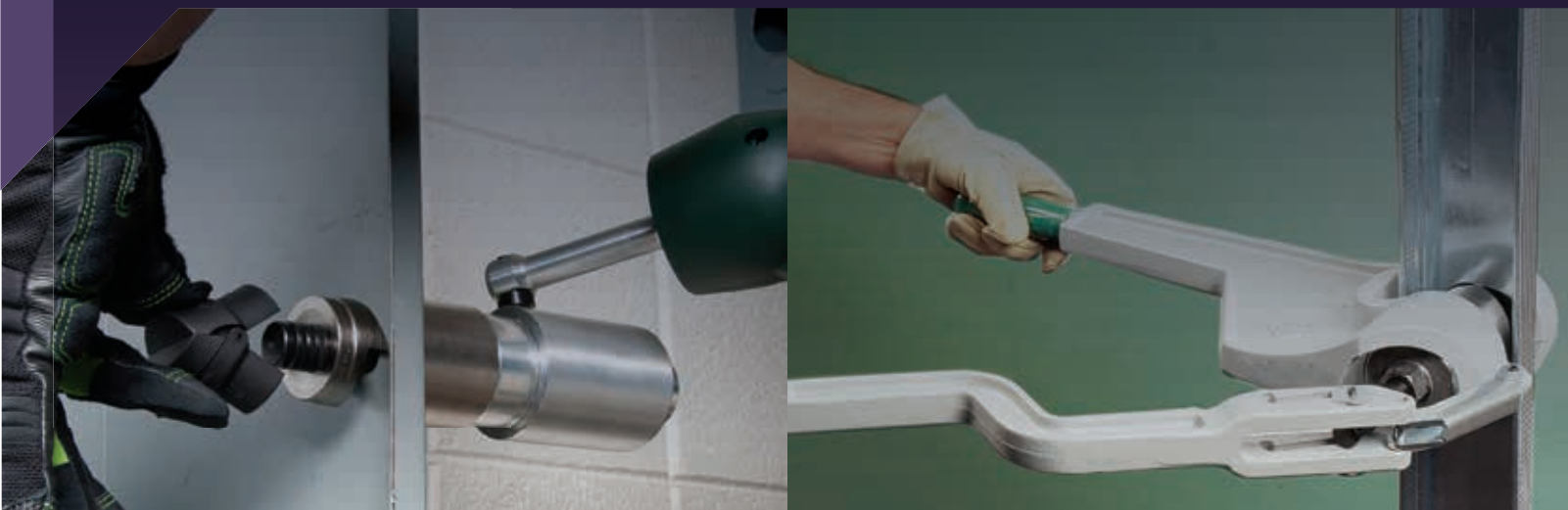
**69**

# NOTAS



# EXTRATORES

QUER VELOCIDADE? EXPERIMENTE O SISTEMA GREENLEE SPEED PUNCH™. QUER CENTRALIZAÇÃO AUTOMÁTICA? SLUG SPLITTER / SLUG BUSTER® SC. QUER TAMANHO? EXTRATORES DE AÇO INOXIDÁVEL DE DIÂMETRO GRANDE. QUER O MAIOR CONJUNTO DE EXTRATORES RÁPIDOS E CONFIÁVEIS? EXPERIMENTE A GREENLEE.



ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE **EXTRATORES** DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.



INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



# EXTRATORES SPEED PUNCH™

Sistema de extração Speed Punch™

NOVO  
PRODUTO



**O design de punção sem rosca desliza de forma rápida e fácil pelo perno de tração: O mais rápido sistema de furos no mercado hoje.**

## ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO COM CADA PUNÇÃO!

- Os líderes em tecnologia de extratores apresentam o novo sistema SPEED PUNCH™. O design sem rosca (patente pendente) elimina o rosqueamento transversal, enquanto o inovador mecanismo SPEED LOCK prende rapidamente a punção no lugar. Isso significa vida útil maior e furos mais rápidos, economizando tempo e dinheiro. SPEED PUNCH™ está disponível para conduítes de 3/4" - 2" em três configurações de kits.
- Perfure aço doce até bitola 10, alumínio, fibra de vidro ou plástico.
- Use com acionadores hidráulicos e a bateria.
- Disponível para conduítes de 3/4" - 2" em três configurações de kits.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade</b>	Aço doce até bitola 10 (3,5 mm)
<b>Aplicação</b>	Invólucros de aço doce, fibra de vidro e plástico.
<b>Tamanhos de orifício</b>	Tamanhos de conduíte - O tamanho do orifício é o diâmetro externo de tamanhos de conduíte dos EUA. Exemplo: conduíte de 3/4" faz um furo de 1-3/32". Tamanhos Pg - Tamanhos padrão de tubos europeus. Tamanhos ISO - Tamanhos de tubo da Organização Internacional para Padronização.
<b>Operação</b>	Funciona apenas com acionamento hidráulico por bateria.



\* Comparado a montagem e desmontagem de conjuntos padrão de punção e perno de tração.

É muito simples:



Deslize o cossinete e a punção no perno de tração: o design sem rosca elimina o rosqueamento transversal.



Prenda o SPEED LOCK no perno de tração: montagem e desmontagem mais rápidas.



Faça o furo: Economize tempo e dinheiro com cada punção!



## Sistema de extração Speed Punch™



N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO						CAPACIDADE DE AÇO DOCE		
			TAMANHO DE CONDUÍTE E TUBO	REAL		GA	MM	LS50L11SP/01081	7906SBSP/09278	7905SBSP/01081	
				Ø POL	Ø MM						
7212SP-3/4P	00952	Punção, Conduíte 3/4", Speed Punch	3/4"	-	1,115	28,3	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1P	00953	Punção, Conduíte 1", Speed Punch	1"	-	1,362	34,6	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1-1/4P	00955	Punção, Conduíte 1-1/4", Speed Punch	1-1/4"	1-11/16"	1,701	43,2	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1-1/2P	09282	Punção, Conduíte 1-1/2", Speed Punch	1-1/2"	1-15/16"	1,951	49,6	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-2P	09283	Punção, Conduíte 2", Speed Punch	2"	2-3/8"	2,416	61,5	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-3/4D	09279	Cossinete, Conduíte 3/4", Speed Punch	3/4"	-	1,115	28,3	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1D	09280	Cossinete, Conduíte 1", Speed Punch	1"	-	1,362	34,6	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1-1/4D	09281	Cossinete, Conduíte 1-1/4", Speed Punch	1-1/4"	1-11/16"	1,701	43,2	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-1-1/2D	00956	Cossinete, Conduíte 1-1/2", Speed Punch	1-1/2"	1-15/16"	1,951	49,6	10	3,5	✓	✓	✓
7212SP-2D	00957	Cossinete, Conduíte 2", Speed Punch	2"	2-3/8"	2,416	61,5	10	3,5	✓	✓	✓
SP-LOCK	09277	Speed Lock							✓	✓	✓
7212SP11	10002	Perno de tração, 3/4" x 4,77", Speed Punch							✓	✓	✓
7212SP12*	00979	Perno de tração, 3/4" x 5,63", Speed Punch									
34403	34403	Ponta escalonada Kwik-Stepper #3							✓	✓	✓
-	-	Caixa de plástico								✓	✓
33786	33786	Acionador de punção Quick Draw 90								✓	
52178	52178	Carregador 120 V							✓		
52177	52177	Bateria de íon de lítio 18 V 1,5 Ah							✓		
LS50LB	01131	LS50 Acionador de punção e caixa apenas (sem bateria, carregador ou acessórios)							✓		
KK50LFLEX	00185	LS50 Caixa de plástico apenas							✓		

\*Para uso com ariete hidráulico 746

## LS50L Acionador de punção de extrator movido a bateria

**NOVO  
PRODUTO**

DISPONÍVEL COMO  
**FERRAMENTA  
SIMPLES**



- Faça furos de qualquer ângulo com a cabeça giratória de 360°.
- Faz furos de até 6" em aço doce de bitola 14 e furos de 2" em aço inoxidável de bitola 14.
- Design leve e compacto proporciona menor fadiga e controle mais fácil.
- A retração automática evita danos à punção e ao cossinete.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta, sem ser necessário trabalho manual adicional.
- Alça de borracha antideslizante proporciona firmeza e conforto.
- Lâmpada LED ilumina as áreas de trabalho escuras.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Peso (acionador sem bateria):</b>	5,05 lbs (2,29 kg)
<b>Força máxima de punção:</b>	6 toneladas (60 kN)
<b>Tempo de carregamento:</b>	22 min (RAL2/BL1380) ou 15 min (RAL1/BL1815)
<b>Tensão da bateria:</b>	18 V

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
LS50L11A	04951	O Kit de ferramenta de punção inclui: LS50L Acionador a bateria, (1) bateria de íon lítio 18 V, (1) carregador de bateria de 120 V, (1) espaçador (1924AA), (1) perno de tração 3/4-16 x 4 (31872). (1) 3/8" adaptador de parafuso (1614SS)
LS50L11B	04956	O Kit de ferramenta de punção inclui: LS50L Acionador a bateria, (1) bateria de íon lítio 18 V, (1) carregador de bateria de 120 V, (1) espaçador (1924AA), (1) perno de tração 3/4-16 x 4 (31872). (1) 3/8" adaptador de parafuso (1614SS), Punções e cossinetes Slugbuster para conduíte (1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" e 2")
LS50LB	01131	LS50 Acionador de punção e caixa apenas (sem bateria, carregador ou acessórios)

**B**

## Lista de peças de kits de acionador de punção de extrator movido a bateria

	N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO			N° CAT/N° UPC DO KIT	
				TAMANHO DE CONDUÍTE E TUBO	REAL		LS50L11A LS60LA11 LS60LA120	LS50L11B LS60LB11 LS60LB120
					Ø POL	Ø MM		
PUNÇÕES E MOLDES	721-1/2	31756	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	✓
	14722	14722	Cossinete para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	✓
	721-3/4	31757	Punção Slug-Buster® para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	✓
	124AV	06972	Cossinete para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	✓
	721-1	31758	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6	✓
	126AV	04011	Cossinete para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6	✓
	721-1-1/4	31759	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	✓
	128AV	04013	Cossinete para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	✓
	721-1-1/2	31760	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	✓
	440AV	04061	Cossinete para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	✓
PERNOS DE TRACÇÃO E OUTROS	721-2	31761	Punção Slug-Buster® para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	✓
	442AV	04063	Cossinete para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	✓
	1614SS	30043	Adaptador de parafuso - 3/8"					✓
	31872	31872	Perno de tração - 3/4-16 x 4					✓
	1924AA	03248	Espaçador curto					✓
	33967	33967	Adaptador de perno - 3/8"					✓
	LS50LB	01131	Extrator e caixa de unidade básica					✓
	52178	52178	Carregador de bateria de 120 V					✓
	52177	52177	Bateria de íon lítio de 18 V					✓

# KITS DE EXTRATOR SLUG-SPLITTER SC™

Kits de punção com acionador hidráulico com bomba manual e aríete Slug-Splitter SC™

**Projetado para aplicações em aço inoxidável**



Kit de punção 7506

### Características de todos os kits

- Punções de extrator Slug-Splitter SC™ (centralização automática) com capacidade para aço inoxidável de até bitola 10 (3,5 mm). Consulte a capacidade nominal de punção individual.
- A punção com centralização automática alinha-se no orifício piloto. (Slug-Splitter SC™)
- Não é necessário fazer marcações ou alinhar as marcas do cossinete. (Slug-Splitter SC™)

### Características do kit 7506

- Rápido, fácil e simples de operar.
- Devido ao design compacto, é a escolha perfeita para locais de construção e trabalhos de manutenção.
- Também aciona cabeça de cortador de cabo 751.
- Aríete hidráulico potente de 11 toneladas.
- Mangueira de 3 pés.

### ESPECIFICAÇÕES

**Operação** 7307/29528 - Acionadores hidráulicos Quick Draw®, Quick Draw 90® e Quick Draw® Flex, acionadores a bateria, acionadores tipo aríete 7646 e 7625.  
744/29619 - Acionadores hidráulicos Quick Draw®, Quick Draw 90® e Quick Draw® Flex, acionadores a bateria, acionadores tipo aríete 7646 e 7625.  
7506/30385 - Inclui aríete hidráulico e bomba manual.



Kit de punção 7307 (acionador não incluído)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO	
			LBS.	KG
744	29619	Kit de punção de extrator Slug-Splitter SC para conduítes de 1/2" a 1-1/4"	5	2,3
7307	29528	Kit de punção de extrator Slug-Splitter SC™ para conduítes de 1/2" a 2"	10,4	4,7
7506	30385	Kit de punção de extrator Slug-Splitter SC™ para conduítes de 1/2" a 2" com aríete hidráulico e bomba manual	32	14,5



Kit de punção 744 (acionador não incluído)

## Lista de peças de kits de punção com acionador hidráulico com bomba manual e aríete Slug-Splitter SC™

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO				CAPACIDADE		N° CAT/N° UPC DO KIT		
			TAMANHO DE CONDUÍTE E TUBO	REAL		AÇO INOXIDÁVEL		744/	7307/	7506/	
				Ø POL	Ø MM	GA	MM	29619	29528	30385	
28154	28154	Punção para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	10	3,5	✓	✓	✓
28155	28155	Cossinete para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	10	3,5	✓	✓	✓
28156	28156	Punção para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	10	3,5	✓	✓	✓
28157	28157	Cossinete para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	10	3,5	✓	✓	✓
36490	36490	Punção 1-7/32" impermeável a óleo	—	1-7/32	1,210	30,5	10	3,5		✓	
36489	36489	Cossinete 1-7/32" impermeável a óleo	—	1-7/32	1,210	30,5	10	3,5		✓	
28158	28158	Punção para conduíte de 1"	1"	1-11/32	1,362	34,6	10	3,5	✓	✓	✓
28159	28159	Cossinete para conduíte de 1"	1"	1-11/32	1,362	34,6	10	3,5	✓	✓	✓
28160	28160	Punção para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	10	3,5	✓	✓	✓
28161	28161	Cossinete para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	10	3,5	✓	✓	✓
28162	28162	Punção para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	10	3,5		✓	✓
28163	28163	Cossinete para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	10	3,5		✓	✓
28165	28165	Punção para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	10	3,5		✓	✓
28166	28166	Cossinete para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	10	3,5		✓	✓
29451	29451	Perno de tração de 7/16" x 4-1/4"							✓	✓	✓
29452	29452	Perno de tração de 3/4" x 5-1/2"							✓	✓	✓
29529	29529	Caixa de metal								✓	
19193	19193	Caixa de metal									
31068	31068	Caixa de metal									✓
746SS	30387	Ariete (inclui 1 de cada um dos 3 itens a seguir)									
54167	54167	Acoplador fêmea 1/4"									✓
54168	54168	Plugue de poeira									
15908	15908	Grupo de espaçador (inclui 1 de cada um dos 3 itens a seguir)									
1924AA	03248	Espaçador curto									
1925AA	03249	Espaçador médio									✓
1926AA	06904	Espaçador longo									
767	13284	Bomba manual hidráulica									✓
38316	38316	Unidade de mangueira de alta pressão – 1/4" x 3" (inclui 1 de cada um dos 3 itens a seguir)									
54169	54169	Acoplador macho 1/4"									✓
54170	54170	Tampa de poeira									
06302	06302	Mangueira de alta pressão – 1/4" x 3'									✓

# KITS DE EXTRATOR HIDRÁULICO SLUG-BUSTER®

## Kits de bomba manual e aríete Slug-Buster® (polegadas ou métrico)



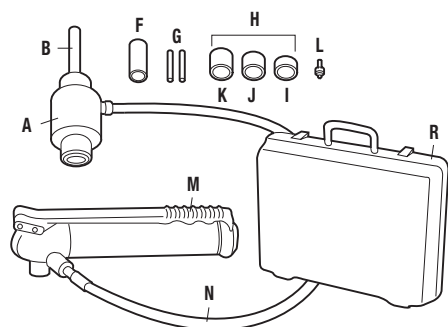
- Rápido, fácil e simples de operar.
- Design compacto para uso em locais de construção ou tarefas de manutenção.
- Faz furos 10 vezes mais rápido que o método de chave de porca.
- Também aciona cabeça de cortador de cabo 751.
- Também pode ser usado com muitas das punções redondas padrão Slug-Buster® e Slug-Splitter SC™ (não 1/2", 9/16", 5/8").
- Pode ser usado com punções não redondas (pode ser necessário um adaptador).
- Mangueira de 3 pés.
- Aríete hidráulico potente de 11 toneladas.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO	
			LBS.	KG
7646	15906	Acionador com bomba manual, pernos de tração, espaçador e caixa de plástico	20	9,1
7306SB	34360	Acionador, bomba manual, punções Slug-Buster®, cossinetes e pernos de tração para conduíte 1/2" a 2", adaptador, espaçadores, ponta escalonada Kwik Stepper® e caixa de plástico	24	10,9
7310SB	34361	Acionador, bomba manual, punções Slug-Buster®, cossinetes e pernos de tração para punções de conduíte padrão 1/2" a 2" e 2-1/2" a 4", cossinetes e pernos de tração, adaptador, espaçadores, ponta escalonada Kwik Stepper® e caixa de plástico	54	24,5
7646Pg-SB	32799	Métrico – Acionador, punções Slug-Buster® Pg, cossinetes e pernos de tração para 15,2 mm a 60,0 mm, adaptador, espaçadores, ponta escalonada Kwik Stepper® e caixa de plástico	24	10,9
38520	38520	Acionador, bomba manual, punções Slug-Buster® e pernos de tração para conduíte 1/2" a 3" e 4", adaptador, espaçadores, ponta escalonada Kwik Stepper® e caixa de plástico	48	21,8

### CAPACIDADES DE AÇO PARA TAMANHOS DE CONDUÍTE

NECESSÁRIO PERNO DE TRAÇÃO E ACESSÓRIOS	PUNÇÕES PADRÃO E SLUG-BUSTER®									
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"
Perno de 3/4" (2113B), perno de 3/8" (20963) e espaçadores	///									
Perno de 3/4" (2113B), espaçador longo		///	///	///						
Perno de 3/4" (2113B), espaçador curto				///	///	///				
Perno de 3/4" (2113B)							///	///	///	///
Perno de 3/4" (2113B), e manga (03170)									///	///

/// AÇO DOCE 10 GA



### IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS DO ACIONADOR HIDRÁULICO DE ARÍETE E BOMBA MANUAL

LEGENDA	N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	
<b>R</b>	A	746	17091	Aríete (inclui item B)
<b>R</b>	B	2113B	10109	Perno de tração – 3/4" x 5-3/8"
<b>R</b>	F	1557AA	03170	Manga de punção
<b>R</b>	G	20963	20963	Perno de tração – 3/8" x 4,8"
<b>R</b>	H	15908		Grupo de espaçadores (inclui os itens I, J e K)
<b>R</b>	I	1924AA	03248	Espaçador curto
<b>R</b>	J	1925AA	03249	Espaçador médio
<b>R</b>	K	1926AA	06904	Espaçador longo
<b>R</b>	L	34410		Ponta escalonada Kwik Stepper® 1/2"
<b>R</b>	M	767	13284	Bomba manual hidráulica
<b>R</b>	N	06302	06302	Mangueira de alta pressão – 1/4" x 3'
<b>R</b>	R	30206		Caixa de plástico

## Listas de peças para kits de ariete e bomba manual Slug-Buster®

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO				N° CAT/N° UPC DO KIT				
			TAMANHO DE CONDUÍTE E TUBO	REAL			7646/15906	7306SB/34360	7310SB/34361	7646PGSB/32799	38520
				Ø POL	Ø MM						
721-1/2	31756	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	1	1	1	1	
14722	14722	Cossinete para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5	1	1	1	1	
721-3/4	31757	Punção Slug-Buster® para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	1	1		1	
124AV	06972	Cossinete para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3	1	1		1	
721-1	31758	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6	1	1		1	
126AV	04011	Cossinete para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6	1	1		1	
721-1-1/4	31759	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	1	1		1	
128AV	04013	Cossinete para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2	1	1		1	
721-1-1/2	31760	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	1	1		1	
440AV	04061	Cossinete para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6	1	1		1	
721-2	31761	Punção Slug-Buster® para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	1	1		1	
442AV	04063	Cossinete para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5	1	1		1	
1429AV	04175	Punção para conduíte de 2-1/2"	2-1/2"	2-7/8	2,914	74,0		1		1	
1430AV	04177	Cossinete para conduíte de 2-1/2"	2-1/2"	2-7/8	2,914	74,0		1		1	
1431AV	04180	Punção para conduíte de 3"	3"	3-1/2	3,539	89,9		1		1	
1432AV	04183	Cossinete para conduíte de 3"	3"	3-1/2	3,539	89,9		1		1	
2982AV	04653	Punção para conduíte de 3-1/2"	3-1/2"	4	4,044	102,7		1			
2981AV	04652	Cossinete para conduíte de 3-1/2"	3-1/2"	4	4,044	102,7		1			
2984AV	04655	Punção para conduíte de 4"	4"	4-1/2	4,544	115,4		1		1	
2983AV	04654	Cossinete para conduíte de 4"	4"	4-1/2	4,544	115,4		1		1	
31969	31969	Punção Slug-Buster® Pg-9	—	—	0,598	15,2				1	
32002	32002	Cossinete Pg-9	—	—	0,598	15,2				1	
31970	31970	Punção Slug-Buster® Pg-11	—	—	0,732	18,6				1	
32003	32003	Cossinete Pg-11	—	—	0,732	18,6				1	
31971	31971	Punção Slug-Buster® Pg-13	—	—	0,803	20,4				1	
32004	32004	Cossinete Pg-13	—	—	0,803	20,4				1	
31973	31973	Punção Slug-Buster® Pg-21	3/4"	—	1,115	28,3				1	
32006	32006	Cossinete Pg-21	3/4"	—	1,115	28,3				1	
36284	36284	Punção Slug-Buster®	—	1-7/32	1,210	30,5				1	
36279	36279	Cossinete	—	1-7/32	1,210	30,5				1	
31975	31975	Punção Slug-Buster® Pg-29	—	—	1,457	37,0				1	
32008	32008	Cossinete Pg-29	—	—	1,457	37,0				1	
31976	31976	Punção Slug-Buster® Pg-36	—	—	1,850	47,0				1	
32009	32009	Cossinete Pg-36	—	—	1,850	47,0				1	
31978	31978	Punção Slug-Buster® Pg-48	—	—	2,362	60,0				1	
32011	32011	Cossinete Pg-48	—	—	2,362	60,0				1	
746	17091	Ariete (inclui o seguinte item)					1	1	1	1	
2113B	10109	Perno de tração – 3/4" x 5-3/8"					1	1	1	1	
1557AA	03170	Manga de punção					1	1	1	1	
20963	20963	Perno de tração – 3/8" x 4,8"					1	1	1	1	
15908	15908	Grupo de espaçador (inclui 1 de cada um dos 3 itens a seguir)					1	1	1	1	
1924AA	03248	Espaçador curto					1	1	1	1	
1925AA	03249	Espaçador médio					1	1	1	1	
1926AA	06904	Espaçador longo					1	1	1	1	
34410	34410	Ponta escalonada Kwik Stepper® 1/2"					1	1	1	1	
767	13284	Bomba manual hidráulica					1	1	1	1	
06302	06302	Mangueira de alta pressão – 1/4" x 3'					1	1	1	1	
30206	30206	Caixa de plástico					1	1		1	
18402	18402	Caixa de aço							1	1	
25094	25094	Bandeja							1		

PUNÇÕES E MOLDES

PERNOS DE TRAÇÃO E OUTROS

## Kits e acionadores de punção hidráulicos Quick Draw®



7706SB  
Kit de acionadores flexíveis



7806SB  
Kit Quick Draw®



7906SB  
Kit Quick Draw 90°

- O Quick Draw®, Quick Draw 90° e Quick Draw® Flex têm como características:
- Design compacto e leve, que proporcionam portabilidade e operação fácil e rápida para uma pessoa.
- Desenvolve 8 toneladas de potência hidráulica para rápida criação de furos, mesmo em aço inoxidável de bitola 10, dependendo das capacidades de punção individuais.
- Quick Draw® é perfeito para punção rápida e direta em painéis frontais.
- A cabeça do acionador de ângulo reto do Quick Draw 90° gira 180°, permitindo máxima flexibilidade em áreas de trabalho restritas.
- Quick Draw® Flex permite orientação ilimitada do acionador, para simplificar o acesso à área de trabalho.
- Pode ser usado com punções não redondas dentro da capacidade da ferramenta (pode ser necessário um adaptador).
- Patente EUA nº 6.772.521.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO	
			LBS.	KG
7704SB	10475	Acionador flexível Quick Draw®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	12,1	5,5
7706SB	10476	Padrão – Acionador flexível Quick Draw®, Punções e cossinetes de tamanho de conduíte 1/2" a 2" Slug-Buster®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	17,3	7,9
7804SB	34292	Acionador Quick Draw®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	10	4,5
7806SB	34293	Padrão – Acionador Quick Draw®, Punções e cossinetes de tamanho de conduíte 1/2" a 2" Slug-Buster®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	14	6,4
7804E	34291	Métrico – Acionador Quick Draw®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	9,4	4,3
7804ESB	35611	Métrico – Acionador Quick Draw®, Punções e cossinetes de Slug-Buster® Pg de 15,2 mm a 30,5 mm, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	10,3	4,7
7804ISO	35614	Métrico – Acionador Quick Draw®, Punções e cossinetes de Slug-Buster® ISO de 16,2 mm a 40,5 mm, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	11,4	5,2
7904SB	33794	Acionador Quick Draw 90®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	10	4,5
7906SB	34300	Acionador Quick Draw 90®, Punções e cossinetes de tamanho de conduíte 1/2" a 2" Slug-Buster®, pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	14	6,4
7904E	34299	Métrico – Acionador Quick Draw 90®, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	11	5,0
7904ESB	35615	Métrico – Acionador Quick Draw 90®, Punções e cossinetes de Slug-Buster® Pg de 15,2 mm a 30,5 mm, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	11	5,0
7904ISO	35616	Métrico – Acionador Quick Draw 90®, Punções e cossinetes de Slug-Buster® ISO de 16,2 mm a 40,5 mm, 2 pernos de tração, 1 adaptador, 1 espaçador e caixa	12,2	5,5
<b>R</b> 34983	34983	Caixa de plástico		

### CAPACIDADES DE AÇO PARA TAMANHOS DE CONDUÍTE

NECESSÁRIO PERNO DE TRAÇÃO E ACESSÓRIOS	PUNÇÕES PADRÃO E SLUG-BUSTER®							SLUG-SPLITTER SC™			
	1/2"	3/4"	1-7/32" IMPERMEÁVEL A ÓLEO	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	1/2"	3/4"	1-7/32" IMPERMEÁVEL A ÓLEO	1-1/4"
Perno de tração de 3/8"											
Espaçador e perno de tração de 7/16"											
Espaçador e perno de tração de 3/4"											
Perno de tração de 3/4"											

AÇO DOCE 10 GA

AÇO INOXIDÁVEL 10 GA

## Lista de peças de kits Quick Draw®, Quick Draw 90® e Quick Draw® Flex

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO				N° CAT/N° UPC DO KIT										
			TAMANHO DE CONDUÍTE E TUBO	REAL		7704SB/10475	7706SB/10476	7804E/34291	7804ESB/35611	7804ISO/35614	7804SB/34292	7806SB/34293	7904E/34299	7904ESB/35615	7904ISO/35616	7904SB/33794	7906SB/34300
				Ø POL	Ø MM												
721-1/2	31756	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5		✓		✓		✓		✓		✓	
14722	14722	Cossinete para conduíte de 1/2"	1/2"	7/8	0,885	22,5		✓		✓		✓		✓		✓	
721-3/4	31757	Punção Slug-Buster® para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3		✓				✓				✓	
124AV	06972	Cossinete para conduíte de 3/4"	3/4"	—	1,115	28,3		✓				✓				✓	
721-1	31758	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6		✓				✓				✓	
126AV	04011	Cossinete para conduíte de 1"	1"	—	1,362	34,6		✓				✓				✓	
721-1-1/4	31759	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2		✓				✓				✓	
128AV	04013	Cossinete para conduíte de 1-1/4"	1-1/4"	1-11/16	1,701	43,2		✓				✓				✓	
721-1-1/2	31760	Punção Slug-Buster® para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6		✓				✓				✓	
440AV	04061	Cossinete para conduíte de 1-1/2"	1-1/2"	1-15/16	1,951	49,6		✓				✓				✓	
721-2	31761	Punção Slug-Buster® para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5		✓				✓				✓	
442AV	04063	Cossinete para conduíte de 2"	2"	2-3/8	2,416	61,5		✓				✓				✓	
PUNÇÕES E MOLDES	31696	31696	Punção Slug-Buster® Pg-9	—	—	0,598	74,0									✓	
	32002	32002	Cossinete Pg-9	—	—	0,598	74,0									✓	
	31970	31970	Punção Slug-Buster® Pg-11	—	—	0,732	89,9									✓	
	32003	32003	Cossinete Pg-11	—	—	0,732	89,9									✓	
	31971	31971	Punção Slug-Buster® Pg-13	—	—	0,803	102,7									✓	
	32004	32004	Cossinete Pg-13	—	—	0,803	102,7									✓	
	31973	31973	Punção Slug-Buster® Pg-21	3/4"	—	1,115	115,4										✓
	32006	32006	Cossinete Pg-21	3/4"	—	1,115	115,4										✓
	36284	36284	Punção Slug-Buster® 30,5 mm	—	1-7/32	1,210	30,5										✓
	36279	36279	Cossinete 30,5 mm	—	1-7/32	1,210	30,5										✓
35163	35163	Punção Slug-Buster® ISO-16	—	—	0,638	16,2										✓	
35162	35162	Cossinete ISO-16	—	—	0,638	16,2										✓	
35165	35165	Punção Slug-Buster® ISO-25	—	1	1,000	25,4										✓	
35164	35164	Cossinete ISO-25	—	1	1,000	25,4										✓	
35169	35169	Punção Slug-Buster® ISO-32	—	—	1,280	32,5										✓	
35168	35168	Cossinete ISO-32	—	—	1,280	32,5										✓	
35158	35158	Punção Slug-Buster® ISO-40	—	—	1,595	40,5										✓	
35159	35159	Cossinete ISO-40	—	—	1,595	40,5										✓	
34288	34288	Acionador de punção hidráulico Quick Draw®														✓	
33786	33786	Acionador de punção hidráulico Quick Draw 90®														✓	
10383	10383	Acionador de punção hidráulico Quick Draw® Flex						✓	✓							✓	
PERNOS DE TRACÇÃO E OUTROS	1614SS	30043	Perno de tração – 3/8 x 2-13/16"					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	31872	31872	Perno de tração – 3/4 x 4-1/8"					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1924AA	03248	Espaçador curto					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	33967	33967	Adaptador de perno – 3/8"					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	35202	35202	Caixa de plástico														✓
34983	34983	Caixa de plástico														✓	
10391	10391	Caixa de plástico						✓	✓							✓	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA KITS 7806SB, 7804E, 7804ESB, 7804ISO, 7906SB, 7904E, 7904ESB E 7904ISO (NÃO INCLUIDOS NOS KITS)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
29451	29451	Perno de tração de aço inoxidável 7/16" (11,1 mm)



# KITS DE EXTRATOR SLUG-BUSTER®

## Kit de extrator Slug-Buster® com chave de catraca



- Chave de catraca sextavada de 1" permite uso com pernos de tração de 3/8" (9,5 mm) e de 3/4" (19,1 mm).
- Caixa de plástico resistente a alto impacto.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE			
			PESO DE AÇO DOCE			
			GA	MM	LBS.	KG
7238SB	34757	Kit de punção de extrator Slug-Splitter® para conduites de 1/2" a 2"	10	3,5	10	4,54

### O kit de punção de extrator Slug-Buster® 7238SB/34757 inclui:

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO REAL		
			Ø POL		Ø MM
34941	34941	Chave de catraca – 1" sextavada			
721-1/2	31756	Punção para conduite de 1/2"	7/8	0,885	22,5
14722	14722	Cossinete para conduite de 1/2"	7/8	0,885	22,5
721-3/4	31757	Punção para conduite de 3/4"	—	1,115	28,3
124AV	06972	Cossinete para conduite de 3/4"	—	1,115	28,3
721-1	31758	Punção para conduite de 1"	—	1,362	34,6
126AV	04011	Cossinete para conduite de 1"	—	1,362	34,6
721-1-1/4	31759	Punção para conduite de 1-1/4"	—	1,701	43,2
128AV	04013	Cossinete para conduite de 1-1/4"	—	1,701	43,2
721-1-1/2	31760	Punção para conduite de 1-1/2"	—	1,951	49,6
440AV	04061	Cossinete para conduite de 1-1/2"	—	1,951	49,6
721-2	31761	Punção para conduite de 2"	2-3/8	2,416	61,5
442AV	04063	Cossinete para conduite de 2"	2-3/8	2,416	61,5
00042	00042	Perno de tração de rolamento de esferas com cabeça sextavada de 1" – 3/8" x 1-5/8"			
304AVBB	04042	Perno de tração de rolamento de esferas – 3/4" x 2-15/16"			
34758	34758	Caixa de plástico			

## Kits de extrator Slug-Buster®

7235BB



- Diversas punções de extrator Slug-Buster® comuns, reunidas de acordo com as necessidades do contratante.
- Caixa de plástico resistente a alto impacto.

**CAPACIDADE**  
**PESO DE AÇO DOCE**

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE			
			GA	MM	LBS.	KG
7235BB	32013	Kit de punção de extrator Slug-Buster® para conduítes de 1/2" a 1-1/4"	10	3,5	2,7	1,2
7237BB	32014	Kit de punção de extrator Slug-Buster® manual para conduítes de 1-1/2" e 2"	10	3,5	5,2	2,4

7237BB



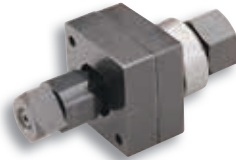
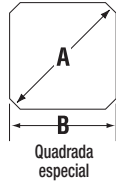
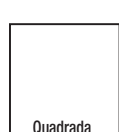
**O kit de punção de extrator Slug-Buster® 7235BB/32013 inclui:**

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO REAL		
			Ø POL	Ø MM	Ø MM
721-1/2	31756	Punção para conduíte de 1/2"	7/8	0,885	22,5
14722	14722	Cossinete para conduíte de 1/2"	7/8	0,885	22,5
00042	00042	Perno de tração – 3/8" x 1-5/8"			
721-3/4	31757	Punção para conduíte de 3/4"	—	1,115	28,3
124AV	06972	Cossinete para conduíte de 3/4"	—	1,115	28,3
721-1	31758	Punção para conduíte de 1"	—	1,362	34,6
126AV	04011	Cossinete para conduíte de 1"	—	1,362	34,6
721-1-1/4	31759	Punção para conduíte de 1-1/4"	—	1,701	43,2
128AV	04013	Cossinete para conduíte de 1-1/4"	—	1,701	43,2
249AVBB	04040	Perno de tração – 3/4" x 2-1/8"			
31880	31880	Caixa de plástico			

**O kit de punção de extrator Slug-Buster® 7237BB/32014 inclui:**

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO REAL		
			Ø POL	Ø MM	Ø MM
721-1-1/2	31760	Punção para conduíte de 1-1/2"	—	1,951	49,6
440AV	04061	Cossinete para conduíte de 1-1/2"	—	1,951	49,6
721-2	31761	Punção para conduíte de 2"	2-3/8	2,416	61,5
442AV	04063	Cossinete para conduíte de 2"	2-3/8	2,416	61,5
304AVBB	04042	Perno de tração – 3/4" x 2-15/16"			
32012	32012	Caixa de plástico			

## Punções quadradas e quadradas especiais



TAMANHO DO FURO		AÇO DOCE DE CAPACIDADE MÁXIMA		TIPO DE OPERAÇÃO	N° CAT/N°UPC	UNIDADE DE PUNÇÃO (INCLUI PUNÇÃO, MOLDE, PERNO DE TRACÇÃO E PORCAS)	PUNÇÃO	COSSINETE	PERNOS DE TRACÇÃO	PORCA DE ACIONAMENTO BB	CONTRAPORCA	TAMANHO MÍN. DO ORIFÍCIO		PESO		ADAPTADOR OPCIONAL PARA ACIONADORES HIDRÁULICOS	
POLEGADA	MM	GA	MM									POLEGADA	MM	LBS.	KG		
1/2"	0,500 x 0,500	12,7 x 12,7	16	1,5	Manual/Hidr.	60001	60002	60003	60115	60120	05244	0,375	9,5	1,1	0,50	60114	
5/8"	0,625 x 0,625	15,9 x 15,9	14	2,0	Manual/Hidr.	61004	60005	60006	34421	34733	04638	0,500	12,7	1,5	0,68	33967	
3/4"	0,750 x 0,750	19,1 x 19,1	14	2,0	Manual/Hidr.	61007**			34421	34733	04638	0,500	12,7	1,5	0,68	33967	
7/8"	0,882 x 0,882	22,4 x 22,4	14	2,0	Manual/Hidr.	61010**			34421	34733	04638	0,500	12,7	1,8	0,82	33967	
	0,945 x 0,945	24,0 x 24,0	14	2,0	Manual/Hidr.	61013**			34421	34733	04638	0,500	12,7	2,3	1,0	33967	
1"	1,000 x 1,000	25,4 x 25,4	14	2,0	Manual/Hidr.	60016	60017	60018	60117	60165	60258	0,625	15,9	2,4	1,1	60167	
	1,772 x 1,772	45,0 x 45,0	10	3,5	Somente Hidr.	60287	60288	60289	60118	—	60235	1,188	30,2	6,0	2,7	∅	
1-13/16"	1,811 x 1,811	46,0 x 46,0	10	3,5	Somente Hidr.	60019	60020	60019	60118	—	60235	1,188	30,2	6,2	2,8	∅	
2"	2,000 x 2,000	50,8 x 50,8	10	3,5	Somente Hidr.	60168	60169	60170	60118	—	60235	1,188	30,2	6,9	3,1	∅	
2-11/16"	2,677 x 2,677	68,0 x 68,0	10	3,5	Somente Hidr.	60171	60172	60173	60118	—	60235	1,188	30,2	10,1	4,6	∅	
3-5/8"	3,622 x 3,622	92,0 x 92,0	10	3,5	Somente Hidr.	60174	60175	60176	60118	—	60235	1,188	30,2	14,8	6,7	*	
4-1/8"	4,125 x 4,125	104,8 x 104,8	10	3,5	Somente Hidr.	60177	60178	60179	60118	—	60235	1,188	30,2	18,8	8,5	*	
	5,433 x 5,433	138,0 x 138,0	14	2,0	Somente Hidr.	60234	60023	60024	60118	—	60235	1,188	30,2	20	9,1	*	
<b>QUADRADA ESPECIAL</b>																	
0,886(A)	0,791(B)	22,5 ∅(A) 20,1(B)	14	2,0	Manual/Hidr.	61125**			34421	34733	04638	0,500	12,7	0,7	0,3	33967	

\*Para uso com acionadores hidráulicos de bomba manual e de pé com aríete.  
\*\* Vendido apenas como unidade.

∅ Para uso com acionador hidráulico ou acionador a bateria Greenlee. Para obter a máxima vida útil do perno, a Greenlee recomenda usar acionadores a bateria ou hidráulicos.

# NOTAS



# ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

A GREENLEE POSSUI ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM IGUAL NO SETOR. DAS PONTAS FURADORAS ESCALONADAS KWIK STEPPER®, COM CORTE DE RANHURA DUPLA, ÀS PONTAS FURADORAS DE TRADOS NAIL EATER®, COM PONTA SUBSTITUÍVEL, OS ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DA GREENLEE CORTAM MAIS RÁPIDO, DURAM MAIS E MELHORAM A PRODUTIVIDADE NO LOCAL DE TRABALHO. ATRAVESSE O DIA DE TRABALHO COM A GREENLEE.



ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE **ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS** DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.



INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Pontas furadoras de broca/macho para abrir roscas



- Perfuração, abertura de roscas e remoção de rebarbas/escareamento completos em uma única operação com broca elétrica, economizando mão de obra e tempo.
- Traseira cônica além do macho, para evitar danos à rosca em excesso de perfuração.
- Remoção de rebarbas/escareamento também realizado pela ponta além do cone traseiro.
- Feito com aço endurecido de alta velocidade contra aço-carbono, para maior vida útil.
- Cabo sextavado de alta qualidade, para garantir conexão forte com o mandril da broca.
- Projetado para abrir rosca em metal de bitola até 10.
- Adaptador de troca rápida incluído nos kits métrico e padrão.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Espessura do material</b>	Até bitola 10
<b>Tipo de material</b>	Aço doce, cobre, latão, alumínio
<b>Cabo</b>	Sextavado 1/4" de troca rápida
<b>Material da broca</b>	Aço de alta velocidade
<b>Ponta da broca</b>	Ponta dividida com afinamento do núcleo

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
DTAPKITM	12151	Conjunto de broca/macho para roscas de 6 peças M3-M10
DTAPKIT	17620	Conjunto de broca e macho para abrir roscas 6-32 a 1/4-20 de 6 peças



DTAPKITM

Kits incluem			DTAPKIT	DTAPKITM
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP6-32	17611	Ponta broca/macho para abrir roscas 6-32NC	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP8-32	17612	Ponta broca/macho para abrir roscas 8-32NC	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP10-24	17613	Ponta broca/macho para abrir roscas 10-24NC	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP10-32	17614	Ponta broca/macho para abrir roscas 10-32NF	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP12-24	17615	Ponta broca/macho para abrir roscas 12-24NC	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAP1/4-20	17616	Ponta broca/macho para abrir roscas 1/4-20NC	✓
	DTAP5/16-18	11627	Ponta broca/macho para abrir roscas 5/16-18NC	
	DTAP3/8-16	11628	Ponta broca/macho para abrir roscas 3/8-16NC	
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM3C	12160	Ponta broca/macho para abrir roscas M3 X 0,50	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM4C	12161	Ponta broca/macho para abrir roscas M4 X 0,70	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM5C	12162	Ponta broca/macho para abrir roscas M5 X 0,80	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM6C	12163	Ponta broca/macho para abrir roscas M6 X 1,00	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM8C	12164	Ponta broca/macho para abrir roscas M8 X 1,25	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	DTAPM10C	12165	Ponta broca/macho para abrir roscas M10 X 1,50	✓

## Ponta escalonada Kwik-Stepper®



- O design de ponta dividida exclusivo penetra no aço mais rapidamente.
- Resiste movimentação, mesmo em superfícies redondas.
- Construção com ranhura dupla e balanceada exige menos pressão e faz trabalho para você.
- Projetado e fabricado nos EUA.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
35884	35884	Kit de ponta escalonada Kwik-Stepper®
03607	03607	Kit de ponta escalonada Kwik-Stepper®

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Tamanhos de orifício</b>	De 1/8" a 1-3/8" (3,2 - 34,9 mm)
<b>Capacidade</b>	Corta aço doce, cobre, latão, alumínio, madeira, plástico e laminados de até 3/8" (9,5 mm)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	N° CAT/N° UPC DO KIT	
			03607	35884
34401	34401	Ponta escalonada multifuro de 1/2"	✓	✓
34403	34403	Ponta escalonada multifuro de 7/8"	✓	✓
30008	30008	Ponta escalonada multifuro de 1-1/8"		✓
35936	35936	Caixa de plástico	✓	✓

# ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Pontas de furo único são projetadas para fazer furo do tamanho indicado através de uma série de etapas, da extremidade da ponta até o tamanho completo.

Pontas multifuro permitem fazer um furo em qualquer um dos diâmetros anunciados.

## MÉTRICO

1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)	13/16" (20,6 mm)	7/8" (22,2 mm)	7/8" (22,2 mm)	1-1/8"	1-3/8" (34,9 mm)	9,7 mm (0,382")	30,5 mm (1,201")	32,5 mm (1,280")
Ponta escalonada de furo único	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada de furo único	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada para eletricitistas	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada multifuro	Ponta escalonada multifuro
N° CAT/UPC										

## TAMANHO

Polegadas	mm	34410	34401	36402	30005	34411	34403	30008	36414	36018	36020	36022
1/8	3,2		✓									
5/32"	4,0		✓									
3/16"	4,8		✓	✓	✓		✓					
7/32"	5,6		✓									
1/4"	6,4		✓	✓	✓		✓					
9/32"	7,1		✓									
5/16"	7,9		✓	✓	✓		✓					
11/32"	8,7		✓									
3/8"	9,5		✓	✓	✓		✓					
0,382"	9,7										✓	
13/32"	10,3		✓									
7/16"	11,1		✓	✓	✓		✓					
15/32"	11,9		✓									
0,492"	12,5										✓	
1/2"	12,7	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
9/16"	14,3				✓		✓					
0,598"	15,2										✓	
5/8"	15,9				✓		✓					
0,638"	16,2											✓ ISO-16
11/16"	17,5				✓		✓					
0,732"	18,6										✓	
3/4"	19,1				✓		✓					
0,803"	20,4										✓	✓ ISO-20
13/16"	20,6				✓		✓					
7/8"	22,2					✓	✓	✓	✓			
0,886"	22,5										✓	
1,00"	25,4											✓ ISO-25
1,114"	28,3										✓	
1-1/8"	28,6							✓	✓			
1,201"	30,5								✓			
1-7/32"	31,0								✓			
1-1/4"	31,8								✓			
1,280"	32,5											✓ ISO-32
1-3/8"	34,9								✓			
Comprimento total		1-7/8" (47,6 mm)	3-3/8" (85,7 mm)	3-7/16" (87,3 mm)	3-7/16" (87,3 mm)	2-7/16" (61,9 mm)	3-9/16" (90,5 mm)	2-15/16" (74,6 mm)	3-1/8" (79,4 mm)	1-7/8" (47,6 mm)	3-3/4" (95,3 mm)	3-3/8" (85,7 mm)
Tamanho mínimo do mandril		3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)
Espessura máxima do material		Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	Bitola 10 (3,5 mm)	1/4" (6,4 mm)	1/4" (6,4 mm)
Extensão de ponta		901	901	901	901	—	—	—	—	901	—	—

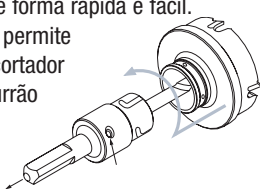


## Cortadores de furo de aço inoxidável de troca rápida

**NOVO  
PRODUTO**



- Corta aço inoxidável de forma rápida e fácil.
- O fuso de troca rápida permite trocar as cabeças do cortador com um simples empurrão e giro. Use o mesmo fuso para cabeças de corte de diferentes tamanhos.
- Cabeças de corte removíveis disponíveis em tamanhos de 5/8" a 3".
- Parada de flange impede perfuração em excesso.
- Mola de ejeção em todos os tamanhos acima de 3/4" torna fácil a remoção da cápsula
- Broca piloto de aço-cobalto substituível com ponta de extremidade dividida para evitar movimentação.
- Dentes de carbureto de precisão proporcionam melhor desempenho e durabilidade.
- Tamanho mínimo do mandril de 3/8".
- Engenharia e fabricação de precisão, sem trepidação e chiados ao cortar.
- Melhor qualidade do carbureto proporciona maior durabilidade e vida útil.



### CORTADORES COM PONTA DE CARBURETO INDIVIDUAIS

N° CAT	N° UPC	TAMANHO		TAMANHO DE CONDUÍTE	PG	ISO	TAMANHO MÍNIMO DO MANDRIL		N° CAT 660/ N° UPC 05766 do kit	N° CAT 655/ N° UPC 05820 do kit
		POLEGADA	MM				POLEGADA	MM		
645-5/8	05691	5/8	15,8				3/8	9,5		
645-11/16	05692	11/16	17,5				3/8	9,5		
645-3/4	05693	3/4	19,0			11	3/8	9,5		
645-13/16	05694	13/16	20,6			13	20	3/8	9,5	
645-7/8	05695	7/8	22,2	1/2"			3/8	9,5	✓	✓
645-1	05696	1	25,4				25	3/8	9,5	
645-1-1/16	05957	1-1/16	27,0				3/8	9,5		
645-1-1/8	05697	1-1/8	28,6	3/4"	21		3/8	9,5	✓	✓
645-1-7/32	05698	1-7/32	31,0				3/8	9,5		
645-1-1/4	05699	1-1/4	31,8				3/8	9,5		
645-1-5/16	05958	1-5/16	33,3			32	3/8	9,5		
645-1-3/8	05700	1-3/8	34,9	1"			3/8	9,5	✓	✓
645-1-7/16	05959	1-7/16	36,5			27	3/8	9,5		
645-1-1/2	05701	1-1/2	38,1				3/8	9,5		
645-1-3/4	05702	1-3/4	44,4	1-1/4"			3/8	9,5	✓	
645-2	05703	2	50,8	1-1/2"		50	3/8	9,5	✓	
645-2-1/8	05960	2-1/8	54,0			42	3/8	9,5		
645-2-1/4	05704	2-1/4	57,2			48	3/8	9,5		
645-2-3/8	05961	2-3/8	60,3				3/8	9,5		
645-2-1/2	05705	2-1/2	63,5	2"		63	3/8	9,5		
645-2-5/8	05706	2-5/8	66,7				3/8	9,5		
645-3	05707	3	76,2				3/8	9,5		

### FUSOS E BROCAS PILOTO

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	N° CAT 660/N° UPC 05766 DO KIT	N° CAT 655/N° UPC 05820 DO KIT
645-011	05752	Fuso de troca rápida para tamanhos 5/8" a 2-1/4", cabo de 3/8"	✓	✓
645-022	05753	Fuso de troca rápida para tamanhos 2-3/8" a 3", cabo de 1/2"		
645-001	05761	Broca piloto para tamanhos 5/8" a 2-1/4"	✓	✓
645-002	05762	Broca piloto para tamanhos 2-3/8" a 3"		
55225	55225	Mola ejetora		

### KITS

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
660	05766	Cabeças de corte de 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2", fuso, chave sextavada e caixa
655	05820	Cabeças de corte de 7/8", 1-1/8", 1-3/8", fuso, chave sextavada e caixa
<b>R</b> 03581	03581	Chave sextavada de 3 mm
<b>R</b> 54274	54274	Parafuso de fixação
<b>R</b> 55225	55225	Mola ejetora de 1/2"

## Kits de serra de orifício de dois metais



835 / 27538



834 / 19913



830 / 19192



889 / 03478

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	N° CAT/N° UPC DO KIT							
			830/ 19192	834/ 19913	835/ 27538	830PG/ 29209	889/ 03478	890/ 03479	891/ 03480	
825-3/4	19134	Serra de furo 3/4"						✓	✓	✓
825-7/8	19136	Serra de furo 7/8"	✓		✓	✓		✓	✓	✓
825-1	19138	Serra de furo 1"							✓	
825-1-1/8	19141	Serra de furo 1-1/8"	✓		✓	✓		✓	✓	✓
825-1-3/8	19146	Serra de furo 1-3/8"	✓		✓			✓	✓	
825-1-1/2	19148	Serra de furo 1-1/2"						✓	✓	✓
825-1-3/4	19152	Serra de furo 1-3/4"	✓		✓			✓	✓	✓
825-2	19155	Serra de furo 2"	✓		✓			✓	✓	✓
825-2-1/4	19159	Serra de furo 2-1/4"						✓	✓	✓
825-2-1/2	19162	Serra de furo 2-1/2"	✓		✓				✓	✓
825-3	19167	Serra de furo 3"			✓	✓			✓	
825-3-1/4	19169	Serra de furo 3-1/4"							✓	
825-3-5/8	19172	Serra de furo 3-5/8"			✓	✓			✓	
825-3-3/4	19174	Serra de furo 3-3/4"							✓	
825-4-1/8	19177	Serra de furo 4-1/8"			✓	✓			✓	
825-4-1/2	19180	Serra de furo 4-1/2"			✓	✓				
825-4-3/4	19181	Serra de furo 4-3/4"							✓	
825-5/8	19132	Serra de furo Pg-9 (15,9 mm)				✓				
825-3/4	19134	Serra de furo Pg-11 (19,0 mm)				✓				
825-13/16	19135	Serra de furo Pg-13 (20,6 mm)				✓				
825-1-3/16	19143	Serra de furo 30,2 mm				✓				
825-1-1/2	19148	Serra de furo Pg-29 (38,1 mm)				✓				
825-1-7/8	19154	Serra de furo Pg-36 (47,6 mm)				✓				
825-2-3/8	19161	Serra de furo Pg-48 (60,3 mm)				✓				
38522	38522	Fuso c/ broca piloto	(2)							
37157	37157	Fuso c/ broca piloto			✓					
37155	37155	Fuso c/ broca piloto			✓	✓	✓	✓	✓	✓
37156	37156	Fuso c/ broca piloto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38526	38526	Broca piloto						✓	✓	✓



890 / 03479



891 / 03480

- Vários kits de electricista disponíveis, fornecendo diversos dos tamanhos de serra de furo inclinado variável e fusos Greenlee de uso mais comum.
- Caixa de plástico resistente a alto impacto.
- Cada kit inclui três batentes de serra de furo.

PESO

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	LBS.	KG.
830	19192	Kit de serra de furo para conduítes de 1/2" a 2"	2,7	1,2
834	19913	Kit de serra de furo para conduítes de 2-1/2" a 4"	6,2	2,8
835	27538	Kit de serra de furo para conduítes de 1/2" a 4"	7,7	3,5
830Pg	29209	Kit de serra de furo para Pg-9 a Pg-48	2,7	1,2
889	03478	Kit de serra de furo de encanador – conduítes de 3/4" a 2-1/4"	2,3	1,0
890	03479	Kit de serra de furo de encanador de manutenção industrial – conduítes de 3/4" a 4-3/4"	9,7	4,4
891	03480	Kit de serra de furo de electricista/encanador – conduítes de 3/4" a 2-1/2"	3,5	1,6



# DOBRAMENTO

**ECONOMIZE COM CADA DOBRAMENTO, USANDO DOBRADORES GREENLEE. VOCÊ PODE CONFIAR NA GREENLEE COMO PADRÃO DO SETOR PARA DOBRAR PERNOS, REBAIXOS, SELAS, CURVAS EM U EM CONDUÍTES RÍGIDOS E REVESTIDOS DE EMT, IMC OU PVC.**



**ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE DOBRAMENTO DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.**



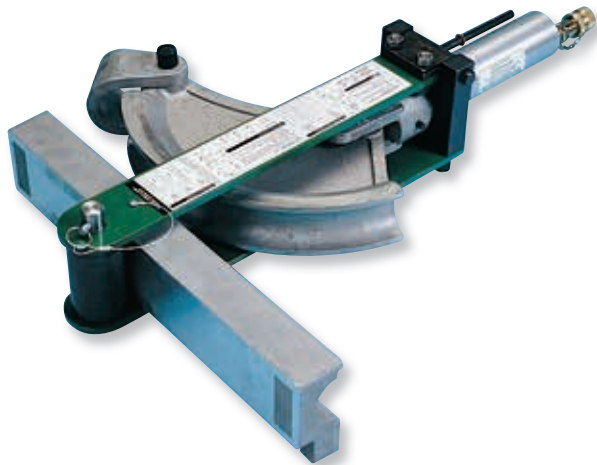
INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Dobrades Flip-Top® para 1-1/4" - 2" EMT, IMC e rígado




- Escolha 882 para EMT ou modelos 882CB para EMT, IMC e conduíte rígado.
- Simples, preciso e fácil de usar.
- A placa superior da estrutura articulada do Flip-Top abre-se, permitindo fácil carga e descarga.
- Escala de percurso de aríete e gráfcos para dobras, recuos e selas precisos.

### ESPECIFICAÇÕES

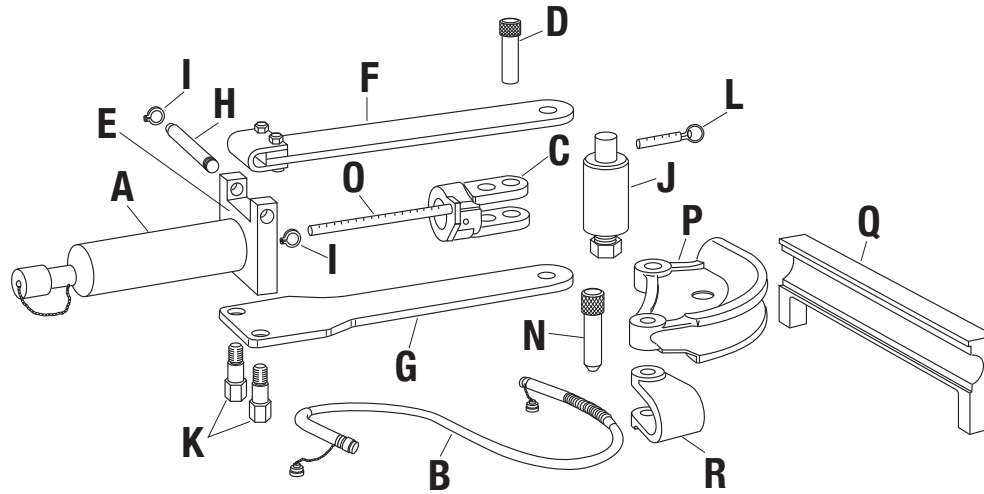
<b>Capacidade:</b>	882-1-1/4", 1-1/2" e 2" EMT 882CB-1-1/4", 1-1/2" e 2" EMT, IMC e rígado
<b>Alimentação:</b>	755 - Bomba manual hidráulica 975 - Bomba hidráulica elétrica 120 V CA 976 - 22PS - Bomba hidráulica elétrica de 220 V CA ciclo 50/60 Hz
<b>Peso:</b>	882-141 lbs (64 kg) 882H755- 161 lbs (73 kg) 882CBH755- 217 lbs (99 kg) 882CBE975- 264 lbs (120 kg) 882E975- 195 lbs (89 kg) 882CB- 205 lbs (93 kg)

### RAIOS DE DOBRAMENTO DE LINHA DE CENTRO DO DOBRADOR FLIP-TOP®

TAMANHO	882, 882CB		882CB
	EMT	RÍGIDO	IMC
1-1/4"	7-7/32" (183,4 mm)	7-1/4" (184,2 mm)	7-1/4" (184,2 mm)
1-1/2"	8-1/16" (204,8 mm)	8-1/4" (209,5 mm)	8-1/4" (209,5 mm)
2"	9-5/16" (236,5 mm)	8-7/8" (225,4 mm)	8-7/8" (225,4 mm)

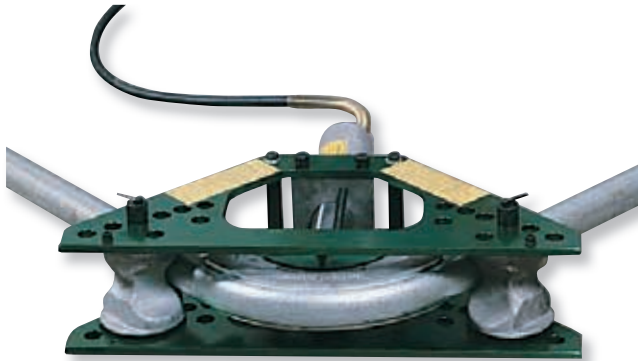
N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
882	15128	Dobrador Flip-Top para conduíte EMT de 1-1/4", 1-1/2" e 2" sem bomba hidráulica
882CB	29536	Dobrador Flip-Top com sapatas para conduíte EMT, IMC e rígado de 1-1/4", 1-1/2" e 2" sem bomba hidráulica
882CBH755	29537	Dobrador Flip-Top com sapatas para conduíte EMT, IMC e rígado de 1-1/4", 1-1/2" e 2" com bomba hidráulica manual 755
882CBE975	34202	Dobrador Flip-Top com sapatas para conduíte EMT, IMC e rígado de 1-1/4", 1-1/2" e 2" com bomba hidráulica elétrica 975
882H755	16460	Dobrador Flip-Top para conduíte EMT de 1-1/4", 1-1/2" e 2" com bomba hidráulica manual 755
882E975	34201	Dobrador Flip-Top para conduíte EMT de 1-1/4", 1-1/2" e 2" com bomba hidráulica elétrica 975
 882RIG1	29948	Conjunto de acessórios de conversão - Converte 882 em 882CB pela adição de sapatas, barras de seguimento e selas para conduítes IMC e rígdos de 1-1/4", 1-1/2" e 2"

## Dobradores Flip-Top® e grupos de sapatas



LEGENDA	N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	DOBRADORES		GRUPO DE SAPATA
				882	882CB	882RIG1
A	1738	15129	Aríete hidráulico de 12 toneladas com acoplador rápido fêmea 4018GB	1	1	
B	11289	11289	Manguera hidráulica de 3/8" x 6' (9,5 x 1829 mm) com dois acopladores rápidos machos 4033GB	1	1	
C	15145	15145	Culatra	1	1	
D	04086	04086	Pino de culatra	1	1	
E	16563	16563	Unidade de estrutura (inclui F a K)	1	1	
F	15136	15136	Unidade de placa de conexão superior	1	1	
G	15135	15135	Unidade de placa de conexão inferior	1	1	
H	15150	15150	Pino de dobradiça	1	1	
I	50283	50283	Anel retentor	2	2	
J	38778	38778	Unidade de rolo com pino (L)	1	1	
K	15147	15147	Perno de âncora	2	2	
L	54303	54303	Pino de engate, 3/8 x 1-1/2	1	1	1
N	29937	29937	Pino de sela	1		
O	50848	50848	Porca de aperto de escala			
O	52867	52867	O-ring de escala			
O	21954	21954	Pistão de escala	1	1	
	1531	23274	Caixa de armazenamento de aço (não aparece na imagem)	1	1	
P	11146	11146	Sapata 1-1/4" EMT	1	1	
Q	11126	11126	Barra seguidora 1-1/4" EMT	1	1	
R	11075	11075	Sela 1-1/4" EMT	1	1	
P	14287	14287	Sapata 1-1/2" EMT	1	1	
Q	11107	11107	Barra seguidora 1-1/2" EMT	1	1	
R	11072	11072	Sela 1-1/2" EMT	1	1	
P	11132	11132	Sapata de 2" EMT	1	1	
Q	11089	11089	Barra seguidora 2" EMT	1	1	
R	14279	14279	Sela de 2" EMT	1	1	
P	29474	29474	Sapata de 1-1/4" IMC e rígido		1	1
Q	29477	29477	Barra seguidora de 1-1/4" IMC e rígido		1	1
R	29465	29465	Sela de 1-1/4" IMC e rígido		1	1
P	29470	29470	Sapata de 1-1/2" IMC e rígido		1	1
Q	29472	29472	Barra seguidora de 1-1/2" IMC e rígido		1	1
R	29464	29464	Sela de 1-1/2" IMC e rígido		1	1
P	29466	29466	Sapata de 2" IMC e rígido		1	1
Q	29468	29468	Barra seguidora de 2" IMC e rígido		1	1
R	29463	29463	Sela de 2" IMC e rígido		1	1

## Dobrador de conduíte rígido para dobra de segmento 1-1/4" - 2" One-Shot 90 e 2-1/2" - 4"



- Componentes de alumínio sólidos, portáteis, montados com pino.
- Escala de percurso de ariete e gráficos de dobramento de fácil uso.
- Conduíte suporta índice para adequar-se a todos os tamanhos.

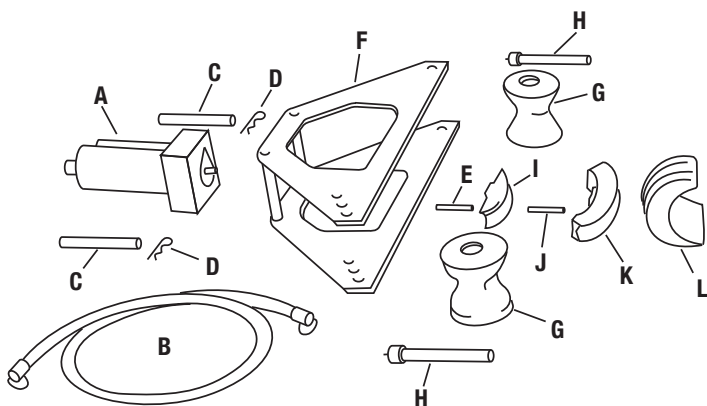
### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Conduíte rígido -1-1/4" - 4"
<b>Alimentação:</b>	755: Bomba manual hidráulica 975: Bomba hidráulica elétrica 120 V CA 980: Bomba hidráulica elétrica 120 V CA
<b>Peso:</b>	777: 164 lbs. (75 kg) 777HC755: 173 lbs. (79 kg) 777E975: 508 lbs. (231 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
777	16491	Dobrador de conduíte One-Shot 1-1/4" a 2" e de segmento rígido 2-1/2" a 4" sem bomba hidráulica
777HC755	16470	Dobrador de conduíte One-Shot 1-1/4" a 2" e de segmento rígido 2-1/2" a 4" com bomba hidráulica manual 755
777E975	34198	Dobrador de conduíte One-Shot 1-1/4" a 2" e de segmento rígido 2-1/2" a 4" com bomba hidráulica elétrica 975
A 1802	21257	Tabela de dobramento (opcional)
A 21359	21359	Pino de suporte de conduíte para uso com mesa de dobramento 1802 - (2) necessários

### RAIOS DE DOBRAMENTO DE LINHA DE CENTRO PARA DOBRADORES 777

Tamanho de sapata rígida	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"
<b>Raio de dobramento - polegadas</b>	7-1/4"	8-1/4"	9-1/2"	11-7/16"	13-3/4"	16"	18-1/4"
<b>Raio de dobramento - mm</b>	184,1	209,5	241,3	290,5	349,3	406,4	463,6



LEGENDA	N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	777
A	1736	13251	Ariete hidráulico de 27 toneladas com acoplador rápido fêmea 4018GB, inclui chaves C a E	1
B	11289	11289	Mangueira de 3/8" x 6' (9,5 x 1829 mm) com dois acopladores rápidos machos 4033GB	1
C	13252	13252	Pino de cabeça de cilindro com grampo de mola 2725AA (chave D)	2
D	50302	50302	Grampo de mola	2
E	10826	10826	Pino de ariete	1
F	13232	13232	Unidade de estrutura	1
G	13193	13193	Suporte de conduíte	2
H	14496	14496	Pino de suporte de conduíte	2
I	10939	10939	Suporte de sapata pequena 1/2" a 2"	1
J	10826	10826	Pino de sapata	1
K			Sapatas de dobramento de alumínio de 90°	
	10920	10920	Sapata 1-1/4"	1
	10921	10921	Sapata 1-1/2"	1
	10922	10922	Sapata de 2"	1
L			Sapatas de dobramento de segmento de alumínio	
	13208	13208	Sapata 2-1/2"	1
	13209	13209	Sapata de 3"	1
	13210	13210	Sapata 3-1/2"	1
	13211	13211	Sapata de 4"	1
M	13382	13382	Caixa de armazenamento de aço (não aparece na imagem)	1

## Bomba hidráulica elétrica



- Volume de óleo utilizável: 6 quartos (5,7 litros).
- Para uso com todos os dobradores Greenlee.
- Prático controle suspenso no 980 e 980-22PS.
- Controle suspenso de baixa tensão, associado a controles de motor de estado sólido, elimina o arco de contato, proporcionando maior confiabilidade e maior vida útil.
- Válvula seletora de retorno do aríete manual ou automática proporciona maior controle do interruptor suspenso.
- O gabinete moldado protege a bomba, o motor e o circuito em condições de trabalho adversas.
- Use com sistemas hidráulicos de maneira única com aríetes de retorno por mola.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Operação:</b>	980 – 120 V CA 1-1/2 Hp (1,12 kW) 980-22PS – 220 V CA 50Hz 1-1/2 Hp (1,12 kW)
<b>Capacidade:</b>	10.000 psi (700 bars); avanço rápido de 250 pol. (4 L) por minuto, 54 pol. (0,9 L) por minuto à pressão total.
<b>Comprimento:</b>	12" (305 mm)
<b>Largura:</b>	12" (305 mm)
<b>Altura:</b>	17-1/2" (445 mm)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO	
			LBS.	KG
980	33515	Bomba hidráulica elétrica com pendente	71	32
980-22	36314	Bomba hidráulica elétrica	71	32
980-22PS	36313	Bomba hidráulica elétrica com interruptor pendente	71	32
<b>R</b> 34369	34369	Kit de vedação		

\* Nota: 980-22 é apenas a bomba de 220V, sem interruptor de controle

## Dobradores manuais SITE-RITE® para conduítes EMT de 1/2"-1 1/4" e rígido/IMC de 1/2"-1"

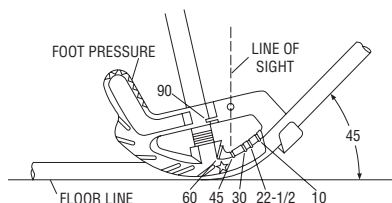


Cabeças de alumínio SITE-RITE®  
840A, 841A, 842A, 843A

- O superior sistema de visualização Site-Rite® patenteado apresenta marcações legíveis nas cabeças do dobrador e um acabamento que proporciona a melhor visibilidade em luz baixa.
- A construção está disponível em alumínio ou liga de ferro, dependendo da preferência do usuário em termos de sensação e peso.
- Gancho com design quadrado sólido e estável.
- As cabeças de dobrador de 1-1/2" oferecem o recurso de pedal de potência, com uma grande área na cabeça para aumentar o controle, a estabilidade e a alavancagem.
- As cabeças de dobrador de 1/2", 3/4" & 1" possuem pedais maiores e mais espaço para os dedos, para garantir maior controle, estabilidade e alavancagem.
- Todas as alças de dobrador possuem diâmetro consistente, oferecendo uma maior área para segurar, sendo ao mesmo tempo retas na vertical para tornar rápidas as dobras de 30°.
- Garantia limitada perpétua.

### ESPECIFICAÇÕES

EMT	IMC Rígido	Raios de linha de centro	Alumínio		Ferro
			Alumínio	Ferro	Ferro
1/2"		4-3/16" (106,5 mm)	840A, 840AH	840F, 840FH	
3/4"	1/2"	5-1/8" (130,2 mm)	841A, 841AH	841F, 841FH	
1"	3/4"	6-1/2" (165,1 mm)	842A, 842AH	842F, 842FH	
1-1/4"	1"	9-5/8" (244,5 mm)	843A	843F	



N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO
840A	12810	Cabeça de dobrador manual de alumínio para EMT de 1/2"	1,4 lbs. (0,7 kg)
841A	12838	Cabeça de dobrador manual de alumínio para EMT de 3/4", rígido/IMC de 1/2"	2,1 lbs. (0,9 kg)
842A	12839	Cabeça de dobrador manual de alumínio para EMT de 1", rígido/IMC de 3/4"	3,5 lbs. (1,6 kg)
843A	12524	Cabeça de dobrador manual de alumínio para EMT de 1-1/4", rígido/IMC de 1"	8,3 lbs. (3,8 kg)
840AH	12676	Cabeça de dobrador manual de alumínio com alça para EMT de 1/2"	5,5 lbs. (2,5 kg)
841AH	12677	Cabeça de dobrador manual de alumínio com alça para EMT de 3/4", rígido/IMC de 1/2"	6,4 lbs. (2,9 kg)
842AH	12678	Cabeça de dobrador manual de alumínio com alça para EMT de 1", rígido/IMC de 3/4"	11 lbs. (5 kg)
840F	12831	Cabeça de dobrador manual de ferro para EMT de 1/2"	3,1 lbs. (1,4 kg)
841F	12832	Cabeça de dobrador manual de ferro para EMT de 3/4", rígido/IMC de 1/2"	4,3 lbs. (2,0 kg)
842F	12833	Cabeça de dobrador manual de ferro para EMT de 1", rígido/IMC de 3/4"	7,2 lbs. (3,3 kg)
843F	12834	Cabeça de dobrador manual de ferro para EMT de 1-1/4", rígido/IMC de 1"	16,2 lbs. (7,3 kg)
840FH	12835	Cabeça de dobrador manual de ferro com alça para EMT de 1/2"	7 lbs. (3,2 kg)
841FH	12836	Cabeça de dobrador manual de ferro com alça para EMT de 3/4", rígido/IMC de 1/2"	9 lbs. (4,1 kg)
842FH	12837	Cabeça de dobrador manual de ferro com alça para EMT de 1", rígido/IMC de 3/4"	15 lbs. (6,8 kg)
84H1	12689	Alça para cabeças de dobrador manual de alumínio ou ferro de 1/2" e 3/4"	4,5 lbs. (2,0 kg)
84H2	12690	Alça para cabeças de dobrador manual de alumínio ou ferro de 1"	7,3 lbs. (3,3 kg)
84H3	12691	Alça para cabeças de dobrador manual de alumínio ou ferro de 1-1/4"	11,5 lbs. (5,2 kg)

# **NOTAS**





# PESCA

A GREENLEE TEM TUDO O QUE A SUA PESCA PRECISA. DE FITAS DE NYLON, FIBRA DE VIDRO E AÇO PLANO A VARAS DE PESCAS FISH STIX® E GLOW STIX®, AS FERRAMENTAS GREENLEE FISHING REALIZAM O TRABALHO DE FORMA MAIS RÁPIDA, MAIS SEGURA E MAIS FÁCIL.



ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE PESCA DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.



INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Sistema FF200 FishFinder™ Plus Vision

NOVO  
PRODUTO



- Inspeção próxima a circuitos energizados com o cabo óptico CAT IV 600 V; CAT III 1000 V de 4' (1,2 m).
- Cabo óptico à prova d'água para inspeções submersas.
- Memória interna para capturar mais de 2.000 fotos.
- Capacidade de download de imagem e saída de vídeo RCA.
- A imagem gira 180° para facilitar a visualização.

### ESPECIFICAÇÕES

Cabo óptico CAT IV 600 V; CAT III 1000 V  
Serviço de produto TÜV  
Classificação CE - Diretivas europeias

#### Kit inclui:

- Unidade de exibição manual
- Cabo óptico CAT IV 600V; CAT III 1000V de 4' (1,2 m)
- 4 baterias AA
- Cabo USB
- Gancho, imã e acessórios de ponta de espelho
- Caixa de transporte resistente

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
<b>N</b> FF200	12424	Sistema FishFinder™ Plus Vision
<b>R</b> 56270	56270	Cabo óptico de reposição de 48" (14 mm)

## Fitas de pesca marcadas a laser SmartMARK™ com empates SpeedFlex®

NOVO  
PRODUTO



- Marcações de distância gravadas a laser em pés e em metros a cada 1' (3 m).\*
- Pesque mais rápido e mais longe com o empate Speed Flex®.
- Cabo avançado e confortável de molde extra e caixa com design resistente.
- Rápida liberação e recolhimento da fita.
- Visualizadores para ver a quantidade de fita restante na caixa.

### ESPECIFICAÇÕES

	FTS438DL-150	FTS438DL-250
<b>Comprimento:</b>	150' x 1/8" (45 m x 3 mm)	250' x 1/8" (76 m x 3 mm)
<b>Peso:</b>	6,5 lbs (2,9 kg)	9,0 lbs (4,1 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
<b>N</b> FTS438DL-150	26299	Fita de pesca de aço marcada a laser SmartMARK™ de 150' com empate SpeedFlex®
<b>N</b> FTS438DL-250	26301	Fita de pesca de aço marcada a laser SmartMARK™ de 250' com empate SpeedFlex®
<b>R</b> RS438DL-150	31321	Reposição - Fita de pesca de aço marcada a laser SmartMARK™ de 150' com empate SpeedFlex®
<b>R</b> RS438DL-250	31322	Reposição - Fita de pesca de aço marcada a laser SmartMARK™ de 250' com empate SpeedFlex®

\* Nota: A primeira marca está a 2' (0,6 m), pois o empate tem largura de 1' (0,3 m).

**SmartMARK™**  
LASER ETCHING

## Fitas de pesca com mola temperada no óleo MagnumPRO™



FTS438-125

- A caixa resistente protege contra impacto de quedas.
- Mola com aço temperado no óleo proporciona excelente desempenho da pesca.
- Cabo confortável avançado reduz a fadiga.
- Rápida liberação e recolhimento da fita.
- Ponta melhorada de baixo perfil facilita a pesca em condutas de todos os tamanhos.
- A comporta de visualização permite ver a fita restante e permite remover resíduos do local de trabalho rapidamente.
- Perfis de 1/8", 1/4" e aço plano para diferentes situações de peça.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Fita de 1/8" (3,2 mm) de largura, 400 lbs. (1,7 kN) de força de design máxima
	Fita de 1/4" (6,4 mm) de largura, 400 lbs (1,7 kN) de força de design máxima
	438-5H - Fita de 1/8" (3,2 mm) de largura, 400 lbs (1,7 kN) de força de design máxima
<b>Peso:</b>	FTS438-65 - 3,1 lbs. (1,4 kg)      S438W-200 - 10,9 lbs. (4,9 kg)
	FTS438-125 - 5,5 lbs. (2,5 kg)      438-5H - 2,8 lbs. (1,3 kg)
	FTS438-240 - 8,5 lbs. (3,9 kg)      438-2X - 1,3 lbs. (0,6 kg)
	FTS438W-100 - 7,2 lbs. (3,3 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
438-5H	07500	Fita de pesca de aço - 50' x 1/8" (15,2 m x 3,2 mm)
FTS438-65	12729	Fita de pesca de aço - 65' x 1/8" (19,8 m x 3,2 mm)
FTS438-65BP	10028	Fita de pesca de aço - 65' x 1/8" (19,8 m x 3,2 mm), pacote com 3
FTS438-125	12709	Fita de pesca de aço - 125' x 1/8" (38,1 m x 3,2 mm)
FTS438-125BP	10046	Fita de pesca de aço - 125' x 1/8" (38,1 m x 3,2 mm), pacote com 3
FTS438-240	12730	Fita de pesca de aço - 240' x 1/8" (73,2 m x 3,2 mm)
FTS438-240BP	10048	Fita de pesca de aço - 240' x 1/8" (73,2 m x 3,2 mm), pacote com 3
FTS438W-100	12710	Fita de pesca de aço - 100' x 1/4" (30,5 m x 6,4 mm)
S438W-200	12476	Fita de pesca de aço - 200' x 1/4" (61 m x 6,4 mm) (sem caixa)
<b>R</b> RS438-65	12469	Fita de aço de reposição, 65' (SEM CAIXA)
<b>R</b> RS438-125	12470	Fita de aço de reposição, 125' (SEM CAIXA)
<b>R</b> RS438-240	12471	Fita de aço de reposição, 240' (SEM CAIXA)
<b>R</b> RS438W-100	12472	Fita de aço de reposição, 100' x 1/4" (SEM CAIXA)

## Fitas de pesca de aço inoxidável MagnumPRO™ - 1/8" de largura



- Fita de aço inoxidável sem corrosão proporcional máxima vida útil.
- Pesque mais rápido e mais longe com o empate Speed Flex.
- Cabo confortável avançado reduz a fadiga.
- A comporta de visualização permite ver a fita restante e permite remover resíduos do local de trabalho rapidamente.
- A caixa resistente protege contra impacto de quedas.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Fita de 1/8" (3,2 mm) de largura-400 lbs. (1,7 kN) de força de design máxima
<b>Peso:</b>	FTSS438-100 - 4,8 lbs. (2,2 kg);
	FTSS438-200 - 7,4 lbs. (3,4 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
FTSS438-100	12711	Fita de pesca de aço inoxidável - 100' x 1/8" (30,5 m x 3,2 mm)
FTSS438-200	12712	Fita de pesca de aço inoxidável - 200' x 1/8" (61 m x 3,2 mm)
<b>R</b> RSS438-100	12480	Fita de aço inoxidável de reposição, 100' (SEM CAIXA)
<b>R</b> RSS438-200	12481	Fita de aço inoxidável de reposição, 200' (SEM CAIXA)

## Fitas de pesca de fibra de vidro MagnumPRO™



FTF540-50



542-200

- A caixa resistente protege contra impacto de quedas.
- Fita de fibra de vidro não condutora, com revestimento de baixa fricção patenteado, para pesca mais rápida e fácil.
- Perfeito para pescar em conduíte com fio ou cabo presente.
- Rápida liberação e recolhimento da fita.
- Ponta melhorada de baixo perfil facilita a pesca em conduítes de todos os tamanhos.
- A comporta de visualização permite ver a fita restante e permite remover resíduos do local de trabalho rapidamente.
- Bobina exclusiva, única e leve, permitindo liberação e recolhimento fáceis.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	540 0,175" (4,4 mm) de diâmetro - 300 lbs. (1,3 kN) de força de design máxima
	542 3/16" (4,7 mm) de diâmetro - 400 lbs. (1,7 kN) de força de design máxima
<b>Peso:</b>	FTF540-50 - 2,8 lbs. (1,3 kg)
	FTF540-100 - 3,4 lbs. (1,5 kg)
	542-200 - 16 lbs. (7,2 kg)
	542-250 - 17 lbs. (7,7 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
FTF540-50	12717	Fita de pesca de fibra de vidro - 50' x 11/64" (15,2 m x 4,3 mm)
FTF540-100	12718	Fita de pesca de fibra de vidro - 100' x 11/64" (30,5 m x 4,3 mm)
542-150	35745	Fita de pesca de fibra de vidro de 150' x 3/16" (61 m x 4,8 mm) EM SUPORTE DE BOBINA
542-200	35746	Fita de pesca de fibra de vidro de 200' x 3/16" (61 m x 4,8 mm) EM SUPORTE DE BOBINA
542-250	35747	Fita de pesca de fibra de vidro de 250' x 3/16" (76,2 m x 4,8 mm) EM SUPORTE DE BOBINA
R540-100	35744	Fita de fibra de vidro de reposição, 100' x 11/64" (SEM CAIXA)
R 05157	05157	Fita de fibra de vidro de reposição, 200' x 3/16" (SEM CAIXA)
R 05158	05158	Fita de fibra de vidro de reposição, 250' x 3/16" (SEM CAIXA)
R 10565	10565	Kit de reparo de olhal de tração para fitas de pesca com 11/64" (4,3 mm) de diâmetro (inclui: olhal de tração e adesivo)
R 35750	35750	Kit de acessórios para fitas de pesca de 3/16" (4,78 mm) (inclui empate de tração flexível, empate de punção flexível, olhal de tração, aro dividido e aro rosqueado)
R 35908	35908	Kit de reparo de 1/8" (3 mm) (inclui aro de ponta rosqueada, aro dividido e olhal de tração)
R 35909	35909	Kit de reparo de 3/16" (4,7 mm) (inclui aro de ponta rosqueada, aro dividido e olhal de tração)
A 35919	35919	Olhal de tração de 1/8" (3 mm)
A 35930	35930	Olhal de tração de 3/16" (4,7 mm)

## Fitas de pesca de nylon MagnumPRO™



- Fita de nylon não condutora, resistente a enrolamento, proporcionando pesca rápida e limpa.
- Bom para pescar em conduíte com fio ou cabo presente.
- A caixa resistente protege contra impacto de quedas.
- Cabo confortável avançado reduz a fadiga.
- A fita de pesca de nylon destina-se apenas à pesca. Recomenda-se corda ou linha para puxar.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	3/16" (4,8 mm) de diâmetro, 250 lbs. (1,1 kN) de força de design máxima
<b>Peso:</b>	FTN536-50 - 2,9 lbs. (1,3 kg)
	FTN536-100 - 3,6 lbs. (1,6 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
FTN536-50	12715	Fita de pesca de nylon de 50' x 3/16" (15,2 m x 4,8 mm)
FTN536-100	12716	Fita de pesca de nylon de 100' x 3/16" (30,5 m x 4,8 mm)
R RN536-50	12483	Fita de nylon de reposição, 50' (SEM CAIXA)
R RN536-100	12484	Fita de nylon de reposição, 100' (SEM CAIXA)
R 01664	01664	Ponta de reposição para fita de pesca de nylon 436 (requer crimpador Greenlee série K05 ou K09 ou crimpador sextavado n° 6 para instalação)

## Varas de pesca



- Criadas especificamente para puxar e empurrar fios sobre longas distâncias.
- Puxe ou empurre fios sobre tetos suspensos, abaixo de pisos ou em vãos no sótão.
- Instale fios de suspensão para tetos suspensos.
- Construção não condutora de alto impacto.
- Tiras de velcro prendem a vara quando na posição recolhida.
- Sem peças soltas.
- Design leve para minimizar a fadiga.

### ESPECIFICAÇÕES

	VARA DE PESCA FP12	VARA DE PESCA FP18	VARA DE PESCA FP24
<b>Comprimento estendido:</b>	12' (3,7 m)	18' (5,48 m)	24' (7,31 m)
<b>Comprimento recolhido:</b>	26" (660 mm)	27" (686 mm)	50" (1.270 mm)
<b>Diâmetro:</b>	1-1/4" (32 mm)	2" (50 mm)	2-1/4" (57 mm)
<b>Peso:</b>	1,3 lb. (0,6 kg)	2-1/2 lb. (1,1 kg)	4-1/4 lb. (1,9 kg)

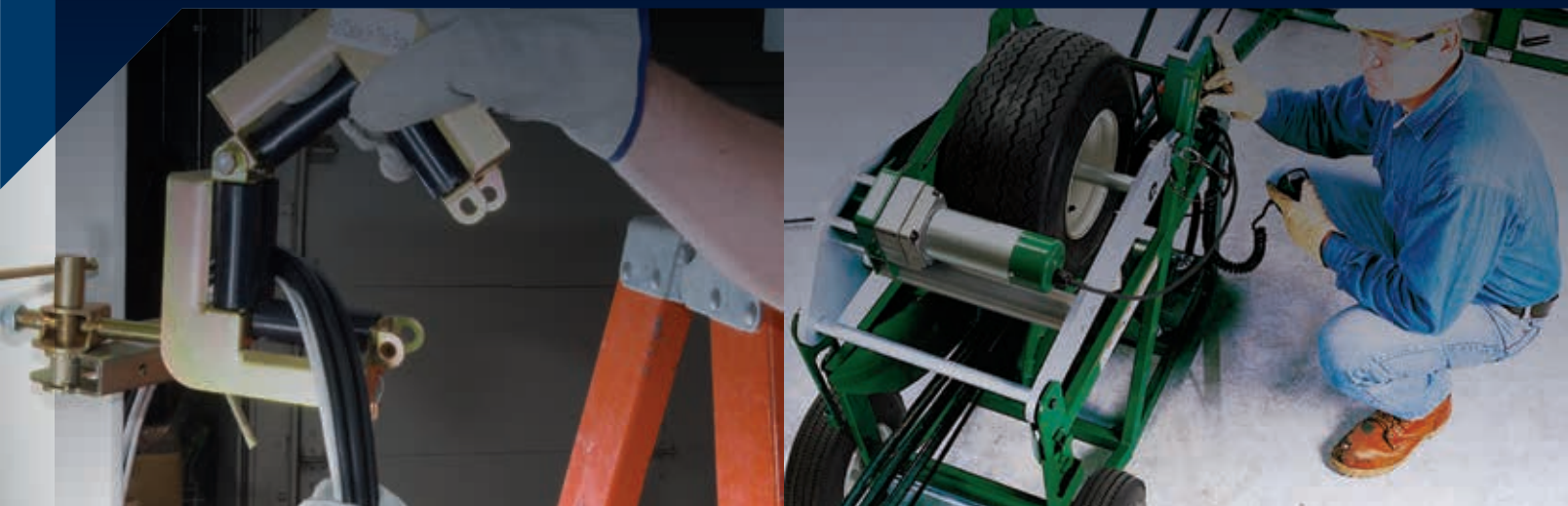
N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
FP12	02268	Vara de pesca 12 pés
FP18	10442	Vara de pesca 18 pés
FP24	10443	Vara de pesca 24 pés
<b>R</b> 10453	10453	Gancho de reposição

# NOTAS



# PASSAGEM DE CABOS

DE PASSAGENS SIMPLES EM LINHA RETA A PASSAGENS COM VÁRIAS CURVAS E RECUOS, O EQUIPAMENTO DE PASSAGEM DE CABO DA GREENLEE ECONOMIZA TEMPO, AUMENTA SUA EFICIÊNCIA E PASSA O CABO COM SEGURANÇA ONDE FOR NECESSÁRIO.



ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE **PASSAGEM DE CABOS** DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.



® Registrado: A cor verde para puxadores de cabo manuais e motorizados é uma marca registrada da Greenlee Textron Inc.

INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASLSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Puxador de cabo Ultra Tugger® 4 (UT4): 4.000 lb. (22,2 kN) nominal

**NOVO E MELHORADO**



Conectar para puxar para cima



Conectar para puxar para baixo



Conectar na altura do piso



Haste opcional de 12' para passagens altas



Montagem de chão opcional

### Velocidade

- Caixa de engrenagem de 2 velocidades pode puxar 20 pés/min a 2.000 lbs e 10 pés/min em baixa de velocidade a 4.000 lbs.

### Versátil

- Disponível com montagem de piso opcional para uso em espaços fechados.
- A haste estende-se até 8'. Um acessório de extensão da haste de 12' está disponível.

### Configuração rápida

- O sistema de engate rápido conecta-se ao exterior de conduítes rosqueados ou não, sem necessidade de adaptadores.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Força máxima de tração:</b>	Alta velocidade 2.000 lbs. (909 kg) Baixa velocidade 4.000 lbs. (1.818 kg)
<b>Força contínua de tração:</b>	Baixa velocidade 3.000 lbs. (1.364 kg)
<b>Altas velocidades de tração:</b>	Sem carga 26 pés/min (8 m/min) 2.000 lbs. (909 kg) 20 pés/min (6 m/min)
<b>Baixas velocidades de tração:</b>	Sem carga 13 pés/min (4 m/min) 2.000 lbs. (909 kg) 10 pés/min (3 m/min)
<b>*Corda de tração:</b>	Composto com trançado duplo com diâmetro de 9/16" (força mínima de quebra de 16.000)
<b>Tamanho do conduíte:</b>	2" a 4"
<b>Peso:</b>	175 lbs. (80 kg)
<b>Motor de acionamento:</b>	1-1/4 hp, 120 V CA, 60 Hz
<b>Plugue elétrico:</b>	120 V, 15 A
<b>Medidor de força:</b>	Padrão
<b>Pedal:</b>	Padrão
<b>Extensão padrão de haste:</b>	8' (2,4 m) máximo
<b>Extensão de haste longa opcional:</b>	12' (3,6 m) máximo
<b>Capacidade de tração:</b>	Cabo de 3 x 750 kmil 600' com dobras 2 x 90° Cabo de 4 x 350 kmil 400' com dobras 4 x 90° Cabo de 3 x 500 kmil 400' com dobras 3 x 90°

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
UT4	21552	Puxador de cabo de 4.000 lb.
UT4F	00154	Pacote de puxador UT4 com montagem de chão
UT4-22	00644	Puxador de cabo de 4.000 lb. - 220 volts
UT4F-22	00884	Pacote de puxador UT4 com montagem de chão - 220 volts
10014	10014	Montagem de chão para puxador de cabo UT4
10015	10015	Haste de extensão de 12' para puxador de cabo UT4
35283	35283	Corda composta com trançado duplo 9/16" x 300' (14,3 mm x 91 m)
35284	35284	Corda composta com trançado duplo 9/16" x 600' (14,3 mm x 182 m)
35285	35285	Corda composta com trançado duplo 9/16" x 1.200' (14,3 mm x 365 m)
3048	23362	Caixa de armazenamento
2142	31651	Caixa de armazenamento (requer que a haste seja retirada do puxador)
00149	00149	Kit de retroajuste de bico UT-4
00194	00194	Kit de retroajuste de caixa de controle UT-4

\*A Greenlee recomenda o uso de corda composta de trançado duplo e baixa elasticidade com o UT4. Cordas com alta elasticidade podem liberar grandes quantidades de energia caso quebrem durante o uso.



# Guia de seleção de prendedor de tração

## Como selecionar o prendedor de tração correto:

1. Selecione o tipo de prendedor necessário.
2. Selecione o tamanho do prendedor necessário (ver abaixo).
3. Selecione um prendedor com capacidade nominal máxima igual ou acima da força de tração máxima do puxador de cabo.

### 1. SELECIONE O TIPO DE PRENDEDOR NECESSÁRIO.

TIPO DE PRENDEDOR	DESCRIÇÃO	TIPO DE OLHAL	FAIXA DE TAMANHO DO DIÂMETRO EM POL. (MM)	CAPACIDADE MÁXIMA NOMINAL - LBS (KN)	USO PARA PUXAR
Prendedores júnior	Malha de aço galvanizado de trama única	Flexível	0,19-1,24 (4,8-31,5)	708 (3,5)	Em conduíte ou bandeja – Construindo fio manualmente.
Prendedores de trabalho leve	Malha de aço galvanizado de trama única	Flexível	0,50-3,99 (12,7-101,3)	2940 (13,1)	Em conduíte ou bandeja – Aplicações leves, passagens fáceis e curtas.
Prendedores tipo T	Malha de aço galvanizado de trama dupla	Flexível	0,50-3,99 (12,7-101,3)	6200 (27,6)	Em conduíte ou bandeja – Aplicações médias.
Prendedores tipo K	Malha de aço galvanizado de trama dupla	Giratório forjado	0,50-6,99 (12,7-177,5)	9600 (42,7)	Em conduíte ou bandeja – Aplicações pesadas, passagens longas e difíceis.
Prendedores de diversas forças	Malha de aço galvanizado de trama única, dupla ou tripla	Giratório forjado	0,25-3,99 (6,4-101,3)	9600 (42,7)	Linhas de transmissão suspensas – Condutores simples ou isolados, cabo de aço.
Fechamento de haste de prendedores frouxos	Malha de aço galvanizado de trama dupla – fechamento de haste – olhal deslocado	Flexível	0,50-3,99 (12,7-101,3)	2400 (12,7-101,3)	Quando a extremidade do condutor não estiver disponível. Pode ser puxado apenas em linha reta, a haste não irá flexionar.

### 2. SELECIONE O TAMANHO DE PRENDEDOR NECESSÁRIO

Após determinar o tipo de prendedor necessário, meça o diâmetro do cabo sendo puxado. Ao puxar mais de um cabo “do mesmo diâmetro”, consulte na tabela abaixo o intervalo de diâmetro do prendedor necessário. Ao puxar mais de um cabo “de diâmetros diferentes”, agrupe os cabos, meça

a circunferência e consulte na tabela abaixo nesta página o intervalo de diâmetro de prendedor necessário. Após determinar o diâmetro de cabo ou diâmetro de prendedor necessário, consulte no gráfico individual o tipo de prendedor escolhido para localizar o número de catálogo/UPC.

2 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	3 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	4 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	5 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	6 E 7 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	8 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	9 DIÂMETROS DE CABO CADA POL./(MM)	DIÂMETRO DO PRENDEDOR NECESSÁRIO POL./(MM)
0,30-0,38(7,6-9,7)	0,25-0,31(6,4-7,9)	0,22-0,27(5,6-6,9)	0,19-0,24(4,8-6,1)	0,17-0,22(4,3-5,6)	0,15-0,19(3,8-6,1)	0,14-0,18(3,6-4,6)	0,50-0,61(12,7-15,5)
0,38-0,44(9,7-11,2)	0,31-0,36(7,9-9,1)	0,27-0,31(6,9-7,9)	0,24-0,29(6,1-7,4)	0,22-0,26(5,6-6,6)	0,19-0,23(6,1-5,8)	0,18-0,21(4,6-5,3)	0,62-0,74(15,7-18,8)
0,44-0,59(11,2-15,0)	0,36-0,49(9,1-12,4)	0,31-0,42(7,9-10,7)	0,29-0,38(7,4-9,7)	0,26-0,34(6,6-8,6)	0,23-0,31(5,8-7,9)	0,21-0,28(5,3-7,1)	0,75-0,99(19,1-25,1)
0,59-0,75(15,0-19,1)	0,49-0,63(12,4-16,0)	0,42-0,54(10,7-13,7)	0,38-0,48(9,7-12,2)	0,34-0,43(8,6-10,9)	0,31-0,39(7,9-9,9)	0,28-0,35(7,1-8,9)	1,00-1,24(25,4-31,5)
0,75-0,90(19,1-22,9)	0,63-0,76(16,0-19,3)	0,54-0,65(13,7-16,5)	0,48-0,58(12,2-14,7)	0,43-0,52(10,9-13,2)	0,39-0,46(9,9-11,7)	0,35-0,42(8,9-10,7)	1,25-1,49(31,8-37,8)
0,90-1,07(22,9-27,2)	0,76-0,89(19,3-22,6)	0,65-0,77(16,5-19,6)	0,58-0,67(14,7-17,0)	0,52-0,60(13,2-15,2)	0,46-0,54(11,7-13,7)	0,42-0,49(10,7-12,4)	1,50-1,74(38,1-44,2)
1,07-1,22(27,2-31,0)	0,89-1,02(22,6-25,9)	0,77-0,88(19,6-22,4)	0,67-0,77(17,0-19,6)	0,60-0,69(15,2-17,5)	0,54-0,62(13,7-15,7)	0,49-0,56(12,4-14,2)	1,75-1,99(44,5-50,5)
1,22-1,53(31,0-39,9)	1,02-1,28(25,9-32,5)	0,88-1,10(22,4-27,9)	0,77-0,96(19,6-24,2)	0,69-0,86(17,5-21,8)	0,62-0,77(15,7-19,6)	0,56-0,71(14,2-18,0)	2,00-2,49(50,8-63,2)
1,53-1,83(38,9-46,5)	1,28-1,53(32,5-38,9)	1,10-1,32(27,9-33,5)	0,96-1,16(24,2-29,5)	0,86-1,03(21,8-26,2)	0,77-0,93(19,6-23,6)	0,71-0,85(18,0-21,6)	2,50-2,99(63,5-75,9)
1,83-2,14(46,5-54,4)	1,53-1,79(38,9-45,5)	1,32-1,54(33,5-39,1)	1,16-1,35(29,5-34,3)	1,03-1,20(26,2-30,5)	0,93-1,08(23,6-27,4)	0,85-0,99(21,6-25,1)	3,00-3,49(76,2-88,6)
2,14-2,44(54,4-62,0)	1,79-2,05(45,5-52,0)	1,54-1,76(39,1-44,7)	1,35-1,54(34,3-39,1)	1,20-1,37(30,5-34,8)	1,08-1,24(27,4-31,5)	0,99-1,13(25,1-28,7)	3,50-3,99(88,9-101,3)
2,44-2,75(62,0-69,9)	2,05-2,30(52,0-58,4)	1,76-1,98(44,7-50,3)	1,54-1,74(39,1-44,2)	1,37-1,55(34,8-39,4)	1,24-1,39(31,5-35,3)	1,13-1,27(28,7-32,3)	4,00-4,49(101,6-114,0)
2,75-3,06(69,9-77,7)	2,30-2,56(58,4-65,0)	1,98-2,20(50,3-55,9)	1,74-1,93(44,2-49,0)	1,55-1,72(39,4-43,7)	1,39-1,55(35,3-39,4)	1,27-1,41(32,3-35,8)	4,50-4,99(114,3-126,7)

\*Prendedores divididos exigem o próximo tamanho maior.

### 3. MEÇA A CIRCUNFERÊNCIA DO CONJUNTO DE FIOS

INTERVALO DE CIRCUNFERÊNCIA POLEGADA	MM	DIÂMETRO DO PRENDEDOR NECESSÁRIO POLEGADA	MM
1,57 - 1,95	39,9 - 49,5	0,50 - 0,61	12,7 - 15,5
1,95 - 2,36	49,5 - 59,9	0,62 - 0,74	15,8 - 18,8
2,36 - 3,14	59,9 - 79,8	0,75 - 0,99	19,1 - 25,1
3,14 - 3,93	79,8 - 99,8	1,00 - 1,24	25,4 - 31,5
3,93 - 4,71	99,8 - 119,6	1,25 - 1,49	31,8 - 37,8
4,71 - 5,50	119,6 - 139,7	1,50 - 1,74	38,1 - 44,2
5,50 - 6,28	139,7 - 159,5	1,75 - 1,99	44,5 - 50,5
6,28 - 7,85	159,5 - 199,4	2,00 - 2,49	50,8 - 63,2
7,85 - 9,42	199,4 - 239,3	2,50 - 2,99	63,5 - 75,9
9,42 - 11,00	239,3 - 279,4	3,00 - 3,49	76,2 - 88,6
11,00 - 12,57	279,4 - 319,3	3,50 - 3,99	88,9 - 101,3
12,57 - 14,14	319,3 - 359,2	4,00 - 4,49	101,6 - 114,0
14,14 - 15,71	359,2 - 399,0	4,50 - 4,99	114,3 - 126,7

## Prendedores Gator

**NOVO  
PRODUTO**



- 2 minutos para instalar.
- 6 prendedores abrangem cabos com tamanho de 1 AWG a 1000 MCM.
- Arnases de cinco tamanhos diferentes para evitar sobreposição durante a passagem de cabo.
- Use Greenlee EK12IDL ou HK12ID para crimpar qualquer tamanho sem alterar cossinetes.

Nº CAT	Nº UPC	DESCRIÇÃO
GG1-1/0XS	05469	Conj. de prendedor, 1-1/0 extra-curto
GG1-1/0S	05470	Conj. de prendedor, 1-1/0 curto
GG1-1/0M	05471	Conj. de prendedor, 1-1/0 médio
GG1-1/0L	05472	Conj. de prendedor, 1-1/0 longo
GG1-1/0XL	05473	Conj. de prendedor, 1-1/0 extra-longo
GG2/0-4/0XS	05474	Conj. de prendedor, 2/0-4/0 extra-curto
GG2/0-4/0S	05477	Conj. de prendedor, 2/0-4/0 curto
GG2/0-4/0M	05478	Conj. de prendedor, 2/0-4/0 médio
GG2/0-4/0L	05479	Conj. de prendedor, 2/0-4/0 longo
GG2/0-4/0XL	05480	Conj. de prendedor, 2/0-4/0 extra-longo
GG250-350XS	05502	Conj. de prendedor, 250-350 extra-curto
GG250-350S	05503	Conj. de prendedor, 250-350 curto
GG250-350M	05504	Conj. de prendedor, 250-350 médio
GG250-350L	05505	Conj. de prendedor, 250-350 longo
GG250-350XL	05506	Conj. de prendedor, 250-350 extra-longo
GG400-500XS	05507	Conj. de prendedor, 400-500 extra-curto
GG400-500S	05508	Conj. de prendedor, 400-500 curto
GG400-500M	05509	Conj. de prendedor, 400-500 médio
GG400-500L	05510	Conj. de prendedor, 400-500 longo
GG400-500XL	05511	Conj. de prendedor, 400-500 extra-longo
GG600-750XS	05512	Conj. de prendedor, 600-750 extra-curto
GG600-750S	05513	Conj. de prendedor, 600-750 curto
GG600-750M	05514	Conj. de prendedor, 600-750 médio
GG600-750L	05515	Conj. de prendedor, 600-750 longo
GG600-750XL	05516	Conj. de prendedor, 600-750 extra-longo
GG1000XS	05517	Conj. de prendedor, 1000 extra-curto
GG1000S	05518	Conj. de prendedor, 1000 curto
GG1000M	05521	Conj. de prendedor, 1000 médio
GG1000L	05522	Conj. de prendedor, 1000 longo
GG1000XL	05523	Conj. de prendedor, 1000 extra-longo

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Tipo de fio</b>	1 AWG – 1000 MCM Cobre, alumínio, comprimido e compacto (CU e AL)
--------------------	---

### CARGA DE TRAÇÃO NOMINAL PARA CABO DE COBRE REGULAR E TRANÇADO COMPACTO

### CARGA DE TRAÇÃO NOMINAL PARA CABO DE ALUMÍNIO REGULAR E TRANÇADO COMPACTO

INTERVALO DE FIO DO PRENDEDOR	TAMANHO DO FIO	CARGA DE COBRE REGULAR E TRANÇADO COMPACTO				CARGA DE ALUMÍNIO REGULAR E TRANÇADO COMPACTO				TAMANHO DE CONDUTE MÍNIMO (POL)
		CARGA POR CABO (LB)	CARGA PARA 3 CABOS (LB)	CARGA PARA 4 CABOS (LB)	CARGA PARA 5 CABOS (LB)	CARGA POR CABO (LB)	CARGA PARA 3 CABOS (LB)	CARGA PARA 4 CABOS (LB)	CARGA PARA 5 CABOS (LB)	
1 A 1/0	1	1200	3600	4800	6000	500	1500	2000	2500	1-1/4
	1/0	2000	6000	8000	10000	650	1950	2600	3250	1-1/4
2/0 A 4/0	2/0	2000	6000	8000	10000	800	2400	3200	4000	1-1/2
	3/0	2000	6000	8000	10000	900	2700	3600	4500	2
	4/0	2000	6000	8000	10000	1000	3000	4000	5000	2
250-350	250	2000	6000	8000	8000	1600	4800	6400	8000	2
	300	2000	6000	8000	10000	1700	5100	6800	8500	2-1/2
	350	2500	7500	10000	12500	2200	6600	8800	11000	2-1/2
400-500	400	2500	7500	10000	12500	1900	5700	7600	9500	2-1/2
	500	2500	7500	10000	12500	2500	7500	10000	12500	3
600-750	600	2500	7500	10000	9000	1500	4500	6000	7500	3
	750	3000	9000	12000	15000	2300	6900	9200	11500	3-1/2
1000	1000	3000	9000	12000	15000	3500	10500	14000	17500	3-1/2

## Conjuntos de prendedores de tração tipo cesta



### ESPECIFICAÇÕES

**Capacidade:** 30758 - (2) #14 a 4-1/0, 0,25" - 1,24" (6,4 - 31,5 mm) de diâmetro  
 597 - 3-1/0 a 250 MCM, 0,75" - 1,99" (1,9 - 50,5 mm) de diâmetro  
 598 - 3-350 MCM a 3-750 MCM, 1,50" - 2,99" (38,1 - 75,9 mm) de diâmetro  
 599 - 3-1/0 a 3-750 MCM, 0,75" - 2,99" (1,9 - 75,9 mm) de diâmetro

**Peso:** 30758 - 1,2 lbs. (0,5 kg) 598 - 9,9 lbs. (4,5 kg)  
 597 - 6 lbs. (2,7 kg) 599 - 13 lbs. (5,9 kg)

- O conjunto prático inclui os tamanhos de que você precisa.
- Tenha o prendedor correto no trabalho e economize tempo.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
30758	30758	Conjunto de prendedores júnior de fio de construção - intervalo de diâmetro 0,25" - 1,24" (6,4 - 31,5 mm). Consiste em 30588, 30590, 30592 e 30594, 30584, 30586.
597	31482	Conjunto de prendedores tipo T - intervalo de diâmetro 0,75" - 1,99" (19 - 50,5 mm). Consiste em 30576, 30578 e 31010.
598	31483	Conjunto de prendedores tipo T - intervalo de diâmetro 1,50" - 2,99" (38,1 - 75,9 mm). Consiste em 31010, 30580 e 31012.
599	31484	Conjunto de prendedores tipo T - intervalo de diâmetro 0,75" - 2,99" (19 - 75,9 mm). Consiste em 30576, 30578, 31010, 30580 e 31012.

## Lubrificante de passagem de cabo Cable-Cream®



- Creme amarelo claro com fórmula avançada que torna a passagem mais rápida e fácil.
- Compatível com todos os tipos de isolamento de cabo.
- Seca lentamente, formando um resíduo fino, não condutor e não endurecedor.
- Adere bem ao cabo sem pingar. Reduz a perda.
- Fácil de limpar. Não mancha.
- Não quebra ou separa ao ser exposto a frio ou calor intensos.
- Segurança ambiental.

### ESPECIFICAÇÕES

**Peso:** CRM-Q - 2,3 lbs. (1 kg)  
 CRM-5 - 42 lbs. (19,1 kg)  
 CRM-1 - 9,5 lbs. (4,3 kg)

**Viscosidade:** 30.000 - 45.000 CPS

**Intervalo de PH:** 7.0 - 8.0

**GOF médio:** 0.11

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
CRM-Q	35207	Frasco de comprimir de um quarto de Cable-Cream (0,95 l)
CRM-1	35208	Um galão de Cable-Cream (3,79 l)
CRM-5	35209	5 galões de Cable-Cream (18,93 l)

# NOTAS



# TERMINAÇÃO DE FIO E CABO

AS FERRAMENTAS DE TERMINAÇÃO DE FIOS E CABOS DA GREENLEE POSSUEM CERTIFICAÇÃO UL E CUL COM SETE GRANDES MARCAS DE ALETAS E LIGAÇÕES. ESCOLHA RECURSOS INTELIGENTES COMO INTELICRIMP™ E FERRAMENTAS DE BATERIA AUTOSTOP ON GATOR®, OU EXPERIMENTE NOSSA SELEÇÃO ABRANGENTE DE FERRAMENTAS MANUAIS QUANDO VOCÊ PRECISAR DECAPAR, CORTAR E CRIMPAR FIOS E CABOS.



ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE **TERMINAÇÃO DE FIOS E CABOS** DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.



INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Legenda de recursos dos ícones



Tecnologia  
IntelliCRIMP™



Bateria de íon lítio  
de 18 V



Parada de  
retração  
automática



Repetição de  
parada de  
retração



Luz de  
funcionamento  
LED



Monitor LED  
da bateria



Força de  
crimpagem  
em  
TONELADAS

DIELESS

Ferramenta  
de crimpagem  
que não requer  
conjunto de  
cossinetes

## INTELLI-CRIMP™ Sistema de crimpagem inteligente



### O novo padrão

As ferramentas de crimpagem e corte a bateria da Greenlee sempre representaram as soluções mais confortáveis e eficientes para crimpagem de conectores e corte de cabos. No entanto, resultados excepcionais não são motivo para acomodar-se. Pelo contrário, estamos sempre tentando aprimorar e torná-las ainda melhores. O resultado: nossa nova geração de ferramentas com IntelliCRIMP™. Quando se trata de inteligência, eficiência e ergonomia de ferramentas de crimpagem e corte, as ferramentas Greenlee Gator® são mais rápidas, mais seguras e mais fáceis do que nunca.

### Mais inteligente

- A tecnologia do sistema de crimpagem inteligente inclui um sensor de pressão, que monitora a força de crimpagem e emite um alerta visual e sonoro para o operador caso a força esteja abaixo da especificação.
- Alguns modelos de ferramenta possuem repetição de parada de retração (RSR), que permite ao operador retrair parcialmente o aríete e, em seguida, a ferramenta repete a retração para crimpagens subsequentes.
- Alguns modelos de ferramenta possuem parada de retração automática (ARS), que retrai o aríete apenas o suficiente para preparar para o próximo ciclo, economizando tempo e energia.
- A luz LED mostra ao operador a carga da bateria e o status de manutenção da ferramenta.
- Sistema hidráulico de dois estágios proporciona avanço rápido e altas velocidades, economizando tempo.
- Carregadores inteligentes controlam a corrente e a tensão de carga e a temperatura da bateria, para maximizar a sua vida útil.

### Mais potência

- Bateria de íon lítio de 18 V de ponta proporciona 70% mais ciclos por carga e ciclos maiores.
- Disponível com carregador de bateria de 120 V, 12 V ou 230 V.
- Disponível com adaptador com fio de 120 V ou 230 V no lugar de baterias e carregador.

### Mais ergonômico

- Posição avançada da alça melhora o equilíbrio da ferramenta.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta.
- Áreas para segurar aderentes recobertas fazem com que segurar a ferramenta seja fácil e confortável.
- Luz de funcionamento LED ilumina as áreas de trabalho escuras.

### Mais “verde”

- As ferramentas de crimpagem a bateria da Greenlee agora usam óleo biodegradável.

### Mais conexões

- As conexões possuem certificação UL e cUL quando as ferramentas são usadas com 7 marcas de aletas e ligações. A maioria das ferramentas da concorrência possui aprovação UL apenas com uma marca de conector.

## Bomba hidráulica a bateria EHP700L

**NOVO  
PRODUTO**

DISPONÍVEL COMO  
**FERRAMENTA  
SIMPLES**



- Conta com diversos recursos inteligentes, como sensor de pressão multifuncional, autodiagnóstico e indicador de LED em tempo real.
- A EHP700L é uma versátil bomba a bateria que pode crimpar, cortar e furar com até 10.000 psi de pressão.
- A bomba pesa apenas 14 lbs. (incluindo baterias).
- O botão de modo permite ao usuário selecionar entre três principais configurações de programa inteligente: CRIMPAR, CORTAR e FURAR.
- Possui três configurações adicionais reservadas para uso futuro.
- Cada configuração proporciona funcionalidade de pressão específica para o trabalho em questão.
- É possível adicionar mais programas, o que faz da EHP700L uma ferramenta multifuncional criada para ajudar você a trabalhar de forma mais rápida, mais segura e mais fácil do que nunca.
- A tecnologia Intelli-CRIMP™ monitora o processo de crimpagem, garantindo que a pressão correta seja aplicada a cada crimpagem.
- Monitoramento em tempo real é exibido na tela LED e registrado para estatísticas.
- A retração automática detecta a queda de pressão da conclusão da ação e libera pressão, evitando danos à cabeça.
- A retração manual permite que os usuários retraiam a cabeça para a posição inicial a qualquer momento.
- Configurações para o futuro permitem que diversas outras funções sejam programadas na bomba por meio de uma conexão óptica bidirecional.

**18V**  
Lithium-Ion

**Intelli-CRIMP**

**RSR**



### ESPECIFICAÇÕES

Pressão operacional:	10.000 PSI (700 bar)
Volume de óleo	0,80 qt. (0,76l)
Taxa de fluxo da bomba de estágio duplo:	
Intervalo de pressão baixa:	até 0,9 l/min
Em pressão total:	0,3 l/min
Grau de proteção	IP43
Tensão da bateria:	18 V
Capacidade da bateria:	3,0 Ah, íon lítio

### ESPECIFICAÇÕES

Número de baterias:	2 - 1 ativa, 1 armazenada
Tempo de carregamento:	30 minutos
Temperatura ambiente:	10°F - 104°F (-12°C a 40°C)
Peso:	10,8 lbs. (4,9 kg) sem baterias
Peso com 2 baterias:	14,1 lbs.
Comprimento:	14,0" (356 mm)
Largura:	6,5" (165 mm)
Altura:	11,5" (292 mm)

Nº CAT	Nº UPC	DESCRIÇÃO
EHP700L11	00735	Bomba elétrica, carr. de bat. 120 V
EHP700L12	00764	Bomba elétrica, carr. de bat. 12 V
EHP700L22	00765	Bomba elétrica, carr. de bat. 230 V
EHP700L120	00766	Bomba elétrica, adaptador 120 V
EHP700L230	00767	Bomba elétrica, adaptador 230 V
<b>B</b> EHP700LB	01151	Bomba simples EHP700
HTA4GL	00759	Controle remoto
TG3	01054	Cinta
EAC18120	52191	Adaptador, CA - 120 V a 18 V
EAC18230	52192	Adaptador, CA - 230 V a 18 V
52176	52176	Bateria, íon lítio, 18 V 3,0 Ah
52178	52178	Carregador, bateria 120 V
52179	52179	Carregador, bateria 230 V
52180	52180	Carregador, bateria 12 V
25766	25766	Adaptador, carregador 18 V Li para 12 V Ni
EL122/32	02042	Fluido hidráulico, biodegradável
17707	17707	Conjunto de mangueira, 1/4" x 10' 3/8 m 1/4 m preenchido
05850	05850	Conjunto de mangueira, 1/4" x 10' 3/8 m 3/8 f preenchido
01058	01058	Conjunto de mangueira, 1/4" x 6' 3/8 m 1/4 m preenchido
01059	01059	Conjunto de mangueira, 1/4" x 6' 3/8 m 3/8 f preenchido

## Guia de seleção de cortadores de cabo de cobre e alumínio

TAMANHO DO CABO		AWG	#8	#6	#4	#2	#1	1/0	2/0	3/0	4/0	250 kcmil	300 kcmil	350 kcmil	400 kcmil	500 kcmil	600 kcmil	750 kcmil	1000 kcmil	1500 kcmil	2000 kcmil	
		MM	6	10	16	25	35	40	50	70	95	120	150	150	185	240	300	400	500	800	1000	
<b>MOVIDO A BATERIA</b>																						
E12CCXL, ECCXL	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ACSR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ES32L	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ES1000	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ES750	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESG50L	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESC85L, ESC105	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>HIDRÁULICO</b>																						
750	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RATCHET</b>																						
759	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
760,761	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
45206, 45206i	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
45207, 45207i	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
773	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
774	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
756	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
<b>MANUAL</b>																						
727,727M	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
718,718F	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
718HL	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
704	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
705	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
706	Al	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0

NOTA: • = Capacidade de uso frequente



## Cortador de cabo movido a bateria Gator® ES32L

DISPONÍVEL COMO  
FERRAMENTA  
SIMPLES

**18v**  
Lithium-Ion



- Bateria de íon lítio de 18 V de ponta proporciona 70% mais ciclos por carga e ciclos maiores.
- A luz LED mostra ao operador a carga da bateria e o status de manutenção da ferramenta.
- Seu pequeno tamanho faz da ES32L uma ferramenta excelente para uso dentro de caixas de painel.
- O estilo de ferramenta em linha é leve e muito fácil de controlar.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta.
- A cabeça de corte gira 350°.
- As ferramentas são retraídas automaticamente quando o ciclo de corte termina.
- Áreas para segurar aderentes recobertas fazem com que segurar a ferramenta seja fácil e confortável.
- Luz de funcionamento LED ilumina as áreas de trabalho escuras.
- As ferramentas de crimpagem a bateria da Greenlee agora usam óleo biodegradável.
- Carregadores inteligentes controlam a corrente e a tensão de carga e a temperatura da bateria, para maximizar a sua vida útil.
- Disponível com carregador de bateria de 120 V, 12 V ou 230 V, ou com adaptador com fio de 120 V ou 230 V no lugar de baterias e carregador.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Cabo de Cu ou Al de 500 kcmil (240 mm <sup>2</sup> )
<b>Tensão da bateria:</b>	Íon de lítio 18 V 1,5 Ah
<b>Comprimento:</b>	14-5/8" (372 mm)
<b>Peso:</b>	4,4 lbs. (2,0 kg)
<b>Tempo de carregamento da bateria:</b>	30 minutos
<b>Ciclos estimados por carga:</b>	200 (cabo de 500 kcmil requer 2 ciclos por corte)

### N° CAT N° UPC DESCRIÇÃO

ES32L11	52107	Cortador de cabo movido a bateria ES32L com carregador de 120 V
ES32L12	52108	Cortador de cabo movido a bateria ES32L com carregador de 12 V
ES32L22	52116	Cortador de cabo movido a bateria ES32L com carregador de 230 V
ES32L120	52117	Cortador de cabo ES32L com adaptador de 120 V CA
ES32L230	52118	Cortador de cabo ES32L com adaptador de 230 V CA
<b>B</b> ES32LB	01136	Ferramenta de corte simples ES32, 1,5 T
<b>R</b> 12092	12092	Lâmina móvel
<b>R</b> 12093	12093	Lâmina fixa
<b>R</b> 52177	52177	Íon de lítio 18 V 1,5 Ah
<b>R</b> 25752	25752	Caixa de transporte
<b>R</b> 52178	52178	Carregador 120 V
<b>R</b> 52179	52179	Carregador 230 V
<b>R</b> 52180	52180	Carregador 12 V

## Cortadores de cabo de catraca para trabalho pesado



- Lâminas com espessura extra, planas para reduzir o potencial de quebra.
- Ação de catraca proporciona corte em trabalho pesado.
- Duas ações de corte: corte de tesoura rápido para pequenos cabos e isolamento, converte-se automaticamente no modo catraca.
- Mecanismo antideslizante proporciona ação positiva da catraca.
- Bota de borracha protege o mecanismo de catraca.

### ESPECIFICAÇÕES

	COBRE	ALUMÍNIO
<b>Capacidade máxima:</b>	1500 kcmil (MCM) (800 mm <sup>2</sup> )	1500 kcmil (MCM) (800 mm <sup>2</sup> )
<b>Uso frequente:</b>	1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> )	1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> )
<b>Capacidade:</b>		
<b>Comprimento:</b>	27-1/2" (698 mm) de comprimento	
<b>Abertura do mordente:</b>	2" (51 mm)	
<b>Peso:</b>	11,41 lbs. (5,17 kg)	

### N° CAT N° UPC DESCRIÇÃO

756	34081	Cortador de cabo de catraca de trabalho pesado com bota de borracha.
<b>R</b> 34188	34188	Unidade de cabeça de cortador (inclui 2 lâminas)

## Cortadores de cabo de catraca de alto desempenho



773



774

- O mecanismo de duas velocidades reduz o tempo de corte ao fechar as lâminas rapidamente e passar para a velocidade normal para realizar o corte.
- Não é preciso pressionar botões de liberação difíceis: as lâminas abrem automaticamente quando o corte termina.
- Mecanismo de catraca completamente novo melhora a durabilidade.
- Perfil estreito permite o uso em caixas profundas, contra paredes ou em pisos.
- Cabos de fibra de vidro leves e duráveis.
- Patente EUA n° 6.766.581

### ESPECIFICAÇÕES

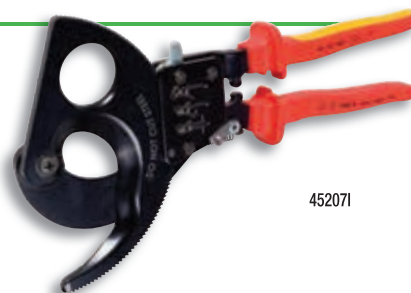
	773	774
<b>Capacidade máxima*</b>	<b>Cobre:</b> 500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 795 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 1-3/16" de diâmetro	<b>Cobre:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 795 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 1-3/16" de diâmetro
<b>Uso frequente:</b>	<b>Cobre:</b> 350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	<b>Cobre:</b> 500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> )
<b>Capacidade*</b>	<b>Alumínio:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -	<b>Alumínio:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -
<b>Comprimento:</b>	5-1/2" (394 mm)	19-1/8" (486 mm)
<b>Peso:</b>	5,3 lbs. (2,4 kg)	5,8 lbs. (2,6 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
773	01876	Cortador de cabo de catraca de alto desempenho, 15-1/2"
774	01878	Cortador de cabo de catraca de alto desempenho, 19-1/8"
R 10809	10809	Lâminas móveis e fixas (773 e 774)

## Cortadores de cabo de catraca



45206



45207

- Operação simples, com uma mão.
- Exclusivo sistema de catraca de duas velocidades ajusta-se para corte leve/pesado.
- Adequado para espaços de trabalho pequenos.
- As lâminas podem ser abertas durante o ciclo.
- Disponível com cabos acolchoados ou com cabos acolchoados isolados de 1000 V.

### ESPECIFICAÇÕES

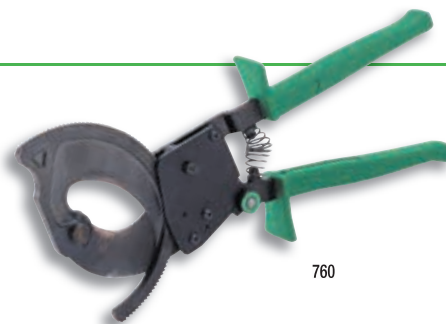
	45206 & 45206I	45207 & 45207I
<b>Capacidade máxima*</b>	<b>Cobre:</b> 600 kcmil (MCM) (300 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 600 kcmil (MCM) (300 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 1-3/8" (35 mm) de diâmetro	<b>Cobre:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 2" (51 mm) de diâmetro
<b>Capacidade de uso frequente*</b>	<b>Cobre:</b> 500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -	<b>Cobre:</b> 600 kcmil (MCM) (300 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -
<b>Comprimento:</b>	10" (254 mm)	11" (279 mm)
<b>Peso:</b>	1,5 lbs. (0,7 kg)	2,4 lbs. (1,1 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
45206	45206	Cortador de cabo de catraca (1,5 lbs/0,7 kg)
45206I	12680	Cortador de cabo de catraca com cabos isolados (1,5 lbs/0,7 kg)
45207	45207	Cortador de cabo de catraca (2,4 lbs/1,1 kg)
45207I	12681	Cortador de cabo de catraca com cabos isolados (2,4 lbs/1,1 kg)
R 45218	45218	Lâmina móvel (45206 e 45206I)
R 45212	45212	Lâmina e cabo fixos (45206)
R 12526	12526	Lâmina e cabo fixos (45206I)
R 45211	45211	Lâmina móvel (45207 e 45207I)
R 45228	45228	Lâmina e cabo fixos (45207)
R 05883	05883	Lâmina e cabo fixos (45207I)

## Cortadores de cabo de catraca compacto



759



760

- Operação simples, com uma mão.
- Compacto, conveniente para trabalhar em áreas com pouco espaço, fácil armazenamento em bolsos.
- Mecanismo de catraca de velocidade única.
- Liberação de lâmina permite que as lâminas sejam abertas durante o corte.
- Lâminas de trabalho pesado oferecem longa vida.

### ESPECIFICAÇÕES

	759	760
<b>Capacidade máxima*</b>	<b>Cobre:</b> 500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 1-1/8" de diâmetro (28 mm <sup>2</sup> ).	<b>Cobre:</b> 1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> 1-3/4" de diâmetro (42 mm <sup>2</sup> )
<b>Capacidade de uso frequente*</b>	<b>Cobre:</b> 400 kcmil (MCM) (185 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 600 kcmil (MCM) (300 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -	<b>Cobre:</b> 750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> ) <b>Alumínio:</b> 1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> ) <b>Cabo de comunicação:</b> -
<b>Comprimento:</b>	10-1/2" (262 mm)	11-3/4" (298 mm)
<b>Peso:</b>	1,4 lbs. (0,6 kg)	1,75 lbs. (0,8 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
759	45277	Cortador de cabo de catraca compacto
760	17600	Cortador de cabo de catraca compacto
<b>R</b> 45282	45282	Lâmina móvel (759)
<b>R</b> 45281	45281	Lâmina fixa (759)
<b>R</b> 09908	09908	Lâmina móvel (760)
<b>R</b> 09907	09907	Lâmina fixa (760)
<b>R</b> 45297	45297	Mola do cabo

\*A capacidade pode ser menor para cabos compactos ou comprimidos

## Cortadores de cabo para trabalho pesado



### ESPECIFICAÇÕES

	718F	704	705	706
<b>Capacidade máxima*</b>				
<b>Cobre:</b>	350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> )	750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> )
<b>Alumínio:</b>	-	500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> )	1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> )	1000 kcmil (MCM) (500 mm <sup>2</sup> )
<b>Cabo de comunicação:</b>	1" (25 mm) de diâmetro	1-1/4" (32 mm) de diâmetro	1-3/4" (44 mm) de diâmetro	1-1/2" (38 mm) de diâmetro
<b>Capacidade de uso frequente*</b>				
<b>Cobre:</b>	4/0 AWG (95)	250 kcmil (MCM) (120 mm <sup>2</sup> )	350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	500 kcmil (MCM) (240 mm <sup>2</sup> )
<b>Alumínio:</b>	350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	350 kcmil (MCM) (150 mm <sup>2</sup> )	750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> )	750 kcmil (MCM) (400 mm <sup>2</sup> )
<b>Cabo de comunicação:</b>	-	-	-	-
<b>Comprimento:</b>	17-1/2" (444 mm)	21" (533 mm)	25-1/2" (648 mm)	31-1/2" (800 mm)
<b>Peso:</b>	2,8 lbs. (1,3 kg)	3,01 lbs. (1,37 kg)	5,5 lbs. (2,5 kg)	6,2 lbs. (2,8 kg)

### 718F, 704, 705 e 706

- Cabos de fibra de vidro leves e resistentes.
- Parafuso pivô ajustável permite ajustar a lâmina.

### 704, 705 e 706

- Lâminas com retificação de precisão substituíveis, forjadas, tratadas com calor.
- Feito nos EUA.

\*A capacidade pode ser menor para cabos compactos ou comprimidos

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
718F	10507	Cortador de cabo para trabalho pesado, 17-1/2"
704	24564	Cortador de cabo para trabalho pesado, 21"
705	05923	Cortador de cabo para trabalho pesado, 25-1/2"
706	22291	Cortador de cabo para trabalho pesado, 31-1/2"
R 24565	24565	Unidade de cortador 704 (inclui 2 lâminas)
R 24567	24567	Unidade de cabo 704 (inclui cabo, manga, prendedor)
R 05930	05930	Unidade de cabo 705 (inclui cabo, manga, prendedor)
R 06555	06555	Unidade de cortador 705 e 706 (inclui 2 lâminas)
R 22296	22296	Unidade de cabo 706 (inclui cabo, manga, prendedor)

## Cortador de cabo



- Corta facilmente cabos de cobre e alumínio até 2/0 (70 mm<sup>2</sup>).
- Lâminas de corte curvadas, com retificação de precisão e ação de tesoura.
- 727 possui cabos de alta alavancagem revestidos com PVC, para facilitar os cortes.
- 727M possui prendedor acolchoado, cabos de alta alavancagem para maior conforto.
- Tratado com calor para aumentar a vida útil.
- Feito com aço forjado resistente.
- Acabamento de óxido preto resistente a ferrugem.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade máxima*</b>	<b>Cobre:</b> 2/0 (70 mm <sup>2</sup> )
	<b>Alumínio:</b> -
	<b>Cabo de comunicações:</b> -
<b>Capacidade de uso frequente*</b>	<b>Cobre:</b> #1 AWG (35 mm <sup>2</sup> )
	<b>Alumínio:</b> 2/0 (70 mm <sup>2</sup> )
	<b>Cabo de comunicações:</b> 100 pares
<b>Comprimento:</b>	10-3/4" (273 mm)
<b>Peso:</b>	3,6 lbs. (1,6 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
727	31291	Cortador de cabo
727M	12629	Cortador de cabo com prendedor moldado

# ACSR, FIO DE RETENÇÃO E CORTE DE AÇO

## Guia de seleção para ACSR, fio de retenção e cortadores de aço

	ACSR	FIO DE RETENÇÃO PADRÃO	FIO DE RETENÇÃO EHS	HASTE DE ATERRAMENTO	REBAR (PROGRAMAÇÃO 60)
<b>MOVIDO A BATERIA</b>					
ES20L	336,4 kcmil (Merlin)		3/8" (9 mm)	3/8" (9 mm)	3/8" (9 mm)
ESG25L	636 kcmil (Grosbeak)		5/8" (16 mm)	3/8" (9 mm)	3/8" (9 mm)
ESG55L	2515 kcmil (Joree 76/19)	5/8" (16 mm)	9/16" (14 mm)	3/4" (19 mm)	5/8" (16 mm)
ESG45L	1590,0 kcmil	5/8" (16 mm) de diâmetro	1/2"	5/8" (16 mm) de diâmetro	1/2" (13 mm) de diâmetro
ES25	636 kcmil (exceto Egret)				
<b>TIPO HIDRÁULICO</b>					
HK520	336,4 kcmil	1/2" (13 mm) de diâmetro		1/2" (13 mm) de diâmetro	7/16" (11 mm)
<b>TIPO CATRACA</b>					
776	636,0 kcmil*				
757	954,0 kcmil			1/2" (13 mm) de diâmetro	
758		1/2" (13 mm) de diâmetro	1/2" (13 mm) de diâmetro	1/2" (13 mm) de diâmetro	
<b>MANUAL</b>					
749	2/0 AWG				
<b>COSSINETES DE CORTADOR</b>					
00949	477,0 kcmil	5/8" (16 mm) de diâmetro	5/8" (16 mm) de diâmetro	5/8" (16 mm) de diâmetro	5/8" (16 mm) de diâmetro
KD6-27	4/0 AWG				

\*Para núcleos com diâmetro de menos de 0,32"

## Cortadores de ACSR e fios de retenção movidos a bateria Gator®



DISPONÍVEL COMO  
FERRAMENTA  
SIMPLES

**18v**  
Lithium-Ion



### ESPECIFICAÇÕES

<b>Comprimento:</b>	16-5/8" (423 mm)
<b>Altura:</b>	13" (330 mm)
<b>Peso:</b>	13 lbs. (5,9 kg)
<b>Bateria:</b>	Íon de lítio 18 V 3,0 Ah
<b>Tempo de carregamento da bateria:</b>	1 hora
<b>Ciclos estimados por carga:</b>	90
<b>Capacidade:</b>	
<b>ACSR:</b>	1590 kcmil (MCM), (Falcon 54/19)
<b>Fio de retenção padrão:</b>	5/8" de diâmetro (16 mm de diâmetro)
<b>Fio de retenção EHS:</b>	1/2" de diâmetro (13 mm de diâmetro)
<b>Haste de aterramento:</b>	5/8" de diâmetro (16 mm de diâmetro)
<b>Rebar (programação 60):</b>	1/2" de diâmetro (13 mm de diâmetro)
<b>Cabo de aço:</b>	5/8" de diâmetro (16 mm de diâmetro)
<b>Cobre e alumínio:</b>	1500 kcmil (MCM) (800 mm <sup>2</sup> )
<b>Cabo:</b>	
<b>Parafusos de aço suaves:</b>	5/8" de diâmetro (16 mm de diâmetro)

- Projetado especificamente para cortar ACSR, fio de retenção e hastes de aterramento.
- Bateria de íon lítio de 18 V de ponta proporciona 70% mais ciclos por carga e ciclos maiores.
- A parada de retração permite que o operador pare a retração do aríete a qualquer momento, bastando tocar no gatilho e depois iniciar o próximo corte de ciclo a partir desse ponto, o que economiza tempo e energia.
- A luz LED mostra ao operador a carga da bateria e o status de manutenção da ferramenta.
- Sistema hidráulico de dois estágios proporciona avanço rápido e altas velocidades, economizando tempo.
- Posição avançada da alça melhora o equilíbrio da ferramenta.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta.
- A cabeça de corte gira 350°.
- As ferramentas são retraídas automaticamente quando o ciclo de corte termina.
- Áreas para segurar aderentes recobertas fazem com que segurar a ferramenta seja fácil e confortável.
- Luz de funcionamento LED ilumina as áreas de trabalho escuras.
- As ferramentas de corte a bateria da Greenlee agora usam óleo biodegradável.
- Carregadores inteligentes controlam a corrente e a tensão de carga e a temperatura da bateria, para maximizar a sua vida útil.
- Disponível com carregador de bateria de 120 V, 12 V ou 230 V, ou com adaptador com fio de 120 V ou 230 V no lugar de baterias e carregador.
- Patentes EUA n° 6.206.663 e n° 6.065.326.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
ESG45L11	52124	Cortador de cabo ACSR movido a bateria, carregador de 120 V
ESG45L12	52125	Cortador de cabo ACSR movido a bateria, carregador de 12 V
ESG45L22	52126	Cortador de cabo ACSR movido a bateria, carregador de 230 V
<b>B</b> ESG45L120	52127	Cortador de cabo com adaptador de 120 V CA
<b>R</b> ESG45L230	52128	Cortador de cabo com adaptador de 230 V CA
<b>R</b> ESG45LB	01141	Cortador de cabo simples ESG45
<b>R</b> ESG45ESI	10398	Lâmina móvel
<b>A</b> ESG45EF	10397	Lâmina fixa
<b>R</b> 52176	52176	Bateria de íon de lítio 18 V 3,0 Ah
<b>R</b> 10118	10118	Caixa de transporte para ESG45L
<b>R</b> 12274	12274	Cinta de transporte
52178	52178	Carregador 120 V
52179	52179	Carregador 230 V
52180	52180	Carregador 12 V

## Cortador de cabo ACSR de catraca de alto desempenho



- O mecanismo de duas velocidades reduz o tempo de corte ao fechar as lâminas rapidamente e passar para a velocidade normal para realizar o corte.
- Mecanismo patenteado abre as lâminas automaticamente quando o corte termina. (Patente EUA n° 6.766.581)
- Mecanismo de catraca completamente novo melhora a durabilidade.
- O tamanho pequeno cabe facilmente em gabinetes de caminhões.
- Cabos de fibra de vidro leves e duráveis.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Corta ACSR através de 636 kcmil com núcleos de aço com menos de 0,32" de diâmetro
<b>Corta especificamente:</b>	Todos os ACSR 336,4 e menores, mais: 397,5 - Brant, Chickadee, Ibis 477,0 - Pelican, Flicker, Hawk 556,5 - Osprey, Parakeet 605,0 - Peacock 636,0 - Kingbird, Swift, Rook
<b>Comprimento:</b>	20" (508 mm)
<b>Peso:</b>	6,2 lbs. (2,8 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
776	02826	Cortador de cabo ACSR de alto desempenho
R 11397	11397	Conjunto de lâminas móveis e fixas

## Cortador de cabo ACSR de catraca



- Lâminas com espessura extra, planas para reduzir o potencial de quebra.
- Ação de catraca proporciona maior força de corte.
- Duas ações de corte: corte de tesoura rápido para pequenos cabos, converte-se automaticamente no modo catraca.
- Mecanismo antideslizante proporciona ação positiva da catraca.
- Bota de borracha protege o mecanismo de catraca.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	ACSR de 954 kcmil (MCM), haste de aço suave de 1/2" (12,7 mm)
<b>Comprimento:</b>	29-1/4" (743 mm)
<b>Abertura do mordente:</b>	1,18" (30 mm)
<b>Peso:</b>	12,22 lbs. (5,54 kg)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
757	34084	Cortador de cabo ACSR de catraca
R 34187	34187	Unidade de cabeça de cortador (inclui 2 lâminas)

## Cortador de fio de retenção EHS



### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade:</b>	Fio de retenção EHS e padrão de 1/2", hastes e parafusos de aço doce de 1/2"
<b>Comprimento:</b>	27-3/4" (704 mm)
<b>Peso:</b>	10 lbs. 12 oz. (4,8 kg)

- Corta fio de retenção de força extra-alta (EHS) de 1/2" e fio padrão.
- Corta hastes e parafusos de aço doce de 1/2" (12,7 mm).
- Possui duas ações de corte: corte de movimento único para cabos pequenos e ação de catraca para corte pesado.
- Mecanismo antideslizante proporciona ação positiva da catraca.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
758	01274	Cortador de fio de retenção de catraca para trabalho pesado
R 03548	03548	Unidade de cabeça de cortador (inclui lâminas, suporte de lâmina, inserto e hardware)

## Capacidades das ferramentas de crimpagem Greenlee

TIPO DE FERRAMENTA	4 T	4,5 T (4)	6 T	12 T (5)		15 T	COSSINETE GIRATÓRIO (1)				SEM COSSINETE, COM QUATRO PONTOS		SEM COSSINETE	
	EK410L	K4250 K425BG	EK628L (6) EK622L ECCXL	HK1230 EK1230L HKL1232	RK1240 HK1240 EK1240L	RK1550 EK1550	K111	K05-1GL K05- 1SPGL	K09-2GL K09-2.5SPGL	K09-3GL	RK06AT HK06AT EK06ATL	RK06FT HK06FT EK06FTL	1981	EK12IDL HK12ID
TIPO DE CONECTOR INDUSTRIAL														
Aletas de cobre			8-600 (2)	8-750	8-750	8-1500	8-1	8-1/0	8-4/0	3/0-400	6-500	6-750	8-250	4-1000
Ligações de cobre	8-300	8-500	8-600 (2)	8-400	8-750	8-1500	8-1	8-1/0	8-4/0	3/0-400	6-500	6-750	8-250	4-1000
Aletas de alumínio	8-2/0	8-4/0	8-300 (3)	8-750	8-750	8-1000					6-400	6-750	8-4/0	6-1000
Ligações de alumínio	8-2/0	8-4/0	8-300 (3)	8-400	8-750	8-1000					6-400	6-750	8-4/0	6-1000
Derivações "C" de cobre		10-2	12-2 (4)	12-400	12-400	8-1000								
Derivações "H" em alumínio				6-500	6-500	6-1000								
Pino de alumínio														
Adaptadores		6-1/0	6-1/0 (3)	6-500	6-750	6-750								
<b>ATERRAMENTO</b>														
Grade de aterramento														
Conectores			6-3 (4)	6-500	6-500	6-500								
Derivações "E" de cobre				6-500	6-500	6-500								
<b>SUSPENSO</b>														
Serviço 5/8"														
Conectores Ent.	10-1/0	10-1/0	10-1/0 (4)	10-1/0	10-1/0	10-1/0					4-350	4-350		
Ent serviço 0,840														
Conectores	1/0-4/0	1/0-4/0	1/0-4/0 (4)	1/0-4/0	1/0-4/0	1/0-4/0					4-350	4-350		
Derivações "H" em alumínio		6-4/0	6-4/0 (4)	6-500	6-500	6-900								
Derivações "H" em cobre		10-2	12-2 (4)	12-4/0	12-4/0	12-4/0								
Tensão de cobre														
Ligação		6-2/0	6-2/0 (4)	6-500	6-500	6-500					6-4/0	6-4/0		
Todo em alumínio														
Ligação de tensão		6-4/0	6-4/0 (4)	6-587.5	6-587.5	6-587.5								
ACSR de uma peça														
Ligação de tensão		4-1/0	4-1/0 (4)	4-556.5	4-556.5	4-556.5					4-477	4-477		
ACSR de duas peças														
Ligação de tensão		2-477	2-4/0 (4)	2-556.5	2-556.5	2-900								
Ponte de alumínio														
Ligação		4-266.8	4-266.8 (4)	4-556.5	4-556.5	4-795								
Estribos		2-4/0	6-4/0 (4)	6-500	6-500	6-500								
Aletas de alumínio		2-1/0	4-4/0 (4)	4-556.5	4-556.5	4-795								
Aletas de cobre		6-1/0	1/0-2/0 (4)	1/0-500	1/0-500	1/0-500								



## Ferramentas de crimpagem de 6 toneladas com fio e movidas a bateria Gator®

DISPONÍVEL COMO  
FERRAMENTA  
SIMPLES



**6-TON**  
EK622L



- A tecnologia do sistema de crimpagem inteligente inclui um sensor de pressão, que monitora a força de crimpagem e emite um alerta visual e sonoro para o operador caso a força esteja abaixo da especificação.
- Bateria de íon lítio de 18 V de ponta proporciona 70% mais ciclos por carga e ciclos maiores.
- A luz LED mostra ao operador a carga da bateria e o status de manutenção da ferramenta.
- O estilo de ferramenta em linha é leve e muito fácil de controlar.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta.
- A cabeça de crimpagem gira 350°.
- As ferramentas são retraídas automaticamente quando o ciclo de crimpagem termina.
- Áreas para segurar aderentes recobertas fazem com que segurar a ferramenta seja fácil e confortável.
- Luz de funcionamento LED ilumina as áreas de trabalho escuras.
- As ferramentas de crimpagem a bateria da Greenlee agora usam óleo biodegradável.
- Carregadores inteligentes controlam a corrente e a tensão de carga e a temperatura da bateria, para maximizar a sua vida útil.
- Aceita cossinetes de crimpagem série Greenlee KC22 e KA22.
- Inclui adaptadores de cossinete 04292 que podem ser usados com todos os cossinetes de crimpagem estilo "W" e cossinetes estilo KD6 da Greenlee.
- Disponível com carregador de bateria de 120 V, 12 V ou 230 V, ou com adaptador com fio de 120 V ou 230 V no lugar de baterias e carregador.

### ESPECIFICAÇÕES

### MOVIDO A BATERIA

<b>Capacidade:</b>	Aletas e ligações de cobre com código de cor, 600 kcmil (MCM). Aletas e ligações de alumínio com código de cor, 350 kcmil (MCM). Para capacidade com outros tipos de conectores, consulte o gráfico na página 54.
<b>Força de crimpagem:</b>	12.000 lb (53 kN)
<b>Comprimento:</b>	15-3/4" (438 mm)
<b>Peso:</b>	6,5 lbs. (3 kg)
<b>Bateria:</b>	Íon de lítio 18 V 1,5 Ah
<b>Tempo de carregamento da bateria:</b>	30 minutos
<b>Ciclos estimados por carga:</b>	100

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
EK622L11	52084	Carregador de 120 V para ferramenta de crimpagem a bateria de 6 toneladas
EK622L12	52085	Carregador de 12 V para ferramenta de crimpagem a bateria de 6 toneladas
EK622L22	52086	Carregador de 230 V para ferramenta de crimpagem a bateria de 6 toneladas
EK622L120	52087	Ferramenta de crimpagem de 6 toneladas c/ adaptador de 120 V CA
EK622L230	52088	Ferramenta de crimpagem de 6 toneladas c/ adaptador de 230 V CA
<b>B</b> EK622LB	01146	Ferramenta de crimpagem simples EK622, 6 t
<b>R</b> 52177	52177	Íon de lítio 18 V 1,5 Ah
<b>R</b> 25752	25752	Caixa de transporte EK622L
<b>A</b> 12274	12274	Cinta de transporte
<b>R</b> 04292	04292	Adaptador de cossinetes para cossinetes tipo "W"
<b>R</b> 52178	52178	Carregador 120 V
<b>R</b> 52179	52179	Carregador 230 V
<b>R</b> 52180	52180	Carregador 12 V

\*Classificação UL e cUL com aletas e ligações de cobre de 600 kcmil (MCM) e aletas e ligações de alumínio de 350 kcmil (MCM) Anderson®, Blackburn®, Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®. Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

## Ferramentas e crimpagem movidas a bateria Gator® de 12 toneladas

DISPONÍVEL COMO  
FERRAMENTA  
SIMPLES



EK1230L



EK1240L



EK1240CL



EK1240KL

12-TON

- A tecnologia do sistema de crimpagem inteligente inclui um sensor de pressão, que monitora a força de crimpagem e emite um alerta visual e sonoro para o operador caso a força esteja abaixo da especificação.
- Bateria de íon lítio de 18 V de ponta proporciona 70% mais ciclos por carga e ciclos maiores.
- Parada de retração automática (ARS), que retrai o ariete apenas o suficiente para preparar para o próximo ciclo, economizando tempo e energia.
- A luz LED mostra ao operador a carga da bateria e o status de manutenção da ferramenta.
- Sistema hidráulico de dois estágios proporciona avanço rápido e altas velocidades, economizando tempo.
- Posição avançada da alça melhora o equilíbrio da ferramenta.
- Um gatilho controla todas as funções da ferramenta.
- A cabeça de crimpagem gira 350°.
- As ferramentas são retraídas automaticamente quando o ciclo de crimpagem termina.
- Áreas para segurar aderentes recobertas fazem com que segurar a ferramenta seja fácil e confortável.
- Luz de funcionamento LED ilumina as áreas de trabalho escuras.
- As ferramentas de crimpagem a bateria da Greenlee agora usam óleo biodegradável.
- Carregadores inteligentes controlam a corrente e a tensão de carga e a temperatura da bateria, para maximizar a sua vida útil.
- Disponível com carregador de bateria de 120 V, 12 V ou 230 V, ou com adaptador com fio de 120 V ou 230 V no lugar de baterias e carregador.
- Três opções de cabeça de crimpagem: EK1230L com abertura de 1,20" (30 mm) usa cossinetes de crimpagem Greenlee KC12, KA12 e KD12 mais todos os cossinetes de crimpagem estilo "U" do setor, EK1240L com abertura de 1,65" (42 mm) usa Greenlee cossinetes de crimpagem KC12, KA12 e KD12 mais todos os cossinetes de crimpagem estilo "U" do setor, EK1240KL usa cossinetes de crimpagem estilo Kearney PH2.
- Os modelos com cabeça revestida possuem duas camadas de PVC com espessura total aproximada de 3/16" (4,8 mm). A camada exterior é preta, e a camada interior é vermelha.
- Patentes EUA n° 6.206.663 e n° 6.065.326.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade*</b>	EK1230L e EK1240L – 8 AWG a 750 kcmil para aletas de ligações de cobre com código de cor. O gráfico de capacidade de ferramenta de crimpagem na página 54 contém mais capacidades. EK1240K – terminais ACSR 1033 kcmil (MCM), encaixes de tensão ACSR 477 kcmil (MCM)
<b>Força de crimpagem:</b>	24.000 lb. (106 kN)
<b>Comprimento:</b>	EK1230L – 15-1/2" (394 mm); EK1240L – 16-1/4" (413 mm);
<b>Peso:</b>	EK1230L – 14,5 lbs (6,6 kg) EK1240L – 15 lbs. (6,8 kg) EK1240KL – 15 lbs. (6,8 kg)
<b>Bateria:</b>	Íon de lítio 18 V 3,0 Ah
<b>Ciclos estimados por carga:</b>	90

\*EK1230 e EK1240 possuem classificação UL e cUL com aletas e ligações de cobre e alumínio com código de cor Anderson®, Blackburn®, Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts® quando usados com cossinetes de crimpagem Greenlee KC12 e KA12. Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
EK1230L11	52068	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,2" (30 mm), carregador de 120 V
EK1230L12	52069	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,2" (30 mm), carregador de 12 V
EK1230L22	52070	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,2" (30 mm), carregador de 230 V
EK1230L120	52071	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 120 V CA
EK1230L230	52072	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 230 V CA
EK1230LB	01154	Crimpador simples EK1230, 30 mm
EK1240L11	10227	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), carregador de 120 V
EK1240L12	10229	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), carregador de 12 V
EK1240L22	10231	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), carregador de 230 V
EK1240L120	10234	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 120 V CA
EK1240L230	10237	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 230 V CA
EK1240LB	01155	Crimpador simples EK1240, 40 mm
EK1240CLB	01156	Crimpador simples EK1240, 40 mm PVC COV
EK1240KLB	01157	Crimpador simples EK1240, Kearney
EK1240CL11	52043	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), revestimento de PCV, carregador de 120 V
EK1240CL12	52044	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), revestimento de PCV, carregador de 12 V
EK1240CL22	52045	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, abertura de 1,65" (42 mm), revestimento de PCV, carregador de 230 V
EK1240CL120	52046	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 120 V CA
EK1240CL230	52047	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 230 V CA
EK1240KL11	12566	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, cabeça Kearney, Carregador 120 V
EK1240KL12	12567	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, cabeça Kearney, Carregador 12 V
EK1240KL22	12569	Ferramenta de crimpagem a bateria de 12 toneladas, cabeça Kearney, Carregador 230 V
EK1240KL120	12568	Ferramenta de crimpagem de 12 toneladas c/ adaptador de 120 V CA
R 52176	52176	Bateria de íon de lítio 18 V 3,0 Ah
R 10118	10118	Caixa de transporte EK1230L e EK1240L
A 12274	12274	Cinta de transporte
R 52178	52178	Carregador 120 V
R 52179	52179	Carregador 230 V
R 52180	52180	Carregador 12 V

## Ferramenta de crimpagem hidráulica manual de 12 toneladas



- O aríete de duas velocidades avança rapidamente e alterna para a velocidade menor para concluir a crimpagem.
- Cabos de fibra de vidro leves e resistentes.
- Botão permite que os cossinetes sejam inseridos e removidos facilmente.
- A cabeça estilo "C" possui uma abertura de 1,4" (32 mm) para fácil posicionamento em conectores.
- A ferramenta é fornecida em uma caixa de transporte de plástico moldado durável.
- Aceita Greenlee KC12, KA12 e KD12 além de cossinetes de estilo "U" do setor.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade*</b>	8 AWG a 750 kcmil para aletas de ligações de cobre com código de cor. O gráfico de capacidade de ferramenta de crimpagem em 54 contém mais capacidades.
<b>Força de crimpagem:</b>	24.000 lbs (106 kN)
<b>Comprimento:</b>	24-1/4" (616 mm)

Nº CAT	Nº UPC	DESCRIÇÃO
HKL1232	23521	Ferramenta de crimpagem hidráulica de 12 toneladas, abertura de 1,4" (32 mm)

\*Classificação UL e cUL com aletas e ligações de cobre e alumínio com código de cor de Anderson, Blackburn, FCI Burndy, ILSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts quando usado com cossinetes de crimpagem Greenlee KC12 e KA12. Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

## Cabeças de crimpagem de acionamento remoto de 12 toneladas



RK1240



RK1240C

- Usa cossinetes de crimpagem Greenlee KC12, KA12 e KD12 além de cossinetes de estilo "U" do setor.
- Cabeça de crimpagem tem abertura de 1,65" (42 mm).
- Novo design da cabeça resulta em peso menor e maior durabilidade (testado com 50.000 ciclos de crimpagem).
- Saliência incluída em cada cabeça de crimpagem para uso com varas de manobra.
- Fáceis de inserir em espaços restritos, e sua leveza os torna excelentes para uso com varas de manobra.
- Ferramentas de ação única exigem uma bomba hidráulica externa capaz de 10.000 psi (700 bar).
- Equipado com acoplador tipo parafuso macho de 3/8".
- Capaz de crimpar diversas aletas, derivações C, derivações H e mangas de tensão suspensas.
- Os modelos com cabeça revestida possuem duas camadas de PVC com espessura total aproximada de 3/16" (4,8 mm). A camada exterior é preta, e a camada interior é vermelha.
- Inclui caixa de transporte.
- Recursos Intellircrimp™ disponíveis quando usado com Greenlee EHP700L.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade*</b>	8 AWG a 750 kcmil para aletas de ligações de cobre com código de cor. O gráfico de capacidade de ferramenta de crimpagem na página 54 contém mais capacidades.
<b>Força de crimpagem:</b>	24.000 lbs (106 kN)
<b>Comprimento:</b>	11-7/8" (302 mm)
<b>Peso:</b>	RK1240 – 9,7 lbs. (4,4 kg)
<b>Pressão operacional máxima:</b>	10.000 psi (700 bar)

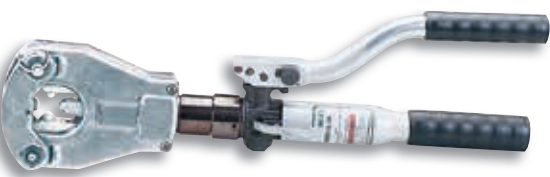
Nº CAT	Nº UPC	DESCRIÇÃO
RK1240	05351	Cabeça de crimpagem de acionamento remoto de 12 t, abertura de 1,65" (42 mm)
RK1240C	07205	Cabeça de crimpagem de acionamento remoto de 12 t, abertura de 1,65" (42 mm), revestimento de PVC

\*RK1240 possui classificação UL e cUL com aletas e ligações de cobre e alumínio com código de cor de Anderson, Blackburn, FCI Burndy, ILSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts quando usado com cossinetes de crimpagem Greenlee KC12 e KA12. Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

## Ferramentas de crimpagem hidráulicas manuais sem cossinete de quatro pontos



HK06AT



HK06FT

- Utiliza quatro entalhadores para fazer a crimpagem.
- Bomba de duas velocidades avança o aríete rapidamente para começar a crimpagem, reduzindo o tempo de conclusão. O aríete é retraído automaticamente quando a crimpagem termina.
- Estilo de topo móvel usa um pino para abrir a cabeça, para facilitar a remoção do conector.
- Compacto, com cabeça giratória de 360°.
- Inclui caixa de transporte, medidor de teste e aletas de teste.
- Patentes EUA n° 6.206.663 e n° 6.065.326.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade*</b>	Consulte o gráfico de capacidade de ferramenta de crimpagem na página 54.
<b>Comprimento:</b>	HK06AT – 20-3/4" (525 mm) HK06FT – 21-1/16" (535 mm)
<b>Peso:</b>	9,0 lbs. (4,1 kg)

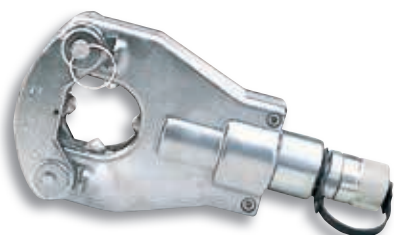
\*Ferramentas FT possuem classificação UL e cUL com conectores de cobre com código de cor #4AWG – 750 kcmil (MCM) e conectores de alumínio com código de cor #6AWG – 750 kcmil (MCM) das seguintes marcas: Anderson, Blackburn, FCI Burndy, IlSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts.

Ferramentas AT possuem classificação UL e cUL com conectores de cobre com código de cor #4 – 500 kcmil (MCM) das seguintes marcas: Anderson, Blackburn, FCI Burndy, ILSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts.

Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
HK06AT	06065	Ferramenta de crimpagem hidráulica de quatro pontos, cabeça aberta sem cossinete
HK06FT	06196	Ferramenta de crimpagem hidráulica de quatro pontos, cabeça móvel sem cossinete

## Cabeças de crimpagem de acionamento remoto sem cossinete de quatro pontos



RK06FT



RK06AT

- Utiliza quatro entalhadores para fazer a crimpagem.
- Opera a partir de fontes de bombeamento hidráulico de 10.000 psi (700 bar).
- Pequeno e leve, para locais de difícil acesso.
- Equipado com acopladores tipo parafuso macho de 3/8 pol.
- Estilo de topo móvel usa um pino para abrir a cabeça, para facilitar a remoção do conector.
- Inclui caixa de transporte, medidor de teste e aletas de teste.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Capacidade*</b>	Consulte o gráfico de capacidade de ferramenta de crimpagem na página 54.
<b>Força de crimpagem:</b>	6,2 toneladas (55 kN)
<b>Comprimento:</b>	RK06AT – 10" (254 mm); RK06FT – 10-1/2" (267 mm)
<b>Peso:</b>	6,2 lbs. (2,8 kg)

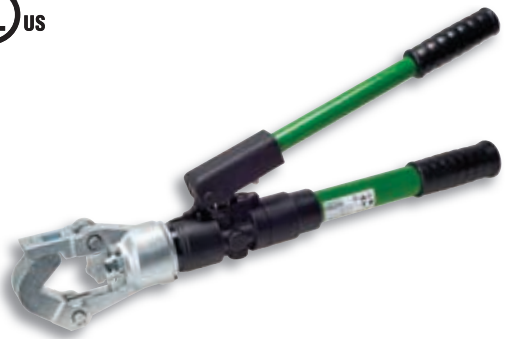
N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
RK06AT	06066	Ferramenta de crimpagem de acionamento remoto de quatro pontos, cabeça aberta sem cossinete
RK06FT	06197	Ferramenta de crimpagem de acionamento remoto de quatro pontos, cabeça móvel sem cossinete

\*Ferramentas FT possuem classificação UL e cUL com conectores de cobre com código de cor #4AWG – 750 kcmil (MCM) e conectores de alumínio com código de cor #6AWG – 750 kcmil (MCM) das seguintes marcas: Anderson, Blackburn, FCI Burndy, IlSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts.

Ferramentas AT possuem classificação UL e cUL com conectores de cobre com código de cor #4 – 500 kcmil (MCM) das seguintes marcas: Anderson, Blackburn, FCI Burndy, ILSCO, Panduit, Penn-Union e Thomas & Betts.

Os produtos listados acima são marcas registradas de Anderson®, Blackburn®, FCI Burndy®, ILSCO®, Panduit®, Penn-Union® e Thomas & Betts®.

## Ferramenta de crimpagem hidráulica manual sem cossinete



\* Classificação UL e cUL com conectores Anderson, Burndy, Blackburn, IlSCO, Panduit, Penn-Union, Thomas & Betts e Tyco

- Cabeça de crimpagem com estilo entalhe sem cossinete não requer cossinetes de crimpagem intercambiáveis.
- Cabeça de crimpagem gira 350° para acessar locais difíceis.
- Bomba de duas velocidades diminui o tempo de crimpagem.
- Cabos de fibra de vidro leves e resistentes.
- Vem com uma caixa de transporte moldada.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Comprimento total:</b>	26" (657 mm)
<b>Largura da cabeça de crimpagem:</b>	4-3/8" (111 mm)
<b>Peso:</b>	15 lbs. (7 kg)
<b>Intervalo de crimpagem:</b>	Alumínio - 6 AWG a 1000 kcmil; cobre - 4 AWG a 1000 kcmil
<b>Aletas e ligações de cobre com código de cor:</b>	4 AWG a 1000 kcmil*
<b>Aletas e ligações de alumínio com código de cor:</b>	6 AWG a 1000 kcmil*

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
HK12ID	10107	Ferramenta de crimpagem hidráulica manual sem cossinete

## Célula de carga de ferramenta de crimpagem



- O medidor de teste mede a força gerada pelas ferramentas de crimpagem Greenlee 1230 e 1240.
- Inclui medidor de teste e conjunto de cossinetes em branco.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
35887	35887	Célula de carga de ferramenta de crimpagem – 12 t

## Ferramenta para desencapar cabos



### ESPECIFICAÇÕES

**Capacidade:** Intervalo de tamanho de cabo THHN: 8 AWG a 1250 kcmil (10-625 mm<sup>2</sup>)  
 Diâmetro geral de cabo: 0,18" a 1,57" (4,5-40,0 mm)  
 Diâmetro de cabo usando gancho de guia de cabo pequeno: 0,18" a 0,98" (4,5-25,0 mm)  
 Diâmetro de cabo usando gancho de guia de cabo grande: 0,79" a 1,57" (20,0-40,0 mm)

**Peso:** 0,25 lbs. (0,1 g)

- Desencapamento de ação tripla (giratória, linear e espiral); o desencapamento de "janela" é realizado pela combinação de dois cortes giratórios com um corte espiral entre eles.
- Elimina estriação no cabo. A altura da lâmina pode ser ajustada de acordo com a espessura exata do isolamento.
- Guias de cabo intercambiáveis para cabos de diâmetro grande e pequeno.
- O gancho no guia do cabo é usado para iniciar a remoção da camisa sem a necessidade de usar uma chave de fenda ou alicates.
- Bolso para lâminas de reposição na base da ferramenta.
- Lâmina com aço de alto carbono e longa vida útil.
- Cabo com formato ergonômico.
- Adequado para a maioria dos materiais de camisa.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
1903	12679	Ferramenta para desencapar cabos
<b>R</b> 13544	13544	Lâmina de reposição (2 por pacote)
<b>R</b> 13545	13545	Pequeno gancho de reposição
<b>R</b> 13546	13546	Gancho grande de reposição

## Desencapador de cabo ajustável



- Para terminação de meio e de extremidade. Desencapa TW, THW, THWN, THHN e isolamentos semelhantes de camada única.
- Mordentes de fechamento rápido. Ajustes rápidos de tamanho e isolamento.
- Ação de engate proporciona a mesma profundidade de corte sempre.

### ESPECIFICAÇÕES

**Capacidade:** 1/0 - 1000 kcmil (MCM) (50 - 500 mm<sup>2</sup> de diâmetro); isolamento nominal 600 VCA

**Peso:** 0,9 lb. (408 g)

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
1905	21533	Desencapador de cabo ajustável
R 21978	21978	Lâmina

## Ferramenta de crimpagem de terminal premium



- Espaço para guardar dois conjuntos de cossinetes de crimpagem nos cabos.
- Não são necessárias ferramentas para trocar os cossinetes.
- Mecanismo de precisão para ciclos de crimpagem suaves.
- Componentes do mecanismo endurecidos aumentam a durabilidade.
- Cabos acolchoados oferecem conforto.
- Mecanismo de ciclo completo garante crimpagens completas, mas a ferramenta pode ser aberta no meio do ciclo se necessário.
- Equipado com 3 conjuntos de cossinetes de crimpagem para terminais isolados 22-10 AWG (vermelho, amarelo, azul), terminais não isolados 22-10 AWG e aros de fio 26-8 AWG.

### ESPECIFICAÇÕES

**Comprimento:** 9" (23 cm)  
**Peso:** 1,35 lbs. (0,6 kg)  
**Cossinetes de crimpagem:** Terminais isolados 22-10 AWG  
 Terminais não isolados 22-10 AWG  
**incluídos:** Aros de fio 26-8 AWG

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
K210	10872	Ferramenta de crimpagem com conjuntos de cossinete 10873, 10874 e 10875
R 10873	10873	Conjunto de cossinetes, terminais isolados 22-10 AWG
R 10874	10874	Conjunto de cossinetes, terminais não isolados 22-10 AWG
R 10875	10875	Conjunto de cossinetes, aros de fio 26-8 AWG
A 10876	10876	Conjunto de cossinetes, RG 58/59/62/71
A 10877	10877	Conjunto de cossinetes, conectores de barril aberto 20-10 AWG

A Textron Company

**AS FERRAMENTAS MANUAIS DA GREENLEE, INCLUINDO CHAVES DE FENDA, CHAVES SEXTAVADAS E ALICATES, SÃO PROJETADAS POR ELETRICISTAS PROFISSIONAIS, POSSUEM GARANTIA VITALÍCIA LIMITADA E SÃO FEITAS PARA O SETOR.**



**ENCONTRE ESSES PRODUTOS E O RESTO DA LINHA DE FERRAMENTAS MANUAIS DA GREENLEE ONLINE EM [WWW.GREENLEE.COM](http://WWW.GREENLEE.COM) OU NO CATÁLOGO DA LINHA COMPLETA GREENLEE 2013.**



INTERNACIONAL FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

LOCAL FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

EMAIL BRASILSALES  
@GREENLEE.TEXTRON.COM



## Desencapadores de fio profissionais

NOVO  
PRODUTO



1950A



1955A



1956A

- Desencapa fios sólidos e trançados.
- Lâminas com retificação de precisão garantem desencapamento e corte consistentes.
- Design ergonômico, cabos extra-longos para maior conforto e contato seguro.
- O tratamento de calor fortalece e o acabamento de óxido preto proporciona resistência a ferrugem.
- Alicates de bico serrilhado para dobrar, puxar e moldar fios.
- Guia de travamento protege as extremidades de corte ao armazenar.
- Corta de forma limpa parafusos n° 6-32 e n° 8-32.
- Nota: essa ferramenta não é isolada.
- Garantia limitada perpétua.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAP (AWG)	
			SÓLIDO	TRANÇADO
N 1950A	06852	Desencapador Pro 10-18 AWG	10-18	12-20
N 1955A	06857	Desencapador de fios Pro Plus 10-18 AWG	10-18	12-20
N 1956A	10300	Desencapador Pro Plus 8-16 AWG	6-14	8-16

## Ferramenta combinada de desencapar/crimpar

NOVO  
PRODUTO



1927A

- Desencape facilmente fios sólidos e trançados, crimpe terminais e corte parafusos e fios.
- Lâminas com retificação de precisão garantem desencapamento e corte consistentes.
- Prendedores ergonômicos com revestimento duplo para maior conforto e retenção na mão.
- O tratamento de calor fortalece e o acabamento de óxido preto proporciona resistência a ferrugem.
- Alicates estreitos de bico serrilhado para dobrar, puxar e moldar fios.
- Guia de travamento protege as extremidades de corte ao armazenar.
- Corta parafusos n° 4-40, n° 5-40, n° 6-32 e n° 8-32, n° 10-24, n° 10-32.
- Crimpa terminais 10-22 AWG isolados e não isolados, ligações e aletas.
- Nota: essa ferramenta não é isolada.
- Garantia limitada perpétua.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAP. AWG
N 1927A	06851	Ferramenta combinada de desencapar/crimpar	10-22 sólido trançado

## Ferramenta combinada de crimpar/desencapar

NOVO  
PRODUTO



1923A

- Desencape facilmente fios sólidos e trançados, crimpe terminais e corte parafusos e fios.
- Lâminas com retificação de precisão garantem desencapamento e corte consistentes.
- Prendedores com revestimento duplo para maior conforto e retenção na mão.
- O tratamento de calor fortalece e o acabamento de óxido preto proporciona resistência a ferrugem.
- Corta e desencapa fios 10-22 AWG.
- 2 cortadores de fio: o do meio corta cobre, e a ponta também corta fio endurecido.
- Corta parafusos n° 4-40, n° 6-32 e n° 8-32, n° 10-24, n° 10-32.
- Crimpa terminais 10-22 AWG isolados e não isolados, ligações e aletas.
- Parte e termina terminais de ignição de 7 mm e 8 mm.
- Nota: essa ferramenta não é isolada.
- Garantia limitada perpétua.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAP. AWG	
			SÓLIDO	TRANÇADO
N 1923A	06850	Ferramenta combinada de crimpar/desencapar	8-18	10-22



## Desencapador de fios Kwik Stripper®



- Desencapa e corta cabos planos e redondos.
- Ajuste automático para diferentes tamanhos de fios.
- Lâminas de aço laminado minimizam o risco de danificar os condutores.
- Os mordentes de entrada dianteiros possuem uma guia de comprimento ajustável.
- O nylon reforçado leve é resistente a substâncias e a corrosão.
- Nota: essa ferramenta não é isolada.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAP. AWG
45000	45000	Desencapador de fios Kwik Stripper	10-34 sólido trançado
<b>R</b> 20243	20243	Cassete de lâmina	

## Canivetes profissionais

**NOVO  
PRODUTO**



ESPECIFICAÇÕES	LÂMINA	COMPRIMENTO DA LÂMINA	SEGURANÇA DA LÂMINA	TAMANHO DO CABO	MATERIAL DO CABO	BAINHA
0652-24	Aço inoxidável 440C	2,25" (57 mm)	Trava	3,50" (89 mm)	Pau-ferro do deserto com suporte de aço inoxidável e fivela de cinto	—
0652-25	Aço inoxidável 440C com revestimento de titânio	2,25" (57 mm)	Trava	3,50" (89 mm)	Alumínio anodizado com fivela de cinto reversível e orifício para correia	—
0652-26	Aço inoxidável 440C	2,25" (57 mm)	Trava	3,25" (82 mm)	Pau-rosa com suportes de aço inoxidável e anel articulado	—
0652-28	Aço inoxidável 440C	2,63" (67 mm)	Trava	4,00" (101 mm)	Pau-rosa com anel articulado	—
0652-29	Aço inoxidável 440C	3,00" (76 mm)	—	7,80" (198 mm)	Espiga sólida de comprimento completo com superfície de pau-rosa, suporte de aço inoxidável e orifício para correia	Nylon reforçado com anel de cinto

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
0652-24	00057	Canivete de ponto de gota, madeira
0652-25	00058	Canivete de ponto de gota com revestimento de titânio, alumínio
0652-26	00059	Lâmina de contornar
0652-28	00061	Canivete bico de águia, cabo de madeira
0652-29	00062	Lâmina fixa de bico de águia com bainha

## PowerBlade



- Sistema inovador de desencapagem de fios e cabos.
- Lâmina de faca com extremidade chanfrada SOG®.
- Lâmina tratada com calor criogênica aumenta a força, permanecendo afiada por mais tempo e resistindo a arranhões.
- Fabricado com aço inoxidável AUS 8.
- Cabo leve em plástico Zytel estilo militar.
- Sistema de liberação da lâmina com trava de revestimento para manter a faca travada quando em uso.

N° CAT	DESCRIÇÃO	PESO
PA6575	PowerBlade	0,35 lbs.

## Cortadores de parafuso de trabalho pesado com cabos de fibra de vidro



- Ajuste de lâmina de parafuso de came único facilita o alinhamento do cortador.
- Lâminas de aço forjado ampliam a vida útil.
- Lâminas montadas em forquilha aumentam a força.
- Prendedores de borracha personalizados proporcionam potência máxima.
- Os cabos de fibra de vidro são resistentes e leves.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	
			RB85	RC40
HDFBC18	11277	Cortador de parafuso para trabalho pesado com cabos de fibra de vidro de 18 pol (457 mm) de comprimento	5/16" (7,9 mm)	7/32" (5,6 mm)
HDFBC24	11278	Cortador de parafuso para trabalho pesado com cabos de fibra de vidro de 24 pol (610 mm) de comprimento	3/8" (9,5 mm)	9/32" (7,1 mm)
HDFBC30	11279	Cortador de parafuso para trabalho pesado com cabos de fibra de vidro de 30 pol (762 mm) de comprimento	1/2" (12,7 mm)	5/16" (7,9 mm)
HDFBC36	11280	Cortador de parafuso para trabalho pesado com cabos de fibra de vidro de 36 pol (914 mm) de comprimento	5/8" (15,9 mm)	11/32" (8,7 mm)
R 11367	11367	Unidade de lâmina para HDFBC18	—	—
R 11342	11342	Unidade de lâmina para HDFBC24	—	—
R 11344	11344	Unidade de lâmina para HDFBC30	—	—
R 11346	11346	Unidade de lâmina para HDFBC36	—	—

## Lanterna LED flexível

NOVO  
PRODUTO



- Cabeça pequena de 9/32" ilumina espaços pequenos que outras lanternas não conseguem.
- Cabo revestido de PVC flexível de 16" dobra-se e mantém o estado desejado.
- Funciona por até 100 horas com duas baterias AA (incluídas).
- Luz LED branca resistente que dura mais de 50.000 horas.
- Alojamento de alumínio anodizado com botão liga/desliga na ponta.
- Nota: essa ferramenta não é isolada.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO
FL2AAF	10220	Lanterna LED flexível	0,33 lbs.

## Lanternas LED de plástico

**NOVO  
PRODUTO**



FL4AAP



FL4AAP-HM



- LEDs potentes em forma compacta.
- Construção resistente para todos os climas.
- Baterias incluídas.
- Acessórios proporcionam facilidade de uso e maior versatilidade.
- FL2AAAPM, FL4AAP e FLHEAD são uma opção que deixa as mãos livres.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
FL2AAAP	13493	Lanterna LED em forma de caneta
FL2AAAPM	13492	Mini-lanterna de bolso LED
FL4AAP	13498	Lanterna LED à prova d'água
FL4AAP-HM	13539	Fivela de capacete para lanterna universal
FL4AAP-PCH	13540	Bolso de cinto de nylon
FLHEAD	13543	Lâmpada de cabeça

### ESPECIFICAÇÕES

#### FL2AAAP

#### FL2AAAPM

#### FL4AAP

#### FLHEAD

#### ALOJAMENTO DE PLÁSTICO

Tipo	Lexan resistente	ABS resistente	ABS resistente	ABS resistente
Vedação	Sim, contra água e poeira	Sim, contra água e poeira	Sim, contra água e poeira	Sim, contra água e poeira
À prova d'água	3 pés/1 metro	30 pés/9 metros	10 pés/3 metros	33 pés/10 metros

#### LÂMPADA LED

Vida útil da lâmpada	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
Potência	0,1 W	0,1 W	2 W	1 W
Lumen	7 Lumen	7 Lumen	120 Lumen	42 alto/19 baixo Lumen
Distância do feixe	46 pés/14 metros	46 pés/14 metros	631 pés/192 metros	127-197 pés/39-60 metros
Padrão do feixe	Normal	Normal	Normal	3 pontos, difuso e difuso vermelho com ajuste de ângulo rotatório

#### BATERIA

Vida útil	14-15 horas	14-15 horas	4-5 horas	5 (alto)-12 (baixo) horas
Tipo	(2) AAA alcalinas	(2) AAA alcalinas	(4) AA alcalinas	(3) AAA alcalinas

#### OPCIONAIS

Incluídos	Fivela de bolso	Conector de chaveiro e fivela destacável	Nenhum	Cinta de cabeça elástica e Cinta de capacete de borracha
Adicional	Nenhum	Nenhum	Fivela de bolso e/ou capacete	Nenhum

#### DIMENSÕES

Tamanho	5,2 x 0,8 pol/132 x 21 mm	2,9 x 1,1 x 0,74 pol/74 x 28 x 19 mm	6,3 x 1,6 x 1,4 pol/160 x 40 x 35 mm	2,9 x 1,4 x 1,8 pol/73 x 37 x 46 mm
Peso	1,5 oz/43 g	1,3 oz/37 g	5,6 oz/158 g	3,9 oz/110 g

#### RECURSOS ADICIONAIS

Certificações	Nenhum	Nenhum	UL/CSA Classe 1, Div 1	UL/CSA Classe 1, Div 1
Classificação	Nenhum	Nenhum	Ambiente de risco	Ambiente de risco
Interruptor	Interruptor liga/desliga chanfrado de giro	Interruptor temporário liga/desliga coberto de borracha	Botão coberto de borracha	Interruptor liga/desliga chanfrado de giro
Desempenho	Nenhum	Nenhum	O sistema de recuperação térmica recicla o calor do LED para aquecer as baterias, melhorando o desempenho em baixas temperaturas	O sistema de recuperação térmica recicla o calor do LED para aquecer as baterias, melhorando o desempenho em baixas temperaturas

## Conjunto de alicate e chave de parafuso isolados

NOVO  
PRODUTO



1000 V



0159-01-INS

- Submetidos a teste independente de acordo com as normas IEC e ASTM.
- Isolamento de camada dupla proporciona máxima proteção.
- Proteções evita o contato acidental com fontes energizadas.
- Garantia limitada perpétua.
- Carregador de ferramentas personalizado.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO
0159-01-INS	10627	Alicate e chave de parafuso, kit isolado, kit com 7 peças	4,94 lbs.

**O conjunto de alicate e chave de parafuso isolados 0159-01-INS inclui:**

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
0451-10-INS	13453	Alicates de bomba isolados 10"
0251-08A-INS	13454	Alicate de corte diagonal isolado de 8"
0351-08-INS	13455	Alicate isolado de bico longo de 8"
0151-09-INS	13456	Alicate de corte lateral isolado de 9"
0153-33-INS	13441	Chave Phillips isolada n° 2x4"
0153-11-INS	13443	Chave de gabinete isolada 1/4"x4"
0153-21-INS	13444	Chave de gabinete isolada 3/16"x4"
-	-	Carregador de ferramentas personalizado

## Conjunto de chaves de parafuso isoladas de 9 peças

NOVO  
PRODUTO



1000 V



- Excede as normas IEC 60900 e ASTM F1505 para ferramentas isoladas.
- Ajuda a atender os requisitos de OSHA 1910.331-335, NFPA 70E & CSA-Z462.
- Cabos acolchoados oferecem conforto e torque.
- Isolamento de camada dupla oferece maior segurança e proteção contra choque elétrico.
- Carregador de ferramentas personalizado.
- Garantia limitada perpétua.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO
0153-01-INS	13439	Chave de parafuso, isolada, kit com 9 peças	3,1 lbs.

**O conjunto de chaves de parafuso isoladas de 9 peças 0153-01-INS inclui:**

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
0153-31-INS	13440	Chave de parafuso isolada n° 1x3"
0153-33-INS	13441	Chave de parafuso isolada n° 2x4"
0153-35-INS	13442	Chave de parafuso isolada n° 3x6"
0153-11-INS	13443	Chave de gabinete isolada 1/4"x4"
0153-21-INS	13444	Chave de gabinete isolada 3/16"x4"
0153-22-INS	13445	Chave de gabinete isolada 3/16"x6"
0153-23-INS	13446	Chave de gabinete isolada 3/16"x8"
0153-15-INS	13447	Chave de gabinete isolada 5/16"x6"
0153-17-INS	13448	Chave de gabinete isolada 3/8"x10"
-	-	Carregador de ferramentas personalizado

## Luvas

**NOVO  
PRODUTO**



Handyman



Handyman Nitrile



Tradesman



Tradesman Fingerless



Workman Pro



Workman Pro  
Thinsulate™

- 3 estilos de luvas de alta qualidade e grande destreza, com 2 tamanhos cada.
- Luvas de nitrila para trabalhos leves, oferecendo resistência a abrasão e furos e melhor pegada.
- Luvas sem dedos oferecem máxima destreza e ventilação.
- Luvas 3M™ Thinsulate™ para proteger as mãos e mantê-las quentes e sem suor em clima frio.
- Fivelas de luvas design fácil para conectar as luvas ao cinto, às roupas ou ao equipamento. Mantém as luvas à mão e minimiza perdas acidentais.

Nº CAT	Nº UPC	DESCRIÇÃO
0358-13L	00117	Luvas, Handyman L
0358-13XL	00118	Luvas, Handyman XL
0358-14L	00120	Luvas Tradesman L
0358-14XL	00121	Luvas Tradesman XL
0358-15L	00130	Luvas Workman Pro L
0358-15XL	00131	Luvas Workman Pro XL
06765-10L	00222	Luvas, Tradesman Fingerless, L
06765-10XL	00223	Luvas, Tradesman Fingerless, XL
06765-11L	00224	Luvas, Handyman Nitrile, L
06765-11XL	00225	Luvas, Handyman Nitrile, XL
06765-12L	00233	Luvas Workman Pro Thinsulate™, L
06765-12XL	00234	Luvas Workman Pro Thinsulate™, XL
9858-15	00235	Fivelas de luvas



Fivelas de luvas

## Kit de ferramentas para eletricitas com 28 peças



- Kit de ferramentas abrangente, voltado para mestres eletricitas.
- As especificações encontram-se nas informações dos produtos individuais.

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO	PESO
0159-11	56349	Kit de ferramentas para eletricitas, 28 peças	19,7 lbs.

### O kit de ferramentas para eletricitas 0159-11 de 28 peças inclui:

N° CAT	N° UPC	DESCRIÇÃO
0151-09M	54702	Alicate de corte lateral de 9"
0251-08M	54739	Alicate de corte diagonal de 8"
0351-08M	54719	Alicate de bico longo de 8"
0451-10M	54709	Alicate de bomba isolado 10"
1.955A	12368	Desencapador de fios Pro Plus 10-18 AWG
0252-11	56300	Desencapador de cabos NM
1.927A	00083	Ferramenta combinada de desencapar/crimpar
727	31291	Cortador de cabo
0652-22	00041	Canivete
0153-11C	54644	Chave de parafuso de lâmina plana de 1/4" x 4" com cabo quadrado de ponta keystone
0153-15C	56304	Chave de parafuso de lâmina plana de 5/16" x 6" com cabo quadrado de ponta keystone
0153-22C	54653	Chave de parafuso de lâmina plana de 3/16" x 6" com cabo redondo de ponta de gabinete
0153-26C	54650	Chave de parafuso de lâmina plana de 1/4" x 6" com cabo redondo de ponta de gabinete
0153-31C	54656	Chave de parafuso de 3/16" x 3" com ponta Phillips n° 1
0153-33C	54658	Chave de parafuso de 1/4" x 4" com ponta Phillips n° 2
0453-14C	56314	Chave de parafuso de retenção de parafuso de 3/16" x 6"
9753-12C	54697	Sovela de raspadura de 3"
0154-10	55484	Chave de porca ajustável de 10"
0254-11	56323	Conjunto de chaves sextavadas dobráveis com 9 peças
0155-25A	12479	Medidor de fita de 25'
L107	03583	Nível de torpedo
0156-11	54698	Martelo de eletricitista de 18 oz.
0158-12	56335	Sacola com vários bolsos para trabalho pesado de 18"
0258-11	56339	Cartucheira de couro com 8 bolsos para trabalho pesado
0358-14XL	00121	Luvras Tradesman XL
9858-11	56347	Cinto de ferramentas de couro de 2"
GT-12	20947	Detector de ausência de contato de tensão GT-12
333A	23635	Serrote de 12"

# ÍNDICE

## Índice de produtos em ordem alfabética

**A**  
Acionador, punção de extrator movido a bateria LS50L ..... 8  
ACSR, fio de retenção e corte de aço... 51

**B**  
Bomba hidráulica a bateria..... 45  
Bomba hidráulica elétrica ..... 29

**C**  
Cabeças de crimpagem de acionamento remoto de 12 t..... 57  
Cabeças de crimpagem de acionamento remoto sem cossinete de quatro pontos ..... 58  
Canivetes..... 63  
Canivetes profissionais Old Timer® ..... 63  
Capacidades das ferramentas de crimpagem ..... 54  
Célula de carga de ferramenta de crimpagem ..... 59  
Conjunto de alicata e chave de parafuso isolados ..... 66  
Conjunto de chaves de parafuso isoladas ..... 66  
Conjunto de chaves de parafuso isoladas de 9 peças..... 66  
Conjuntos de prendedores de tração tipo cesta..... 41  
Cortador de cabo ..... 50  
Cortador de cabo ACSR de catraca ..... 53  
Cortador de cabo ACSR de catraca de alto desempenho ..... 53  
Cortador de cabo movido a bateria ..... 47  
Cortador de cabo movido a bateria Gator® ES32L ..... 47  
Cortador de fio de retenção EHS ..... 53  
Cortadores de ACSR e fios de retenção movidos a bateria ..... 52  
Cortadores de ACSR e fios de retenção movidos a bateria Gator® ..... 52  
Cortadores de cabo de catraca ..... 48  
Cortadores de cabo de catraca compactos..... 49  
Cortadores de cabo de catraca de alto desempenho ..... 48  
Cortadores de cabo de catraca para trabalho pesado ..... 47  
Cortadores de cabo para trabalho pesado ..... 50  
Cortadores de furo de aço inoxidável de troca rápida ..... 23  
Cortadores de parafuso de trabalho pesado com cabos de fibra de vidro ..... 64

**D**  
Desencapador de cabo ajustável ..... 60  
Desencapador de fios Kwik Stripper® ..... 63  
Desencapadores de fio ..... 62  
Desencapadores de fio profissionais... 62  
Dobrador de conduíte rígido para dobra de segmento 1-1/4" - 2" One-Shot 90° e 2-1/2" - 4" ..... 28  
Dobradores Flip-Top® e grupos de sapatas..... 27  
Dobradores Flip-Top® para EMT, IMC e Rígido ..... 26  
Dobradores manuais SITE-RITE® ..... 29  
Dobradores, SITE-RITE® manual ..... 29

**F**  
Ferramenta combinada de desencapar/crimpar ..... 62  
Ferramenta de crimpagem de terminal premium ..... 60  
Ferramenta de crimpagem hidráulica manual de 12 toneladas ..... 57  
Ferramenta de crimpagem hidráulica manual sem cossinete ..... 59  
Ferramenta para desencapar cabos... 59

Ferramentas de crimpagem de 6 toneladas com fio e movidas a bateria ..... 55  
Ferramentas de crimpagem de 6 toneladas com fio e movidas a bateria Gator® Plus ..... 55  
Ferramentas de crimpagem hidráulicas manuais sem cossinete de quatro pontos ..... 58  
Ferramentas de crimpagem movidas a bateria ..... 56  
Ferramentas de crimpagem movidas a bateria Gator® de 12 t ..... 56  
Fitas de pesca de aço ..... 33  
Fitas de pesca de aço inoxidável MagnumPRO™ - 1/8" largo ..... 33  
Fitas de pesca de fibra de vidro ..... 34  
Fitas de pesca de fibra de vidro MagnumPRO™ ..... 34  
Fitas de pesca de nylon MagnumPRO™ ..... 34  
Fitas de pesca gravadas a laser..... 32

**G**  
Guia de seleção de cortadores de cabo de cobre e alumínio ..... 46  
Guia de seleção de prendedor de tração ..... 39  
Guia de seleção para cortadores de cabo para ACSR, fio de retenção e aço ..... 51

**K**  
Kit de extrator Slug-Buster® com chave de catraca ..... 15  
Kit de ferramentas para eletricitistas com 28 peças..... 68  
Kits de ariete e bomba manual ..... 10, 12  
Kits de ariete e bomba manual Slug-Buster® ..... 11  
Kits de extrator manual Slug-Buster ..... 16  
Kits de extrator Slug-Buster® ..... 11, 15  
Kits de punção com acionador hidráulico com bomba manual e ariete Slug-Splitter SC ..... 9  
Kits de serra de orifício de dois metais ..... 24  
Kits e acionadores de punção hidráulicos Quick Draw® ..... 13

**L**  
Lanterna LED flexível ..... 64  
Lanternas LED de plástico ..... 65  
Lista de peças de kits de acionador de punção de extrator movido a bateria ..... 8  
Lubrificante de passagem de cabo Cable-Cream® ..... 41  
Luvas..... 67

**M**  
MagnumPRO™ ..... 33  
Mola temperada em óleo ..... 33

**P**  
Ponta escalonada Kwik-Stepper® ..... 21  
Pontas de broca/macho para abrir roscas ..... 20  
PowerBlade ..... 64  
Prendedores de tração de grampo de parafuso de trava ..... 40  
Punções quadradas e quadradas especiais ..... 17  
Puxador de cabo Ultra Tugger® 5 ..... 38

**Q**  
Quick Draw ..... 13  
Quick Draw® ..... 14  
Quick Draw 90® ..... 13, 14  
Quick Draw Flex ..... 13  
Quick Draw® Flex ..... 14

**S**  
Sistema de extração Speed Punch™ 6, 7  
Sistema FishFinder™ Plus Vision ..... 32  
SmartMARK™ ..... 32  
SpeedFlex® ..... 32  
Speed Punch™ ..... 6

**V**  
Varas de pesca ..... 35

**Índice alfanumérico por número de catálogo/UPC**

**C**  
CRM-1 ..... 41  
CRM-5 ..... 41  
CRM-Q ..... 41

**D**  
DTAP1/4-20 ..... 20  
DTAP3/8-16 ..... 20  
DTAP5/16-18 ..... 20  
DTAP6-32 ..... 20  
DTAP8-32 ..... 20  
DTAP10-24 ..... 20  
DTAP10-32 ..... 20  
DTAP12-24 ..... 20  
DTAPKIT ..... 20  
DTAPKITM ..... 20  
DTAPM3C ..... 20  
DTAPM4C ..... 20  
DTAPM5C ..... 20  
DTAPM6C ..... 20  
DTAPM8C ..... 20  
DTAPM10C ..... 20

**E**  
E12CCXL ..... 46  
EAC18120 ..... 45  
EAC18230 ..... 45  
ECCXL ..... 46, 54  
EHP700L11 ..... 45  
EHP700L12 ..... 45  
EHP700L22 ..... 45  
EHP700L20 ..... 45  
EHP700L230 ..... 45  
EHP700LB ..... 45  
EK06FTL ..... 54  
EK12IDL ..... 54  
EK410L ..... 54  
EK622L ..... 54  
EK622L11 ..... 55  
EK622L12 ..... 55  
EK622L22 ..... 55  
EK622L120 ..... 55  
EK622L230 ..... 55  
EK622LB ..... 55  
EK628L ..... 54  
EK1230L ..... 54  
EK1230L11 ..... 56  
EK1230L12 ..... 56  
EK1230L22 ..... 56  
EK1230L120 ..... 56  
EK1230L230 ..... 56  
EK1240CL11 ..... 56  
EK1240CL12 ..... 56  
EK1240CL22 ..... 56  
EK1240CL120 ..... 56  
EK1240CL230 ..... 56  
EK1240CLB ..... 56  
EK1240KL11 ..... 56  
EK1240KL12 ..... 56  
EK1240KL22 ..... 56  
EK1240KL120 ..... 56  
EK1240KL20 ..... 56  
EK1240KLB ..... 56  
EK1240L ..... 54  
EK1240L11 ..... 56  
EK1240L12 ..... 56  
EK1240L22 ..... 56  
EK1240L120 ..... 56  
EK1240L230 ..... 56  
EK1240LB ..... 56

EK1550 ..... 54  
EK06ATL ..... 54  
EL122/32 ..... 45  
ES20L ..... 51  
ES25 ..... 51  
ES32L ..... 46  
ES32L11 ..... 47  
ES32L22 ..... 47  
ES32LB ..... 47  
ES750 ..... 46  
ES1000 ..... 46  
ESC85L ..... 46  
ESC105 ..... 46  
ESG45EF ..... 52  
ESG45ESI ..... 52  
ESG45L ..... 51  
ESG45L11 ..... 52  
ESG45L12 ..... 52  
ESG45L22 ..... 52  
ESG45L120 ..... 52  
ESG45L230 ..... 52  
ESG45LB ..... 52  
ESG50L ..... 46

**F**  
FF200 ..... 32  
FL2AAP ..... 65  
FL2AAPM ..... 65  
FL2AAF ..... 64  
FL4AAP ..... 65  
FL4AAP-HM ..... 65  
FL4AAP-PCH ..... 65  
FLHEAD ..... 65  
FP12 ..... 35  
FP18 ..... 35  
FP24 ..... 35  
FTF540-50 ..... 34  
FTF540-100 ..... 34  
FTN536-50 ..... 34  
FTN536-100 ..... 34  
FTS438-65 ..... 33  
FTS438-65BP ..... 33  
FTS438-125 ..... 33  
FTS438-125BP ..... 33  
FTS438-240 ..... 33  
FTS438-240BP ..... 33  
FTS438DL-150 ..... 32  
FTS438DL-250 ..... 32  
FTS438W-100 ..... 33  
FTSS438-100 ..... 33  
FTSS438-200 ..... 33

**G**  
GG1-1/0L ..... 40  
GG1-1/0M ..... 40  
GG1-1/0S ..... 40  
GG1-1/0XL ..... 40  
GG1-1/0XS ..... 40  
GG2/0-4/0L ..... 40  
GG2/0-4/0M ..... 40  
GG2/0-4/0S ..... 40  
GG2/0-4/0XL ..... 40  
GG2/0-4/0XS ..... 40  
GG250-350L ..... 40  
GG250-350M ..... 40  
GG250-350S ..... 40  
GG250-350XL ..... 40  
GG250-350XS ..... 40  
GG400-500L ..... 40  
GG400-500M ..... 40  
GG400-500S ..... 40  
GG400-500XL ..... 40  
GG400-500XS ..... 40  
GG600-750L ..... 40  
GG600-750M ..... 40  
GG600-750S ..... 40  
GG600-750XL ..... 40  
GG600-750XS ..... 40  
GG1000L ..... 40  
GG1000M ..... 40  
GG1000S ..... 40

GG1000XL.....	40	00057.....	63	645-1-1/4.....	23	825-4-1/2.....	24
GG1000XS.....	40	00058.....	63	645-1-1/8.....	23	825-4-1/8.....	24
GT-12.....	68	00059.....	63	645-1-1/16.....	23	825-4-3/4.....	24
<b>H</b>		00061.....	63	645-1-3/4.....	23	825-5/8.....	24
HDFBC18.....	64	00062.....	63	645-1-3/8.....	23	825-7/8.....	24
HDFBC24.....	64	00083.....	68	645-1-5/16.....	23	825-13/16.....	24
HDFBC30.....	64	84H1.....	29	645-1-7/16.....	23	830.....	24
HDFBC36.....	64	84H2.....	29	645-1-7/32.....	23	830Pg.....	24
HK06AT.....	54, 58	84H3.....	29	645-002.....	23	834.....	24
HK06FT.....	54, 58	00117.....	67	645-2-1/2.....	23	835.....	24
HK12ID.....	54, 59	00118.....	67	645-2-1/4.....	23	840A.....	29
HK520.....	51	00120.....	67	645-2-1/8.....	23	840AH.....	29
HK1230.....	54	00121.....	67, 68	645-2-3/8.....	23	840F.....	29
HK1240.....	54	124AV.....	8, 12, 14, 15, 16	645-2-5/8.....	23	840FH.....	29
HKL1232.....	54, 57	126AV.....	8, 12, 14, 15, 16	645-3.....	23	841A.....	29
HTA4GL.....	45	128AV.....	8, 12, 14, 15, 16	645-3/4.....	23	841AH.....	29
<b>K</b>		00130.....	67	645-5/8.....	23	841F.....	29
K05-1GL.....	54	00131.....	67	645-7/8.....	23	841FH.....	29
K05-1SPGL.....	54	00149.....	38	645-011.....	23	842A.....	29
K09-2.5SPGL.....	54	0151-09-INS.....	66	645-11/16.....	23	842AH.....	29
K09-2GL.....	54	0151-09M.....	68	645-13/16.....	23	842F.....	29
K09-3GL.....	54	0153-01-INS.....	66	645-022.....	23	842FH.....	29
K111.....	54	0153-11C.....	68	0652-22.....	68	843A.....	29
K210.....	60	0153-11-INS.....	66	0652-24.....	63	843F.....	29
K425BG.....	54	0153-15C.....	68	0652-25.....	63	882.....	26, 27
K4250.....	54	0153-15-INS.....	66	0652-26.....	63	882CB.....	26, 27
KD6-27.....	51	0153-17-INS.....	66	0652-28.....	63	882CB-E975.....	26
KK50LFLEX.....	7	0153-21-INS.....	66	0652-29.....	63	882CB-H755.....	26
<b>L</b>		0153-22C.....	68	655.....	23	882-E975.....	26
L107.....	68	0153-22-INS.....	66	660.....	23	882-H755.....	26
LS50L.....	8	0153-23-INS.....	66	704.....	46, 50	882RI-G1.....	26
LS50L11A.....	8	0153-26C.....	68	705.....	46, 50	882RIG1.....	27
LS50L11B.....	8	0153-31C.....	68	706.....	46, 50	00884.....	38
LS50L11SP.....	7	0153-31-INS.....	66	718.....	46	889.....	24
LS50LB.....	7, 8	0153-33C.....	68	718F.....	46, 50	890.....	24
<b>P</b>		0153-33-INS.....	66	718HL.....	46	891.....	24
PA6575.....	64	0153-35-INS.....	66	721.....	15	00949.....	51
<b>R</b>		00154.....	38	721-1.....	8, 12, 14, 15, 16	00952.....	7
R540-100.....	34	0154-10.....	68	721-1-1/2.....	8, 12, 14, 15, 16	00953.....	7
RK06AT.....	54, 58	0155-25A.....	68	721-1-1/4.....	8, 12, 14	00955.....	7
RK06FT.....	54, 58	0156-11.....	68	721-1-1/4.....	16	00956.....	7
RK1240.....	54, 57	0158-12.....	68	721-1/2.....	8, 12, 14, 15, 16	00957.....	7
RK1240C.....	57	0159-01-INS.....	66	721-2.....	8, 12, 14, 15, 16	00979.....	7
RK1550.....	54	0159-11.....	68	721-3/4.....	8, 12, 14, 15, 16	980.....	29
RN536-50.....	34	00185.....	7	727.....	46, 50, 68	980-22.....	29
RN536-100.....	34	00194.....	38, 47	727M.....	46, 50	980-22PS.....	29
RS438-65.....	33	00222.....	67	00735.....	45	01054.....	45
RS438-125.....	33	00223.....	67	744.....	9, 10	01058.....	45
RS438-240.....	33	00224.....	67	746.....	11, 12	01059.....	45
RS438DL-150.....	32	00225.....	67	746SS.....	10	01081.....	7
RS438DL-250.....	32	00233.....	67	749.....	51	01131.....	7, 8
RS438W-100.....	33	00234.....	67	750.....	46	01136.....	47
RSS438-100.....	33	00235.....	67	756.....	46, 47	01141.....	52
RSS438-200.....	33	249AVBB.....	16	757.....	51, 53	01146.....	55
<b>S</b>		0251-08A-INS.....	66	758.....	51, 53	01151.....	45
S438W-200.....	33	0251-08M.....	68	759.....	45, 46, 49	01155.....	56
SP-LOCK.....	7	0252-11.....	68	760.....	46, 49	01156.....	56
<b>T</b>		0254-11.....	68	761.....	46	01157.....	56
TG3.....	45	0258-11.....	68	00764.....	45	01274.....	53
<b>U</b>		304AVBB.....	15, 16	765.....	45	1429AV.....	12
UT4.....	38	333A.....	68	00766.....	45	1430AV.....	12
UT4-22.....	38	0351-08-INS.....	66	767.....	10, 11, 12, 45	1431AV.....	12
UT4F.....	38	0351-08M.....	68	773.....	46, 48	1432AV.....	12
UT4F-22.....	38	0358-13L.....	67	774.....	46, 48	1531.....	27
		0358-13XL.....	67	776.....	51, 53	1557AA.....	11, 12
		0358-14L.....	67	777.....	28	1614SS.....	8, 14
		0358-14XL.....	67, 68	777E975.....	28	01664.....	34
		0358-15L.....	67	777HC755.....	28	1736.....	28
		0358-15XL.....	67	825-1.....	24	1738.....	27
		438-5H.....	33	825-1-1/2.....	24	1802.....	28
		440AV.....	8, 12, 14, 15, 16	825-1-1/8.....	24	01876.....	48
		442AV.....	8, 12, 14, 15, 16	825-1-3/4.....	24	01878.....	48
		0451-10-INS.....	66	825-1-3/8.....	24	1903.....	59
		0451-10M.....	68	825-1-3/16.....	24	1905.....	60
		0453-14C.....	68	825-1-7/8.....	24	1923A.....	62
		542-150.....	34	825-2.....	24	1924AA.....	8, 10, 11, 12, 14
		542-200.....	34	825-2-1/2.....	24	1925AA.....	10, 11, 12
		542-250.....	34	825-2-1/4.....	24	1926AA.....	10, 11, 12
		597.....	41	825-2-3/8.....	24	1927A.....	62, 68
		598.....	41	825-3.....	24	1950A.....	62
		599.....	41	825-3-1/4.....	24	1955A.....	62, 68
		644.....	38	825-3-3/4.....	24	1956A.....	62
		645-001.....	23	825-3/4.....	24	01981.....	54
		645-1-1/2.....	23	825-3-5/8.....	45	02042.....	45

## Índice numérico por número de catálogo/UPC

00041.....	68
00042.....	15, 16



2113B.....	11, 12	05705.....	23	09908.....	49	12567.....	56
2142.....	38	05706.....	23	10002.....	7	12568.....	56
02268.....	35	05707.....	23	10014.....	38	12569.....	56
02826.....	53	05752.....	23	10015.....	38	12629.....	50
2981AV.....	12	05753.....	23	10028.....	33	12676.....	29
2982AV.....	12	05761.....	23	10046.....	33	12677.....	29
2983AV.....	12	05762.....	23	10048.....	33	12678.....	29
2984AV.....	12	05766.....	23	10107.....	59	12679.....	59
03170.....	11, 12	05820.....	23	10109.....	11, 12	12680.....	48
03248.....	8, 10, 11, 12, 14	05850.....	45	10118.....	52, 56	12681.....	48
03249.....	10, 11, 12	05883.....	48	10220.....	64	12689.....	29
03478.....	24	05923.....	50	10227.....	56	12690.....	29
03479.....	24	05930.....	50	10229.....	56	12691.....	29
03480.....	24	05957.....	23	10231.....	56	12709.....	33
03548.....	53	05958.....	23	10234.....	56	12710.....	33
03581.....	23	05959.....	23	10237.....	56	12711.....	33
03583.....	68	05960.....	23	10300.....	62	12712.....	33
03607.....	21	05961.....	23	10383.....	14	12715.....	34
04011.....	8, 12, 14, 15, 16	06065.....	58	10391.....	14	12716.....	34
04013.....	8, 12, 14, 15, 16	06066.....	58	10397.....	52	12717.....	34
04040.....	16	06196.....	58	10398.....	52	12718.....	34
04042.....	15, 16	06197.....	58	10442.....	35	12729.....	33
04061.....	8, 12, 14, 16	06302.....	10, 11, 12	10443.....	35	12730.....	33
04063.....	8, 12, 14, 15, 16	06555.....	50	10453.....	35	12810.....	29
04086.....	27	06765-10L.....	67	10475.....	13, 14	12831.....	29
04175.....	12	06765-10XL.....	67	10476.....	13, 14	12832.....	29
04177.....	12	06765-11L.....	67	10507.....	50	12833.....	29
04180.....	12	06765-11XL.....	67	10565.....	34	12834.....	29
04183.....	12	06765-12L.....	67	10627.....	66	12835.....	29
04292.....	55	06765-12XL.....	67	10809.....	48	12836.....	29
04638.....	17	06850.....	62	10826.....	28	12837.....	29
04652.....	12	06851.....	62	10872.....	60	12838.....	29
04653.....	12	06852.....	62	10873.....	60	12839.....	29
04654.....	12	06857.....	62	10874.....	60	13193.....	28
04655.....	12	06904.....	10, 11, 12	10875.....	60	13208.....	28
04951.....	8	06972.....	8, 12, 14, 15, 16	10876.....	60	13209.....	28
04956.....	8	07205.....	57	10877.....	60	13210.....	28
05157.....	34	7212SP-1-1/2D.....	7	10920.....	28	13211.....	28
05158.....	34	7212SP-1-1/2P.....	7	10921.....	28	13232.....	28
05244.....	17	7212SP-1-1/4D.....	7	10922.....	28	13251.....	28
05351.....	57	7212SP-1-1/4P.....	7	10939.....	28	13252.....	28
05469 GRIP.....	40	7212SP-1D.....	7	11072.....	27	13284.....	10, 11, 12
05470.....	40	7212SP-1P.....	7	11075.....	27	13382.....	28
05471.....	40	7212SP-2D.....	7	11089.....	27	13439.....	66
05472.....	40	7212SP-2P.....	7	11107.....	27	13440.....	66
05473.....	40	7212SP-3/4D.....	7	11126.....	27	13441.....	66
05474.....	40	7212SP-3/4P.....	7	11132.....	27	13442.....	66
05477.....	40	7212SP11.....	7	11146.....	27	13443.....	66
05478.....	40	7212SP12*.....	7	11277.....	64	13444.....	66
05479 GRIP.....	40	7235BB.....	16	11278.....	64	13445.....	66
05480.....	40	7237BB.....	16	11279.....	64	13446.....	66
05502.....	40	7238SB.....	15	11280.....	64	13447.....	66
05503.....	40	7306SB.....	11, 12	11289.....	27, 28	13448.....	66
05504.....	40	7307.....	9, 10	11342.....	64	13453.....	66
05505.....	40	7310SB.....	11, 12	11344.....	64	13454.....	66
05506.....	40	07500.....	33	11346.....	64	13455.....	66
05507.....	40	7506.....	9, 10	11367.....	64	13456.....	66
05508.....	40	7646.....	11, 12	11397.....	53	13492.....	65
05509.....	40	7646PgSB.....	11	11627.....	20	13493.....	65
05510.....	40	7646PGSB.....	12	11628.....	20	13498.....	65
05511.....	40	7704SB.....	13, 14	12092.....	47	13539.....	65
05512.....	40	7706SB.....	13, 14	12093.....	47	13540.....	65
05513.....	40	7804E.....	13, 14	12151.....	20	13543.....	65
05514.....	40	7804ESB.....	13, 14	12160.....	20	13544.....	59
05515.....	40	7804ISO.....	13, 14	12161.....	20	13545.....	59
05516.....	40	7804SB.....	13, 14	12162.....	20	13546.....	59
05517.....	40	7806SB.....	13, 14	12163.....	20	14279.....	27
05518.....	40	7904E.....	13, 14	12164.....	20	14287.....	27
05521.....	40	7904ESB.....	13, 14	12165.....	20	14496.....	28
05522.....	40	7904ISO.....	13, 14	12274.....	52, 55, 56	14722.....	8, 12, 14, 15, 16
05523.....	40	7904SB.....	13, 14	12368.....	68	15128.....	26
05691.....	23	7905SBSP.....	7	12424.....	32	15129.....	27
05692.....	23	7906SB.....	13, 14	12469.....	33	15135.....	27
05693.....	23	7906SBSP.....	7	12470.....	33	15136.....	27
05694.....	23	09277.....	7	12471.....	33	15145.....	27
05695.....	23	09278.....	7	12472.....	33	15147.....	27
05696.....	23	09279.....	7	12476.....	33	15150.....	27
05697.....	23	09280.....	7	12479.....	68	15906.....	11, 12
05698.....	23	09281.....	7	12480.....	33	15908.....	10, 11, 12
05699.....	23	09282.....	7	12481.....	33	16460.....	26
05700.....	23	09283.....	7	12483.....	34	16470.....	28
05701.....	23	9753-12C.....	68	12484.....	34	16491.....	28
05702.....	23	9858-11.....	68	12524.....	29	16563.....	27
05703.....	23	9858-15.....	67	12526.....	48	17091.....	11, 12
05704.....	23	09907.....	49	12566.....	56	17600.....	49

17611.....	20	29536.....	26	35168.....	14	52178.....	7, 8, 45, 52, 55, 56
17612.....	20	29537.....	26	35169.....	14	52179.....	45, 47, 52, 55, 56
17613.....	20	29619.....	9, 10	35202.....	14	52180.....	45, 52, 55, 56
17614.....	20	29937.....	27	35207.....	41	52191.....	45
17615.....	20	29948.....	26	35208.....	41	52192.....	45
17616.....	20	30005.....	22	35209.....	41	52867.....	27
17620.....	20	30008.....	21, 22	35283.....	38	54167.....	10
17707.....	45	30043.....	8, 14	35284.....	38	54168.....	10
18402.....	12	30206.....	11, 12	35285.....	38	54169.....	10
19132.....	24	30385.....	9, 10	35611.....	13, 14	54170.....	10
19134.....	24	30387.....	10	35614.....	13, 14	54274.....	23
19135.....	24	30758.....	41	35615.....	13, 14	54303.....	27
19136.....	24	31068.....	10	35616.....	13, 14	54644.....	68
19138.....	24	31291.....	50, 68	35744.....	34	54650.....	68
19141.....	24	31321.....	32	35745.....	34	54653.....	68
19143.....	24	31322.....	32	35746.....	34	54656.....	68
19146.....	24	31482.....	41	35747.....	34	54658.....	68
19148.....	24	31483.....	41	35750.....	34	54697.....	68
19152.....	24	31484.....	41	35884.....	21	54698.....	68
19154.....	24	31651.....	38	35887.....	59	54702.....	68
19155.....	24	31696.....	14	35908.....	34	54709.....	68
19159.....	24	31756.....	8, 12, 14, 15, 16	35909.....	34	54719.....	68
19161.....	24	31757.....	8, 12, 14, 15, 16	35919.....	34	54739.....	68
19162.....	24	31758.....	8, 12, 14, 15, 16	35930.....	34	55225.....	23
19167.....	24	31759.....	8, 12, 14, 15, 16	35936.....	21	55484.....	68
19169.....	24	31760.....	8, 12, 14, 15, 16	36018.....	22	56270.....	32
19172.....	24	31761.....	8, 12, 14, 15, 16	36020.....	22	56300.....	68
19174.....	24	31872.....	8, 14	36022.....	22	56304.....	68
19177.....	24	31880.....	16	36279.....	12, 14	56314.....	68
19180.....	24	31969.....	12	36284.....	12, 14	56323.....	68
19181.....	24	31970.....	12, 14	36313.....	29	56335.....	68
19192.....	24	31971.....	12, 14	36314.....	29	56339.....	68
19193.....	10	31973.....	12, 14	36402.....	22	56347.....	68
19913.....	24	31975.....	12	36414.....	22	56349.....	68
20243.....	63	31976.....	12	36489.....	10	60001.....	17
20947.....	68	31978.....	12	36490.....	10	60002.....	17
20963.....	11, 12	32002.....	12, 14	37155.....	24	60003.....	17
21257.....	28	32003.....	12, 14	37156.....	24	60005.....	17
21359.....	28	32004.....	12, 14	37157.....	24	60006.....	17
21533.....	60	32006.....	12, 14	38316.....	10	60016.....	17
21552.....	38	32008.....	12	38520.....	11, 12	60017.....	17
21954.....	27	32009.....	12	38522.....	24	60018.....	17
21978.....	60	32011.....	12	38526.....	24	60019.....	17
22291.....	50	32012.....	16	38778.....	27	60020.....	17
22296.....	50	32013.....	16	45000.....	63	60023.....	17
23274.....	27	32014.....	16	45206.....	46, 48	60024.....	17
23362.....	38	32799.....	11, 12	45206i.....	46, 48	60114.....	17
23521.....	57	33515.....	29	45207.....	46, 48	60115.....	17
23635.....	68	33786.....	7	45207i.....	46, 48	60117.....	17
24564.....	50	33794.....	13, 14	45211.....	48	60118.....	17
24565.....	50	33796.....	14	45212.....	48	60120.....	17
24567.....	50	33967.....	8, 14, 17	45218.....	48	60165.....	17
25094.....	12	34081.....	47	45228.....	48	60167.....	17
25752.....	47, 55	34084.....	53	45277.....	49	60168.....	17
25766.....	45	34187.....	53	45281.....	49	60169.....	17
26299.....	32	34188.....	47	45282.....	49	60170.....	17
26301.....	32	34198.....	28	45297.....	49	60171.....	17
27538.....	24	34201.....	26	50283.....	27	60172.....	17
28154.....	10	34202.....	26	50302.....	28	60173.....	17
28155.....	10	34288.....	14	50848.....	27	60174.....	17
28156.....	10	34291.....	13, 14	52043.....	56	60175.....	17
28157.....	10	34292.....	13, 14	52044.....	56	60176.....	17
28158.....	10	34293.....	13, 14	52045.....	56	60177.....	17
28159.....	10	34299.....	13, 14	52046.....	56	60178.....	17
28160.....	10	34300.....	13, 14	52047.....	56	60179.....	17
28161.....	10	34360.....	11, 12	52068.....	56	60234.....	17
28162.....	10	34361.....	11, 12	52069.....	56	60235.....	17
28163.....	10	34369.....	29	52070.....	56	60258.....	17
28165.....	10	34401.....	21, 22	52071.....	56	60287.....	17
28166.....	10	34403.....	7, 21, 22	52072.....	56	60288.....	17
29209.....	24	34410.....	11, 12, 22	52084.....	55	60289.....	17
29451.....	10, 14	34411.....	22	52085.....	55	61004.....	17
29452.....	10	34421.....	17	52086.....	55	61007.....	17
29463.....	27	34733.....	17	52087.....	55	61010.....	17
29464.....	27	34757.....	15	52088.....	55	61013.....	17
29465.....	27	34758.....	15	52107.....	47	61125.....	17
29466.....	27	34941.....	15	52116.....	47		
29468.....	27	34983.....	13, 14	52124.....	52		
29470.....	27	35158.....	14	52125.....	52		
29472.....	27	35159.....	14	52126.....	52		
29474.....	27	35162.....	14	52127.....	52		
29477.....	27	35163.....	14	52128.....	52		
29528.....	9, 10	35164.....	14	52176.....	45, 52, 56		
29529.....	10	35165.....	14	52177.....	7, 8, 47, 55		

# GARANTIA PERPÉTUA



A Greenlee Textron Inc. garante ao comprador original dessas mercadorias para uso que esses produtos não apresentarão defeitos de mão de obra ou material por sua vida útil, exceto o desgaste normal e abusos. Esta garantia está sujeita aos mesmos termos e condições na garantia limitada de um ano padrão da Greenlee Textron Inc.

\*Informações sobre devoluções de produto abaixo.

Greenlee Textron Inc. estende a seguinte garantia ao comprador original dessas mercadorias para uso, sujeito às qualificações indicadas. A Greenlee Textron Inc. garante ao comprador original para uso que os produtos vendidos pela empresa não apresentarão defeitos em mão de obra ou material por um período de um ano (três anos para ferramentas com fio e movidas a bateria Gator®, sem incluir as baterias) a partir da data de compra, desde que tais mercadorias sejam operadas, mantidas e usadas de acordo com as instruções escritas da Greenlee Textron Inc.

O desgaste ordinário e danos devido a abuso, negligência ou alterações não são cobertos por esta garantia. Esta garantia é anulada caso as instruções e os procedimentos operacionais não sejam seguidos.

A responsabilidade única da Greenlee Textron Inc. e a única reparação do comprador por falha de mercadorias sob esta licença limitada e para todas as reclamações advindas da compra e do uso das mercadorias serão limitadas ao reparo ou substituição das mercadorias que não estejam de acordo com esta garantia e substituição qualquer outra responsabilidade ou reparação, incluindo, entre outros, causas de ação em negligência e responsabilidade estrita.

Para obter o reparo ou a substituição de acordo com esta garantia limitada, o comprador deve retornar o produto a um Centro de Serviço Autorizado Greenlee, com transporte pré-pago. O comprador não deve enviar produtos de garantia/reparos diretamente para a Greenlee, pois os mesmos serão devolvidos. Apenas instrumentos de teste serão garantidos, reparados, substituídos ou calibrados na Greenlee com autorização prévia.

Caso seja comprovado que uma ferramenta é defeituosa, ela será substituída ou reparada sem encargos e devolvida. Não há garantias expressas cobrindo essas mercadorias exceto aquelas estabelecidas acima. As garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a um propósito em particular são excluídas especificamente. A Greenlee Textron Inc. não assume responsabilidades em relação à instalação ou ao uso deste produto, exceto conforme declarado nesta **A Greenlee Textron Inc. não será, sob hipótese alguma, responsável por danos incidentais ou consequentes.**

Esta garantia limitada proporciona direitos legais específicos, e o comprador também pode ter outros direitos que variam de estado a estado. Alguns estados não permitem limitações de garantias implícitas ou exclusões de danos incidentais ou consequentes, portanto, a limitação e a exclusão acima podem não se aplicar ao comprador.

Dúvidas sobre esta garantia limitada devem ser enviadas para:  
Greenlee / A Textron Company  
4411 Boeing Drive, Rockford, IL 61109-2988 USA

Greenlee Textron Inc. optou por não disponibilizar o mecanismo de litígio informal especificado na Lei de Garantia Magnuson-Moss.

*Nota: Unidades de aluguel e demonstradores usados para fins de produção de renda têm garantia de 90 dias. Unidades de aluguel e demonstradores que são revendidos não são cobertos pela garantia da Greenlee Textron Inc.*

A Greenlee Textron Inc. garante ao comprador original dessas mercadorias para uso que esses produtos não apresentarão defeitos de mão de obra ou material por sua vida útil, exceto o desgaste normal e abusos. Esta garantia está sujeita aos mesmos termos e condições na garantia limitada de um ano padrão da Greenlee Textron Inc.

Para reparos em instrumentos de teste elétricos da Greenlee, entre em contato com o Atendimento ao Cliente no telefone 1-800-435-0786 e solicite uma autorização de devolução. Será enviada uma autorização aprovada incluindo etiqueta de envio e instruções.

Para itens que não são cobertos pela garantia (como itens derrubados, abusados, etc), uma cotação de custo de reparo estará disponível mediante solicitação.

*Nota: Antes de retornar um instrumento de teste, verifique as baterias substituíveis ou certifique-se de que a bateria está com a carga total.*

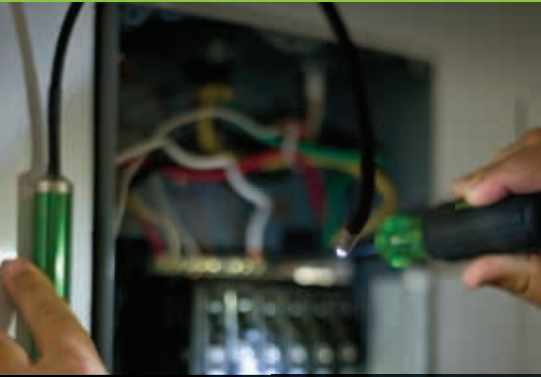
Muitos clientes finais exigem a garantia do desempenho do produto. Frequentemente é requisitada prova da precisão de um instrumento. Esse requisito pode ser devido a procedimentos ISO ou a requisitos de auditorias de qualidade de clientes. Greenlee Textron Inc. pode prestar serviço de calibração para equipamento de teste elétrico manual com marcação específica. A calibração garante ao cliente que o instrumento foi verificado e/ou calibrado usando equipamento que é verificado e calibrado segundo normas que têm sua origem no Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST). Os produtos atualmente incluídos são todos os medidores de grampo, multímetros digitais de série profissional e megaohmímetros. Será fornecido um certificado.

Para obter esse serviço de calibração ligue para o Atendimento ao Cliente no telefone 1-800-435-0786 e solicite uma autorização de devolução.

[www.greenlee.com](http://www.greenlee.com)

**MADE FOR THE TRADE!™**

A Textron Company



## PRECISA DE MAIS INFORMAÇÕES?

**INTERNACIONAL** FONE +1.815.397.7070  
FAX +1.815.397.9247

**LOCAL** FONE +55.12.3911.8532  
CELULAR +55.12.9657.1524

**EMAIL** BRASILSALES@GREENLEE.TEXTRON.COM



[www.greenlee.com](http://www.greenlee.com)

MA5879 3/13

4455 Boeing Drive • Rockford, IL 61109-2988 • EUA • 815-397-7070  
©2013 Greenlee Textron Inc. • Uma empresa ISO 9001 • Impresso nos EUA  
Greenlee Textron Inc. é uma subsidiária da Textron Inc.