





Engenharia civil / Túnel / Aterros

ASTRO / ASTRO USB	58
COMET / COMET USB	60
TWINNY T / TWINNY T USB	62
TWINNY S	63
Visão geral em tecnologia de solda	64
WELDPLAST S6	65
WELDPLAST S4	66
WELDPLAST S2 / S2 TPO	67
FUSION 3	68
FUSION 3C	69
EXAMO USB / Aparelhos de controle	70



Perfeitamente protegido em sua maleta de transporte.

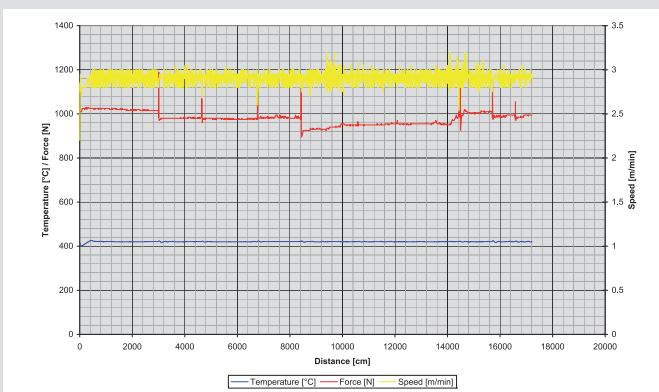
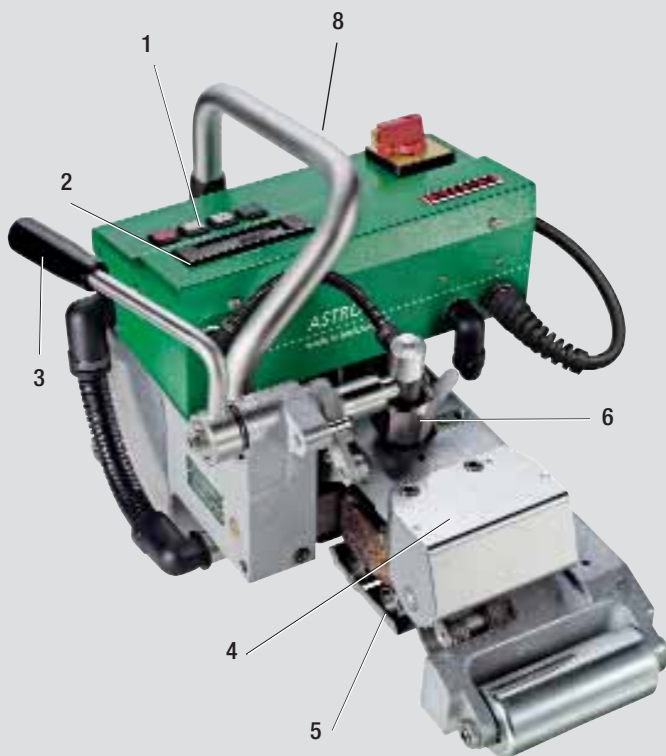


Perfeito e rápido!



Versão especial para placas de proteção em Polietileno de alta densidade, projetado para proteger estrutura de concreto em ambientes corrosivos e erosivos.

Máquina de soldagem com cunha de aquecimento ASTRO USB



Avaliação gráfica de uma costura de solda (comprimento: 170 m)

1		Uso fácil Através de teclas é possível operar facilmente suas funções
2		Visor Mais Confiança na hora da solda, passando as informações ao operador!
3		Operação com Alavanca Operação simultânea do braço tensor e cunha de aquecimento.
4		Cabeça pendular Sempre uma distribuição perfeita da pressão em ambas as vias de Soldagem.
5		Cunha de aquecimento Suficiente reserva de regulação, veloz, ótima em soldagem graças as resistências de aquecimento.
6		Sensor de pressão Sensor de pressão muito preciso para um melhor manuseio na hora da solda.
7		Alarme acústico Um trabalho seguro graças à monitoração do valor limite.
8		USB-Memory-System Graças à gravação de dados de várias definições de solda, a operação de soldagem torna-se muito fácil e pratico.
9		Maleta prática de transporte do Equipamento Transportado facilmente – perfeitamente protegido.



Máquina de soldagem com cunha de aquecimento

ASTRO

Com até cinco metros por minuto, o equipamento encontra-se mundialmente em ação com sucesso. A construção robusta e a operação fácil, fazem dele uma ferramenta de trabalho perfeito.

- Elevada potência de soldagem
- Indicação digital da temperatura, velocidade e espessura da geomembrana
- Ajuste da pressão de solda facilitada
- Temperatura e acionamento regulados

Máquina de soldagem com cunha de aquecimento

ASTRO USB

A nova máquina de soldagem para todos os trabalhos de acordo com DVS 2225-4 e WHG. Além da potência de soldagem, agora também com o USB-Memory-System apto para obras.

- Indicação de pressão digital
- Alarme acústico em caso de excedimento da força limite
- Gravação de todas as definições de soldagem programadas
- USB-Memory-System

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1800
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidade	m/min	0.8 – 5.0
Força de soldagem	N	100 – 1500
Largura de soldagem	mm	2 x 15
Espessura do material	mm	1.5 – 3.0
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 270 x 310
Peso	kg	23.0 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção I		⊕

N.º do artigo:

117.100 ASTRO, 230 V / 1800 W, rolo 50 mm, com canal de teste, com ficha Euro

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1800
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidade	m/min	0.8 – 5.0
Força de soldagem	N	100 – 1500
Largura de soldagem	mm	2 x 15
Espessura do material	mm	1.5 – 3.0
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 270 x 310
Peso	kg	23.0 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção I		⊕

N.º do artigo:

141.126 ASTRO USB, 230 V / 1800 W, rolo 50 mm, com canal de teste, com ficha Euro



Máquina de soldagem com cunha de aquecimento

COMET

A máquina de solda compacta e preparada para os serviços diários, mesmo em condições difíceis. A compacta Comet está pronta para esforços mais elevados tanto em aterros, em minas e túneis

- Leve e compacto
- Indicação digital da temperatura e velocidade
- Temperatura e acionamento regulados
- Fácil e agradável ao usuário

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1500 / 1200
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidade	m/min	0.8 – 3.2
Força de soldagem	N	100 – 1000
Largura de soldagem	mm	2 x 15, com canal de teste
Espessura do material	mm	0.5 – 3
Dimensões (C x L x A)	mm	295 x 250 x 245
Peso	kg	7.5 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Classe de proteção I		⊕

N.º do artigo:

107.538	COMET, com cunha 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, com canal de teste, ficha Euro
107.547	COMET, com cunha 50 mm para PE, 230 V / 1200 W, com canal de teste, ficha Euro
107.558	COMET, com cunha 50 mm para PVC, 230 V / 1200 W, com canal de teste, ficha Euro

Outras versões disponíveis a pedido!

Máquina de soldagem com cunha de aquecimento

COMET USB

A máquina de solda compacta, grava todas as definições de solda com perfeição. Programação facilitada! Com o USB-Memory-System apto para obras, a transferência de dados torna-se muito fácil.

- Indicação digital da pressão de soldagem
- Gravação de várias definições de soldagem
- USB-Memory-System apto para obra
- Transferência de dados fácil

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1500 / 1200
Temperatura	°C	20 – 420
Velocidade	m/min	0.8 – 3.2
Força de soldagem	N	100 – 1000
Largura de soldagem	mm	2 x 15, com canal de teste
Espessura do material	mm	0.5 – 3
Dimensões (C x L x A)	mm	295 x 250 x 245
Peso	kg	7.5 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Classe de proteção I		⊕

N.º do artigo:

137.626	COMET USB, com cunha 50 mm para PE, 230 V / 1200 W, com canal de teste, ficha Euro
138.088	COMET USB, com cunha 70 mm para PE, 230 V / 1500 W, com canal de teste, ficha Euro



COMET na aplicação em túneis ...



... ou no atero.



Perfeitamente protegido em sua maleta de transporte.

Acessórios COMET / COMET USB

	112.974 Alavanca transversal, muito leve, material: Alumínio
	129.224 Cabo guia completo
	110.715 Conjunto de ferramentas consiste de chave de boca 8/10/13/17 mm e Chave Allen 3/4/6 mm
	115.905 Pen Drive
	126.448 Maleta de transporte (faz parte do volume de fornecimento)

Possibilidades de aplicação COMET

Potência	1500 W		1200 W		700 W	
	Comprimento da cunha	Espessura do material	Comprimento da cunha	Espessura do material	Comprimento da cunha	Espessura do material
PE-HD, PE-C, PP	70 mm cobre	1.5–2.0 mm	50 mm cobre	0.5–1.5 mm	20 mm aço	0.5–1.0 mm
PE-LD	70 mm cobre	2.0–3.0 mm	50 mm cobre	1.0–2.0 mm	20 mm aço	0.5–1.0 mm
PVC-P	70 mm aço	2.0–3.0 mm	50 mm aço	1.0–2.0 mm		



Máquina de soldagem com cunha combinada

TWINNY T

Ideal também para materiais finos. Com cunhas combinadas substituíveis com ou sem canal de teste. O visor informa todas as definições de soldagem.

- Uso fácil
- Velocidade excelente de soldagem
- Indicação digital da temperatura e velocidade
- Temperatura e acionamento regulados
- Mesmo nas condições climáticas adversas um resultado de soldadura excelente graças ao sistema de ar quente

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	2300
Temperatura	°C	20 – 560
Velocidade	m/min	0.8 – 3.2
Força de soldagem	N	100 – 1000
Dimensões (C x L x A)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade	CE	
Símbolo de segurança	⚡	
Classe de proteção I	⊕	

N.º do artigo:

- 107.562 TWINNY T para engenharia civil, 230 V / 2300 W, com canal de teste, com cunha combinada comprida, com ficha Euro
- 107.564 TWINNY T para engenharia civil, 230 V / 2300 W, com canal de teste, com cunha combinada curta, com ficha Euro
- 111.190 TWINNY T para construção de túneis, 230 V / 2300 W, com canal de teste, com cunha combinada curta, com ficha Euro

Outras versões disponíveis a pedido!

Máquina de soldagem com cunha combinada

TWINNY T USB

O compacto, mas muito potente, grava todas as definições de solda perfeitamente, tornando-se, assim, fácil o manuseio na hora da soldagem. Com seu Pen Drive apto para obras, a transferência de dados torna-se muito fácil.

- Indicação digital da pressão de soldagem
- Gravação de várias definições de soldagem
- Pen Drive
- Transferência de dados fácil

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	2300
Temperatura	°C	20 – 560
Velocidade	m/min	0.8 – 3.2
Força de soldagem	N	100 – 1000
Dimensões (C x L x A)	mm	340 x 360 x 245
Peso	kg	6.9 – 7.9 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade	CE	
Símbolo de segurança	⚡	
Classe de proteção I	⊕	

N.º do artigo:

- 138.089 TWINNY T para engenharia civil, 230 V / 2300 W, com canal de teste, com cunha combinada comprida, com ficha Euro

Outras versões disponíveis a pedido!



TWINNY T com uma alavanca transversal. Muito prática na hora da soldagem por cima da cabeça dentro de um túnel.



TWINNY S com cunha combinada ao soldar em uma mina Sul-Americana.

Máquina de soldagem com cunha combinada

TWINNY S

Versão leve otimizada na construção de túneis, ideal para soldagens por cima da cabeça. Ideal também para materiais finos em aterros. Com cunhas combinadas substituíveis com ou sem canal de teste.

- Uso fácil
- Peso baixo
- Velocidade excelente de soldagem
- Temperatura e acionamento ajustável em níveis
- Mesmo nas condições climáticas adversas um resultado de soldadura excelente graças ao sistema de ar quente

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	2900
Temperatura	°C	20 – 600
Velocidade	m/min	
Engrenagem 256:1		0.2 – 2.5
Engrenagem 144:1		1.4 – 4 (6)
Força da solda	N	1000
Dimensões (C x L x A)	mm	350 x 390 x 270
Peso	kg	6.5 – 6.9 (com 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade	CE	
Símbolo de segurança	⚠	
Tipo de certificação	CCA	
Classe de proteção II	□	

N.º do artigo:

119.031	TWINNY S para construção de túnel, engrenagem 256:1, 230 V / 2900 W, com canal de teste, com cunha combinada comprida, ficha Euro
119.027	TWINNY S para engenharia civil, engrenagem 256:1, 230 V / 2900 W, com canal de teste, com cunha combinada comprida, ficha Euro
119.008	TWINNY S para engenharia civil, engrenagem 144:1, 230 V / 2900 W, com canal de teste, com cunha combinada curta, ficha Euro
128.808	TWINNY S para engenharia civil, engrenagem 144:1, 6 m / min, 230 V / 2900 W, com canal de teste, com cunha combinada curta, ficha Euro

Outras versões disponíveis a pedido!

Acessórios TWINNY T / TWINNY T USB / TWINNY S

	112.974	Alavanca transversal muito leve, material em alumínio
	129.224	Cabo guia completo
	100.517 100.518	Cunha combinada curta, 50 mm, com canal de teste 50 mm, sem canal de teste
	100.519 100.520	30 mm com canal de teste 30 mm sem canal de teste
	100.525 100.526	Cunha combinada comprida, 50 mm completa, com canal de teste 50 mm completa, sem canal de teste, ranhurado, furado

Acessórios TWINNY T / TWINNY T USB

	103.604	Resistência de aquecimento, 230 V / 2100 W
--	----------------	--

Acessórios TWINNY S

	101.905	Resistência de aquecimento, 230 V / 2750 W
	101.910	Resistência de aquecimento, 230 V / 2100 W
	101.913	Resistência de aquecimento, 120 V / 1800 W
	110.715	Conjunto de ferramentas consiste de chave de boca 8/10/13/17 mm e Chave Allen 3/4/6 mm
	115.905	Pen Drive
	126.448	Maleta de transporte (Faz parte do volume de fornecimento)



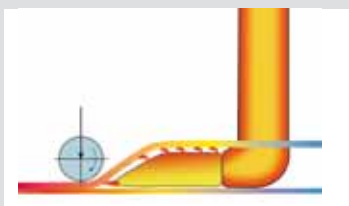
TWINNY T com cunha combinada na soldagem de uma cobertura de membranas HD-PE.



Perfeitamente protegido em sua maleta de transporte. (faz parte do volume de fornecimento)

Tecnologias de soldagem

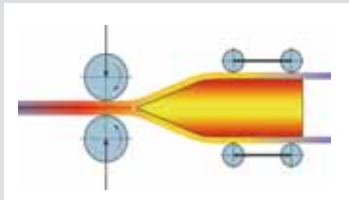
Solda por ar quente



Solda através do ar quente

VARIMAT V2 (telhado), UNIROOF E (telhado), VARIANT T1 (lonas)

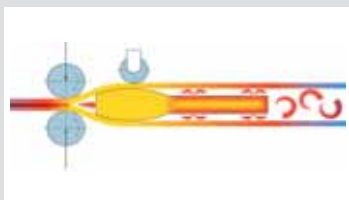
Solda por cunha aquecimento



Aquecimento através de cunha eletricamente aquecida

ASTRO, ASTRO USB, COMET, COMET USB

Solda com cunha combinada



Solda por ar quente e cunha de aquecimento

TWINNY T, TWINNY T USB, TWINNY S



WELDPLAST S6 na aplicação de montagem em um aterro.



Maleta de transporte robusta e espaçosa.

Extrusora manual regulada digitalmente

WELDPLAST S6

Se o que conta é a produção de solda, então o WELDPLAST S6, com 6 kg/h, é o parceiro ideal. O seu cabo de apoio inovador permite trabalhar em todas as posições de soldagem. Além disso, serve também como base de apoio da extrusora e possibilitando suspê-lo.

- Saída 6 kg/h
- Pré-aquecimento máximo
- Cabo de apoio regulável
- Ventilador de ar quente sem necessidade de manutenção
- Indicação multifunções

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	4600
Material		PE / PP
Fio de soldar	mm	Ø 4 ou Ø 5
Saída	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensões (C x L x A)	mm	821 x 116 x 240
Peso	kg	14
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⊕
Classe de proteção I		⊕

N.º do artigo:

134.318 Extrusora manual WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, com ficha CEE 32A

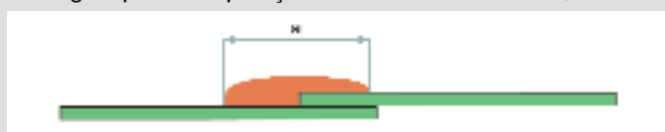
Itens Inclusos: WELDPLAST S6, sapata de soldagem por sobreposição, maleta de transporte

Acessórios WELDPLAST S6

	119.217	Pés de solda completos
	119.222	Peça em bruto 50 x 40 x 38 mm Peça em bruto 70 x 50 x 47.5 mm
	119.190	Sobreposição 35 mm
	135.901	Sobreposição 40 mm
	119.197	Solda V 20 e Solda X 35 / 40 mm
	119.198	Solda V 25 mm
	119.199	Solda V 30 mm
	119.164	Solda em canto 20 mm (a = 14 mm)
	119.165	Solda em canto 25 mm (a = 17.5 mm)
	119.166	Solda em canto 30 mm (a = 21 mm)
	117.055	Bocal de pré-aquecimento grande, 35 mm
	136.859	Bocal de pré-aquecimento XL, 50 mm
	117.790	Guia de ar quente lateral
	134.567	Resistência de aquecimento, 230 V / 2600 W
	116.367	Maleta de transporte em alumínio

Soldagem por sobreposição

a = Força da costura





O WELDPLAST S4 potente em ação.



Perfeitamente guardado e protegido em sua maleta de transporte.

Extrusora manual regulada digitalmente

WELDPLAST S4

A extrusora manual WELDPLAST S4 é a primeira do seu tipo, com o seu motor sem escovas e livre de manutenção. Com o seu forte sistema de solda é possível uma produção de até 4 kg/h.

- Design da carcaça reduz ruídos e garante uma refrigeração excelente de toda parte eletrônica e mecânica
- Microprocessador para regulagem da temperatura, produção de solda e monitoramento do equipamento.
- Menu com Funções programadas
- Entrada para fio de solda de ambos os lados
- Motor não necessita de manutenção

Dados técnicos

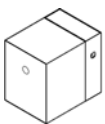

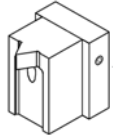




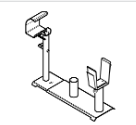

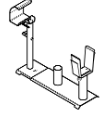

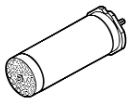
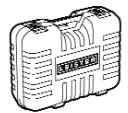
Tensão	V~	230
Potência	W	3680
Material		PE / PP
Fio de soldar	mm	Ø 3 ou Ø 4
Saída	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensões (C x L x A)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção II		□

N.º do artigo:

116.948 Extrusora manual WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, com ficha Euro

Itens Inclusos: WELDPLAST S4, peça em bruto sapata de solda, bocais de pré-aquecimento grandes, médios e pequenos, maleta de transporte

Acessórios WELDPLAST S4

	119.217	Sapata de soldagem Peça em bruto 50 x 40 x 38 mm
	119.222	Peça em bruto 70 x 50 x 47.5 mm
	119.194	Solda V 8 / 10 e Solda X 15 / 20 mm Solda V 12 e Solda X 25 mm
	119.195	Solda V 15 e Solda X 30 mm
	119.196	Solda V 20 e Solda X 35 / 40 mm
	119.197	Solda V 25 mm
	119.161	Solda em canto 8/10 mm (a = 7 mm)
	119.163	Solda em canto 15 mm (a = 10.5 mm)
	119.164	Solda em canto 20 mm (a = 14 mm)
	119.165	Solda em canto 25 mm (a = 17.5 mm)
	119.190	Sobreposição 35 mm
	135.901	Sobreposição 40 mm
	117.064	Guia de ar quente lateral
	117.065	Guia de ar quente em cima
	117.053	Bocal de pré-aquecimento pequeno, 20 mm
	117.518	Bocal de pré-aquecimento médio, 25 mm
	117.055	Bocal de pré-aquecimento grande, 35 mm
	118.804	Base para o aparelho
	136.231	Refletor de pré-aquecimento
	109.984	Resistência de aquecimento, 230 V / 2200 W
	123.173	Maleta de transporte (faz parte do volume de fornecimento)



O WELDPLAST S2 prático em ação.



Perfeitamente guardado na maleta de transporte do equipamento.

Extrusora manual regulada digitalmente

WELDPLAST S2 / S2 TPO

O WELDPLAST S2 é uma obra prima da tecnologia moderna. O seu exterior cumpre os requisitos mais levados em termos de funcionalidade e design. E seu interior os requisitos elevados ao processado de extrusão do material.

- Motor não necessita de manutenção
- Excelente qualidade de solda
- Funções já pré-programadas
- Manuseio muito prático
- Mundialmente bem sucedido em suas utilizações

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	3000
Material versão Standard		PE / PP
Fio de soldar	mm	Ø 3 ou Ø 4
Saída Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6–1.3 PP: 0.5–1.2
Saída Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0–2.3 PP: 0.9–2.0
Dimensões (C x L x A)	mm	450 x 98 x 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidade		2
Símbolo de segurança		3
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção II		4

N.º do artigo:



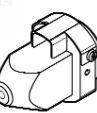
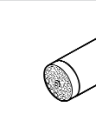

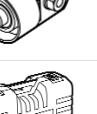





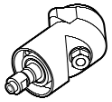
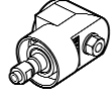
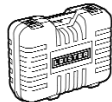
127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, com ficha Euro
136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, com ficha Euro

Itens Inclusos: WELDPLAST S2, peça sapata de soldagem, maleta de transporte do equipamento

Acessórios WELDPLAST S2

	131.451	Base para o aparelho
	136.231	Refletor de pré-aquecimento
	134.361	Kit do filtro de ar (faz parte do volume de fornecimento)

Acessórios WELDPLAST S2 / S2 TPO

	118.094	Pés de solda Completos Peça em bruto 50 x 30 x 38 mm
	119.214	Peça em bruto 70 x 50 x 47.5 mm
	118.888	Solda V 5 / 6 e Solda X 10 / 12 mm
	118.889	Solda V 8 / 10 e Solda X 15 / 20 mm
	119.202	Solda V 12 e Solda X 25 mm
	119.203	Solda V 15 e Solda X 30 mm
	119.204	Solda V 20 e Solda X 35 / 40 mm
	118.887	Solda em canto 5 / 6 mm (a = 4,2 mm)
	118.885	Solda em canto 8 / 10 mm (a = 7 mm)
	119.139	Solda em canto 15 mm (a = 10.5)
	119.140	Solda em canto 20 mm (a = 14 mm)
	129.008	Pé de solda cônico, curto, 20 mm
	129.010	Pé de solda cônico, comprido, 14 mm
	109.984	Resistência de aquecimento, 230 V / 2200 W
	139.460	Cabeça angular 45°
	139.461	Cabeça angular 90°
	119.540	Maleta de transporte (faz parte do volume de fornecimento)



O FUSION 3 adequa-se muito bem para aplicações na engenharia civil graças ao seu comprimento.



Maleta de transporte para extrusora manual da Leister.

Extrusora manual aquecida a ar

FUSION 3

Com a sua estrutura longa e elegante, o FUSION 3 permite um trabalhar confortável mesmo no chão.

- Excelente potência de soldagem
- Compacto e prático
- Proteção motor evitando o corte do fio de solda
- Entrada para fio de solda de ambos os lados
- Sapata de soldagem gira em 360°

Dados técnicos					
	mm	Version Ø 3-4		Version Ø 4-5	
Fio de soldar Ø	mm	3	4	4	5
Saída PE	kg/h	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
Saída PP	kg/h	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
Tensão	V~	230			
Potência	W	3500			
Material		PE / PP			
Dimensões (C x L x A)	mm	670 x 90 x 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidade		CE			
Símbolo de segurança		Ⓢ			
Tipo de certificação		CCA			
Classe de proteção II		□			

N.º do artigo:

- 118.300 Extrusora manual FUSION 3, 230 V / 3500 W, fio de soldar Ø 3-4 mm, com ficha Euro
- 144.615 Extrusora manual FUSION 3, 230 V / 3500 W, fio de soldar Ø 4-5 mm, com ficha Euro

Itens Inclusos: FUSION 3, peça em bruto de pé de solda e maleta de transporte do equipamento

Acessórios FUSION 3

	118.094 119.214	Pés de solda completos Peça em bruto 50 x 30 x 38 mm Peça em bruto 70 x 50 x 47.5 mm
	118.889 119.202	Solda V 8 / 10 e Solda X 15 / 20 mm
	119.203	Solda V 12 e Solda X 25 mm
	119.204	Solda V 15 e Solda X 30 mm
	119.205	Solda V 20 e Solda X 35 / 40 mm Solda V 25 mm
	118.885	Solda em canto 8 / 10 mm (a = 7 mm)
	119.139	Solda em canto 15 mm (a = 10.5)
	119.140	Solda em canto 20 mm (a = 14 mm)
	119.141	Solda em canto 25 mm (a = 17.5 mm)
	118.890	Sobreposição 25 mm
	119.185	Sobreposição 35 mm
	129.008	Pé de solda cônico, curto, 20 mm
	129.010	Pé de solda cônico, comprido, 14 mm
	136.231	Refletor de pré-aquecimento
	118.804	Base para o aparelho
	113.268	Resistência de aquecimento, 230 V / 1100 + 1100 W
	123.173	Maleta de transporte



O FUSION 3 C para trabalhar confortavelmente em diversas posições.



Perfeitamente guardado na sua mala de transporte do aparelho.

Extrusora manual aquecida a ar

FUSION 3C

Mesmo a FUSION 3C ser um pouco mais curta, consegue como a FUSION 3 uma quantidade de solda impressionante de até 3.5 kg/h.

- Excelente potência de soldagem
- Compacto e prático
- Proteção motor evitando o corte do fio de solda
- Entrada para fio de solda de ambos os lados
- Sapata de soldagem gira em 360°

Acessórios FUSION 3C

	118.094 119.214	Pés de solda completos Peça em bruto 50 x 30 x 38 mm Peça em bruto 70 x 50 x 47.5 mm
	118.889 119.202 119.203 119.204 119.205	Solda V 8 / 10 e Solda X 15 / 20 mm Solda V 12 e Solda X 25 mm Solda V 15 e Solda X 30 mm Solda V 20 e Solda X 35 / 40 mm Solda V 25 mm
	118.885 119.139 119.140 119.141	Solda em canto 8 / 10 mm (a = 7 mm) Solda em canto 15 mm (a = 10.5) Solda em canto 20 mm (a = 14 mm) Solda em canto 25 mm (a = 17.5 mm)
	118.890 119.185	Sobreposição 25 mm Sobreposição 35 mm
	129.008 129.010	Pé de solda cônico, curto, 20 mm Pé de solda cônico, comprido, 14 mm
	135.082	Filtro de ar FUSION 3C
	136.231	Refletor de pré-aquecimento
	118.804	Base para o aparelho
	123.561	Resistência de aquecimento, 230 V / 1750 W
	119.540	Maleta de transporte

Dados técnicos

	mm	Version Ø 3-4		Version Ø 4-5	
Fio de soldar Ø	mm	3	4	4	5
Saída PE	kg/h	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
Saída PP	kg/h	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
Tensão	V~	230			
Potência	W	2800			
Material		PE / PP			
Dimensões (C x L x A)	mm	588 x 98 x 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidade		CE			
Símbolo de segurança		⚡			
Tipo de certificação		CCA			
Classe de proteção II		□			

N.º do artigo:

- 123.866 Extrusora manual FUSION 3C, 230 V / 2800 W, fio de soldar Ø 3-4 mm, com ficha Euro
- 144.826 Extrusora manual FUSION 3C, 230 V / 2800 W, fio de soldar Ø 4-5 mm, com ficha Euro

Itens Inclusos: FUSION 3C, peça em bruto de pé de solda e maleta de transporte do equipamento



Caixa de vácuo da Leister.

Tenciometro

EXAMO USB

A solda está bem fechada e aguenta as forças de tensão e tração indicadas? O EXAMO fornece essas respostas diretamente na obra de forma rápida, precisa e sem complicação.

- Versão portátil e pronta para ser levada a obra
- Prático, robusto e leve
- Indicação digital para expansões, força máxima, força de rasgamento, velocidade de ensaio e posição
- Excelente para geomembranas

Dados técnicos

Tipo		300F	600F
Tensão	V~	230	230
Potência	W	200	200
Força de tração	N	4000	4000
Distância das garras	mm	5 – 300	5 – 600
Trajeto	mm	300	600
Velocidade de ensaio	mm/min	10 – 300	10 – 300
Espessura da amostra	mm	máx. 7	máx. 7
Largura da amostra	mm	máx. 40 (60 opcional)	máx. 40 (60 opcional)
Dimensões (C x L x A)	mm	750 x 270 x 190 (mala)	1050 x 270 x 190 (mala)
Peso	kg	14	17.5
Símbolo de conformidade		CE	CE
Símbolo de segurança		Ⓢ	Ⓢ
Classe de proteção I		Ⓢ	Ⓢ

N.º do artigo:

- 139.059 Examo 300F USB, 230 V / 200 W, incl. Pen Drive, com ficha Euro
139.060 Examo 600F USB, 230 V / 200 W, incl. Pen Drive, com ficha Euro

Acessórios EXAMO USB

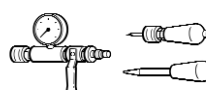


134.832 Kit de teste e calibragem
Para verificação e calibragem do EXAMO

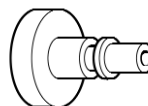


113.005 / 113.006 Garras para geomembranas

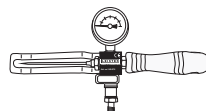
Aparelhos de controle



110.051 Sistema de teste para bocal de soldagem

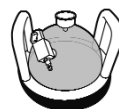


106.950 Bocal de solda PE

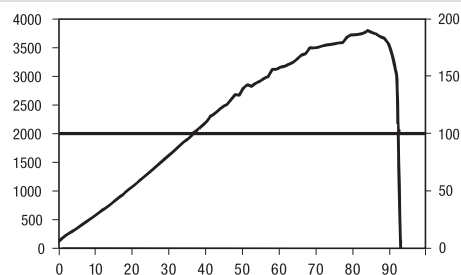


142.475 Aparelho de teste do ar comprimido

Sistema de teste de vácuo



109.795 Caixa de vácuo para testes Ø 320 mm



Avaliação gráfica de um protocolo USB do EXAMO



Ferramenta manual

TRIAC PID

Controle de temperatura e monitoração das funções graças ao seu microprocessador. A ferramenta ideal para trabalhos de alta qualidade.

- Resultados perfeitos graças ao seu visor digital que indica o valor nominal e real da temperatura
- Temperatura constante independentemente de oscilações na tensão ou temperatura ambiente
- Tubo de proteção térmica
- Proteção eletrônica da resistência
- Desativação automática do motor quando o carvão atinge o nível mínimo

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1600
Temperatura	°C	50 - 600
Dimensões (C x Ø)	mm	340 x 90, punho Ø 56
Peso	kg	1.1 (sem 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade	CE	
Símbolo de segurança	Ⓢ	
Tipo de certificação	CCA	
Classe de proteção II	□	

N.º do artigo

100.741	TRIAC PID 230 V / 1600 W para terminais de encaixe, com plug Euro
100.742	TRIAC PID 230 V / 1600 W para terminais de rosquear, com plug Euro
100.743	TRIAC PID 230 V / 1600 W para terminais de encaixe, com plug CH

Ferramenta manual

TRIAC S

O Ferramenta manual fiável, econômico e comprovado com temperatura regulável sem níveis.

- A ferramenta manual mais vendido da Leister
- Tubo de proteção térmica
- Proteção eletrônica da resistência
- Desativação automática do motor quando o carvão atinge o nível mínimo
- É possível ser feita diversas trocas de carvão

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	1600
Temperatura	°C	20 – 700
Dimensões (C x Ø)	mm	340 x 90, Punho Ø 56
Peso	kg	1.1 (sem 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade	CE	
Símbolo de segurança	Ⓢ	
Tipo de certificação	CCA	
Classe de proteção II	□	

N.º do artigo

100.705	TRIAC S 230 V / 1600 W para terminais de encaixe, com plug Euro
100.706	TRIAC S 230 V / 1600 W para terminais de rosquear, com plug Euro
100.707	TRIAC S 230 V / 1600 W para terminais de encaixe, com plug CH



Com o confiável TRIAC S, o técnico especializado obtém resultados de solda perfeitos.



Soldagem de conexões com o TRIAC PID e terminal de fenda larga.



Na prática maleta de transporte existe espaço para todas as ferramentas necessárias.

Acessórios TRIAC PID / TRIAC S

Coberturas Planas e Inclínadas

	107.124	Terminal de fenda 20 mm com ângulo de 90°, de encaixe
	107.125	Terminal de fenda 20 mm com ângulo de 60°, de encaixe
	107.132	Terminal de fenda larga, de encaixe 40 mm
	107.130	40 mm com ângulo de 60°
	107.133	40 mm perfurado
	128.535	30 mm com ângulo de 45°
	107.129	Terminal de fenda larga 60 mm, de encaixe
	107.131	Terminal de fenda larga 80 mm, de encaixe
	107.123	Terminal de fenda larga 20 mm, de encaixe
	100.303	Bocal do tubo Ø 5 mm, de possível aplicação
	105.578	Versão extra forte
	106.989	Terminal de solda rápida 3 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.990	Terminal de solda rápida 4 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.991	Terminal de solda rápida 5 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	100.296	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC PID
	100.689	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC S

Lonas em geral / Painéis para Comunicação Visual

	107.123	Terminal de fenda larga de 20 mm, inclinado, de encaixe
	105.487	Terminal de fenda larga 20 mm, inclinado e dobrado, de encaixe
	107.132	Terminal de fenda larga, de encaixe 40 mm
	107.130	40 mm com ângulo de 60°
	107.133	40 mm perfurado
	128.535	30 mm com ângulo de 45°
	107.124	Terminal de fenda 20 mm, com ângulo de 90°, de encaixe
	107.125	Terminal de fenda 20 mm, com ângulo de 60°, de encaixe
	105.492	Terminal de fenda larga 20 mm, curvado com ângulo de 120°, de encaixe
	100.296	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC PID
	100.689	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC S

Engenharia civil / Túnel / Aterros

	107.123	Terminal de fenda larga 20 mm, de encaixe
	107.132	Terminal de fenda larga 40 mm, de encaixe
	107.135	Terminal de fenda larga 40 mm revestido com PTFE, de encaixe
	100.296	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC PID
	100.689	Resistência 230 V / 1550 W para TRIAC S



Ferramenta manual

HOT JET S

A ferramenta manual compacta da LEISTER. Seu peso reduzido de apenas 600g, incluindo cabo, providenciam um trabalho incansável com grande desempenho.

- A menor ferramenta manual da LEISTER
- Temperatura regulada eletronicamente
- Fluxo de ar ajustado eletronicamente
- Baixo ruído
- Apoio para aparelho integrado e flexível

Dados técnicos

Tensão	V~	230
Potência	W	460
Temperatura	°C	20 – 600
Pressão estática	Pa	máx. 1600 (16 mbar)
Dimensões (C x Ø)	mm	235 x 70, Punho Ø 40
Peso	kg	0.4 (sem 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚠
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção II		⊠

N.º do artigo

- 100.648 HOT JET S 230 V / 460 W, com plug Euro
 100.688 HOT JET S 230 V / 460 W, com plug CH

Acessórios HOT JET S

	107.141	Terminal de fenda larga de 15mm, de encaixe
	107.142	Terminal de fenda larga de 20mm, de encaixe
	107.144	Terminal tubular Ø 5 mm, de encaixe
	105.567	Terminal tubular Ø 5 mm com extensão de 150mm, reto, de encaixe
	105.556	Terminal de fenda larga 20mm, angular 90°, de encaixe
	106.996	Terminal para pontear, encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.989	Terminal de solda rápida 3 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.990	Terminal de solda rápida 4 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.991	Terminal de solda rápida 5 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	106.992	Terminal de solda rápida triangular 5.7 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm (Perfil A)
	106.993	Terminal de solda rápida triangular 7 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm (Perfil B)
	105.431	Terminal de solda rápida 3 mm especial, com saída de ar pequena - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	105.432	Terminal de solda rápida 4 mm especial, com saída de ar pequena - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	105.433	Terminal de solda rápida 5 mm especial, com saída de ar pequena - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm




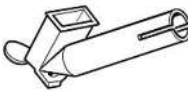
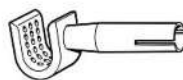

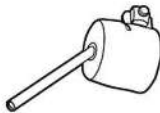
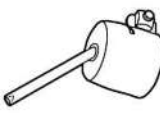
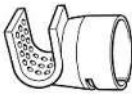
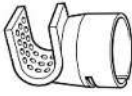

Aplicação da conexão de solda com HOT JET S e terminal refletor tipo concha.



O HOT JET S adequa-se excelentemente para soldagem em locais de difícil acesso.



O pequeno e leve HOT JET S adequa-se perfeitamente nos espaços apertados.

	107.137 Terminal de solda rápida para fitas de 8 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	107.139 Terminal de solda rápida 4.5 x 12 mm, para soldagem de cantos - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	107.324 Terminal refletor tipo concha 12 x 10 mm - encaixa no terminal tubular Ø 5 mm
	107.146 Terminal de solda Ø 2 mm
	107.151 Terminal de solda Ø 4 mm
	107.148 Terminal de solda Ø 3 x 1.5 mm, oval
	107.310 Terminal refletor tipo concha 35 x 20 mm, de encaixe
	107.311 Terminal refletor tipo concha 50 x 35 mm, de encaixe
	107.312 Terminal refletor tipo colher 25 x 30 mm, de encaixe

	107.305 Terminal tipo arco 15 x 25 mm
	100.818 Resistência 230 V / 435 W



O ELECTRON potente com bocal largo na soldadura de coberturas de betume.

Ferramenta manual

ELECTRON

Grande no desempenho, variável nas aplicações. O ELECTRON da Leister é um aparelho que todos os técnicos especializados desejam.

- Potente
- Compacto
- Robusto
- Comprovado para obras

Dados técnicos

Tensão	V~	230 / 400
Potência	W	3400 / 5500
Temperatura	°C	20 – 650
Pressão estática	Pa	3000 (30 mbar)
Dimensões (C x)	mm	320 x 95, Punho 64
Peso	kg	1.3 (sem 3 m de cabo)
Símbolo de conformidade		CE
Símbolo de segurança		⚡
Tipo de certificação		CCA
Classe de proteção II		⊞

N.º do artigo:

- 107.781 ELECTRON 230 V / 3400 W, com plug Euro
 107.788 ELECTRON 400 V / 5500 W, com plug CEE 16A
 116.055 ELECTRON 230 V / 3400 W, com terminal raspador e plug Euro

Outras versões disponíveis a pedido

Acessórios ELECTRON


	107.258	Terminal de fenda larga 70 x 10, de encaixe, para betume
	107.134	Terminal de fenda larga 40 x 2, de encaixe, para betume
	107.266	Terminal de fenda larga 75 x 2, de encaixe Acompanha suporte (Artigo 116.753)
	116.753	Suporte
	107.270	Terminal de fenda larga 150 x 12 mm, de encaixe
	107.229	Terminal redondo 20 mm
	107.331	Terminal refletor dobrável 70 x 70 mm, de encaixe
	107.327	Terminal refletor tipo túnel 85 x 85 mm, de encaixe
	107.333	Terminal refletor tipo túnel 150 x 130 mm, de encaixe
	107.340	Terminal refletor tipo túnel 45 x 250 mm, de encaixe
	107.328	Terminal refletor dobrável 60 x 75 mm, de encaixe



Aceleração do processo de secagem no verniz, tinta, massa, bem como tirar rebarbas, com ELECTORN.



ELECTRON com terminal de raspagem. Para raspar a tinta sem solvente!

	106.127 Terminal espalhador Ø 65 mm
	107.330 Terminal refletor dobrável 125 x 22 mm, de encaixe
	116.054 Terminal de raspagem (utilizar apenas com o terminal de aço do ELECTRON artigo 116.053)
	105.961 Terminal largo 45 x 12 x 350 mm, de encaixe
	107.347 Terminal tipo espada de aquecimento 74 x 12 x 520 mm, com cantos arredondados e revestida com PTFE
	107.346 Espelho de solda de 270 mm, de encaixe
	107.348 Base para aparelho
	113.269 Resistência 230 V / 3400 W
	101.273 Resistência 400 V / 5500 W



O rolo de pressão como acessório indispensável no túnel.

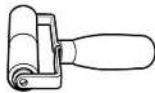


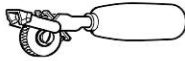

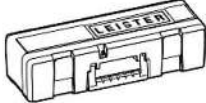

Ferramentas manuais

Acessórios em geral

Coberturas planas e inclinadas

	140.160	Rolo de pressão manual 40mm, com rolamento de esfera, silicone
	140.161	Rolo de pressão manual 28mm, com rolamento de esfera, silicone
	106.974	Rolo de pressão manual 80mm, silicone
	106.972	Rolo de pressão com rolamento de esfera, latão
	106.976	Rolo de pressão manual 28mm (PTFE)
	138.314	Ferramenta para testes na solda
	111.346	Fresar manual com lâminas de reposição
	111.348	Kit com dez lâminas para reposição
	137.855	Estilete Leister com quatro lâminas de reposição
	116.586	Mala de transporta para as ferramentas TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S ou ELECTRON

Lonas em geral / Painéis para Comunicação Visual

	106.974	Rolo de pressão manual 80mm, silicone
	140.160	Rolo de pressão manual 40mm, com rolamento de esfera, silicone
	140.161	Rolo de pressão manual 28mm, com rolamento de esfera, silicone
	106.981	Rolo de pressão manual com guia para fitas
	137.855	Estilete Leister com quatro lâminas de reposição
	116.586	Mala de transporta para as ferramentas TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S ou ELECTRON
	116.798	Escova em latão





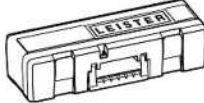
Ferramentas manuais

Acessórios em geral



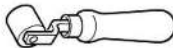

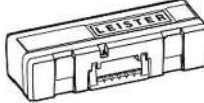
Pavimentos / Decoração interior

	106.972	Rolo de pressão com rolamento de esfera, latão
	106.974	Rolo de pressão manual 80 mm, silicone
	140.160	Rolo de pressão manual 40 mm, com rolamento de esfera, silicone
	140.161	Rolo de pressão manual 28 mm, com rolamento de esfera, silicone
	106.976	Rolo de pressão manual 28 mm (PTFE)
	106.969	Faca em forma decrescente
	137.855	Carro de solda, em aplicação com faca em forma decrescente (106.969)
	106.966	Maçarico para goivagem
	122.541	Cortador Leister com quatro lâminas de substituição
	106.968	Lâminas de substituição para maçarico de goivagem
	116.586	Mala de transporta para as ferramentas TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S ou ELECTRON

Construção de reservatórios e de aparelhos

	107.348	Base para aparelho
	137.855	Estilete Leister com quatro lâminas de reposição
	116.586	Mala de transporta para as ferramentas TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S ou ELECTRON

Engenharia civil / Túnel / Aterros

	140.160	Rolo de pressão manual 40mm, com rolamento de esfera, silicone
	140.161	Rolo de pressão manual 28mm, com rolamento de esfera, silicone
	106.976	Rolo de pressão manual 28mm (PTFE)
	137.855	Estilete Leister com quatro lâminas de reposição
	116.586	Mala de transporta para as ferramentas TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S ou ELECTRON