





Génie civil / Tunnels / Décharges

ASTRO / ASTRO USB	58
COMET / COMET USB	60
TWINNY T / TWINNY T USB	62
TWINNY S	63
Vue d'ensemble des technologies de soudage	64
WELDPLAST S6	65
WELDPLAST S4	66
WELDPLAST S2 / S2 TPO	67
FUSION 3	68
FUSION 3C	69
EXAMO USB / Appareils de contrôle	70



Parfaitement protégé dans le coffre de transport.

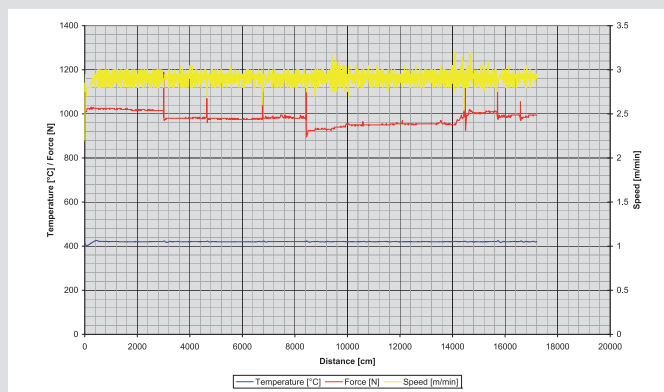
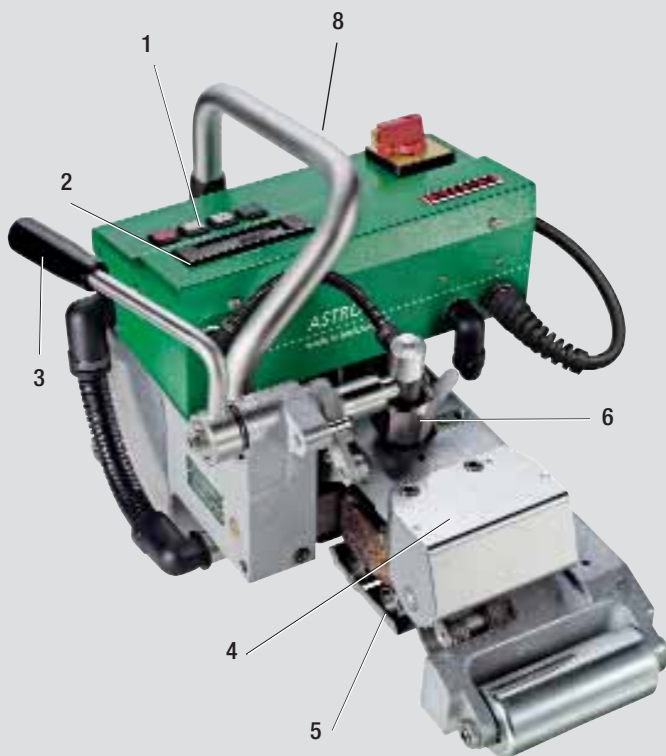


Parfait et rapide !



Version spéciale pour plaques de protection pour béton.

Soudeuse automatique à panne chauffante ASTRO USB



Evaluation graphique d'une soudure (longueur : 170 m)

1		Maniement simple Toutes les fonctions sont facilement commandées au moyen de peu de touches.
2		Ecran Vous pouvez ainsi contrôler à tout moment l'ensemble des paramètres !
3		Utilisation à une main Maniement simultané du bras de serrage et de la panne chauffante.
4		Tête mobile Répartition parfaite de la pression et à tout moment sur les deux parcours de soudure.
5		Panne chauffante Réserve de réglage suffisante et vitesse optimale de soudage grâce à des cartouches chauffantes haute performance.
6		Capteur de pression Capteur de pression précis pour un contrôle optimal du processus.
7		Alarme sonore Travail sûr grâce à la surveillance de seuil.
8		Système à clé USB Grâce à l'enregistrement des données de tous les paramètres de soudage, l'établissement de rapports est un jeu d'enfant.
9		Mallette d'outils pratique Transport aisé – protection parfaite.



Soudeuse automatique à panne chauffante

ASTRO

L'utilisation de cette machine puissante d'une vitesse allant jusqu'à cinq mètres par minute est couronnée de succès dans le monde entier. La construction robuste et le maniement simple en font un bourreau de travail idéal.

- Puissance de soudage élevée
- Affichage digital de la température, de la vitesse et de la tension du secteur
- Réglage en continu de la force d'assemblage
- Réglage de la température et de l'entraînement

Soudeuse automatique à panne chauffante

ASTRO USB

La nouvelle soudeuse automatique pour tous les travaux selon DVS 2225-4 et WHG convainc tant par sa puissance de soudage que par le système à clé USB adapté aux chantiers de construction.

- Affichage digital de la pression
- Alarme sonore en cas de dépassement du seuil
- Enregistrement sans faille de tous les paramètres de soudage importants
- Système à clé USB

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1800
Température	°C	20 – 420
Vitesse	m/min	0.8 – 5.0
Force d'assemblage	N	100 – 1500
Largeur de soudage	mm	2 x 15
Épaisseur du matériau	mm	1.5 – 3.0
Dimensions (L x l x H)	mm	430 x 270 x 310
Poids	kg	23,0 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		⚡
Type de certification		CCA
Classe de protection I		⊕

N° d'article :

117.100 ASTRO, 230 V / 1800 W, rouleau 50 mm, avec canal de contrôle, avec prise européenne

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1800
Température	°C	20 – 420
Vitesse	m/min	0.8 – 5.0
Force d'assemblage	N	100 – 1500
Largeur de soudage	mm	2 x 15
Épaisseur du matériau	mm	1.5 – 3.0
Dimensions (L x l x H)	mm	430 x 270 x 310
Poids	kg	23,0 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		⚡
Type de certification		CCA
Classe de protection I		⊕

N° d'article :

141.126 ASTRO USB, 230 V / 1800 W, rouleau 50 mm, avec canal de contrôle, avec prise européenne



Soudeuse automatique à panne chauffante

COMET

La soudeuse automatique compacte est utilisée dans le monde entier pour effectuer des tâches quotidiennes difficiles. Cette petite machine puissante est optimisée pour répondre aux sollicitations élevées, que ce soit dans les décharges, les mines ou les tunnels.

- Légère et compacte
- Affichage digital de la température et de la vitesse
- Réglage de la température et de l'entraînement
- Simple et conviviale

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1500 / 1200
Température	°C	20 – 420
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 x 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L x l x H)	mm	295 x 250 x 245
Poids	kg	7,5 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection I		Ⓛ

N° d'article :

- 107.538 COMET, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W, avec canal de contrôle, prise européenne
- 107.547 COMET, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W, avec canal de contrôle, prise européenne
- 107.558 COMET, avec panne 50 mm pour PVC, 230 V / 1200 W, avec canal de contrôle, prise européenne

Autres versions sur demande

Soudeuse automatique à panne chauffante

COMET USB

La soudeuse automatique compacte enregistre sans faille tous les paramètres de soudage importants. Etablissement simple de documentation ! Grâce au système à clé USB adapté aux chantiers de construction, même le transfert de données est un jeu d'enfant.

- Affichage digital de la pression d'assemblage
- Enregistrement sans faille de tous les paramètres de soudage importants.
- Système à clé USB adapté aux chantiers de construction
- Transfert de données simple

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1500 / 1200
Température	°C	20 – 420
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 x 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L x l x H)	mm	295 x 250 x 245
Poids	kg	7,5 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection I		Ⓛ

N° d'article :

- 137.626 COMET USB, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W, avec canal de contrôle, prise européenne
- 138.088 COMET USB, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W, avec canal de contrôle, prise européenne



COMET à l'œuvre dans les tunnels ...

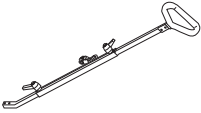


... ou dans les déchèges.



Parfaitement protégée dans la mallette d'outils.

Accessoires COMET / COMET USB

	112.974 Poignée transversale, très légère, matériau : alu
	129.224 Manette de guidage complète
	110.715 Kit d'outils composé de clés à fourche 8 / 10 / 13 / 17 mm et de clés mâles à six pans 3 / 4 / 6 mm
	115.905 Clé USB
	126.448 Mallette d'outils (comprise dans la livraison)

Possibilités d'application de COMET

Puissance	1500 W		1200 W		700 W	
	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau
PE-HD, PE-C, PP	70 mm cuivre	1.5–2.0 mm	50 mm cuivre	0.5–1.5 mm	20 mm acier	0.5–1.0 mm
PE-LD	70 mm cuivre	2.0–3.0 mm	50 mm cuivre	1.0–2.0 mm	20 mm acier	0.5–1.0 mm
PVC-P	70 mm acier	2.0–3.0 mm	50 mm acier	1.0–2.0 mm		



Soudeuse automatique à panne combinée

TWINNY T

Egalement idéale pour les matériaux fins pour le terrassement et la construction hydraulique. Des pannes combinées facilement remplaçables avec et sans canal de contrôle sont disponibles. L'écran donne des informations sur tous les paramètres de soudage importants.

- Maniement simple
- Vitesse de soudage élevée
- Affichage numérique de la température et de la vitesse
- Réglage de la température et de l'entraînement
- Résultat de soudage optimal grâce au système à air chaud, même dans des conditions du milieu défavorables

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	2300
Température	°C	20 – 560
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Dimensions (L x l x H)	mm	340 x 360 x 245
Poids	kg	6,9 – 7,9 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Classe de protection I	Ⓢ	

N° d'article :

- 107.562 TWINNY T pour génie civil, 230 V / 2300 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, avec prise européenne
- 107.564 TWINNY T pour génie civil, 230 V / 2300 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée courte, avec prise européenne
- 111.190 TWINNY T pour génie civil, 230 V / 2300 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée courte, avec prise européenne

Autres versions sur demande

Soudeuse automatique à panne combinée

TWINNY T USB

L'appareil à tout faire compact enregistre sans faille tous les paramètres de soudage importants. La documentation est ainsi établie facilement. Grâce au système à clé USB adapté aux chantiers de construction, même le transfert de données est un jeu d'enfant.

- Affichage digital de la pression d'assemblage
- Enregistrement sans faille de tous les paramètres de soudage importants.
- Système à clé USB
- Transfert de données simple

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	2300
Température	°C	20 – 560
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Dimensions (L x l x H)	mm	340 x 360 x 245
Poids	kg	6,9 – 7,9 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Classe de protection I	Ⓢ	

N° d'article :

- 138.089 TWINNY T USB pour génie civil, 230 V / 2300 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, avec prise européenne

Autres versions sur demande



TWINNY T avec poignée transversale pratique pour des soudures en angle au plafond dans un tunnel.



TWINNY S avec panne combinée pour des soudures dans une mine d'Amérique du sud.

Soudeuse automatique à panne combinée

TWINNY S

Modèle léger, optimisé pour des soudures en angle dans la construction de tunnels. Egalement idéal pour les matériaux fins pour le terrassement et la construction hydraulique. Des pannes combinées facilement remplaçables avec et sans canal de contrôle sont disponibles pour le soudage.

- Maniement simple
- Faible poids
- Vitesse de soudage élevée
- Réglage en continu de la température et de l'entraînement
- Résultat de soudage optimal, même dans des conditions de milieu défavorables

Caractéristiques techniques




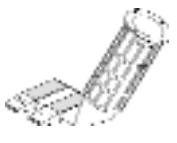
Tension	V~	230
Puissance	W	2900
Température	°C	20 – 600
Vitesse	m/min	
Entraînement 256:1		0.2 – 2.5
Entraînement 144:1		1.4 – 4 (6)
Force d'assemblage	N	1000
Dimensions (L x l x H)	mm	350 x 390 x 270
Poids	kg	6,5 – 6,9 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Type de certification	CCA	
Classe de protection II	□	

N° d'article :

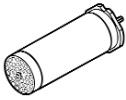
119.031	TWINNY S pour la construction de tunnels, entraînement 256:1, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, prise européenne
119.027	TWINNY S pour génie civil, entraînement 256:1, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, prise européenne
119.008	TWINNY S pour génie civil, entraînement 144:1, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée courte, prise européenne
128.808	TWINNY S pour génie civil, entraînement 144:1, 6 m/min, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée courte, prise européenne

Autres versions sur demande

Accessoires TWINNY T / TWINNY T USB / TWINNY S

	112.974	Poignée transversale très légère, matériau : alu
	129.224	Manette de guidage complète
	100.517	Panne combinée courte, 50 mm, avec canal de contrôle
	100.518	50 mm, sans canal de contrôle
	100.519	30 mm, avec canal de contrôle
	100.520	30 mm, sans canal de contrôle
	100.525	Panne combinée longue, 50 mm, complète, avec canal de contrôle
	100.526	50 mm complète, sans canal de contrôle, fendue, perforée

Accessoires TWINNY T / TWINNY T USB

	103.604	Résistance, 230 V / 2100 W
---	----------------	----------------------------

Accessoires TWINNY S

	101.905	Résistance, 230 V / 2750 W
	101.910	Résistance, 230 V / 2100 W
	101.913	Résistance, 120 V / 1800 W
	110.715	Kit d'outils composé de clés à fourche 8 / 10 / 13 / 17 mm et de clés mâles à six pans 3 / 4 / 6 mm
	115.905	Clé USB
	126.448	Mallette de transport (comprise dans la livraison)



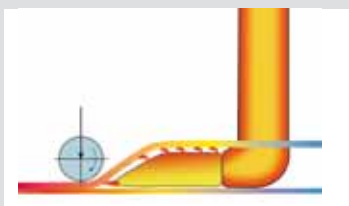
TWINNY T avec panne combinée pour le soudage d'un revêtement d'étanchéité en HD-PE.



Parfaitement protégée dans la mallette de transport Leister. (comprise dans la livraison)

Technologies de soudage

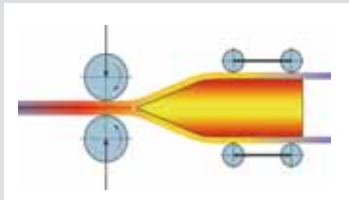
Soudage au gaz chaud



Chauffage par air chaud

VARIMAT V2 (toit), UNIROOF E (toit),
VARIANT T1 (bâches)

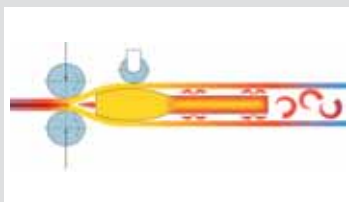
Soudage à panne chauffante



Chauffage par panne chauffée électriquement

ASTRO, ASTRO USB,
COMET, COMET USB

Soudage à panne chauffante avec panne combinée



Chauffage par air chaud et panne chauffante

TWINNY T, TWINNY T USB, TWINNY S



WELDPLAST S6 pour pose sur une décharge.



Coffre de transport robuste et volumineux.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

WELDPLAST S6

En matière de débit, la WELDPLAST S6 représente le partenaire idéal, avec 6 kg/h. Sa poignée de roue de guidage innovatrice permet de travailler dans toutes les positions de soudure. Elle sert également de reposoir pour outils et de fixation pour suspension de câble.

- Débit 6 kg/h
- Puissance maximale de préchauffage
- Poignée de roue de guidage réglable
- Soufflerie à air chaud sans entretien
- Affichage multifonction

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	4600
Matériau		PE / PP
Cordon de soudure	mm	Ø 4 ou Ø 5
Débit	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensions (L x l x H)	mm	821 x 116 x 240
Poids	kg	14
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection I		Ⓛ

N° d'article :

134.318 Extrudeuse manuelle WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, avec prise EURO 32 A

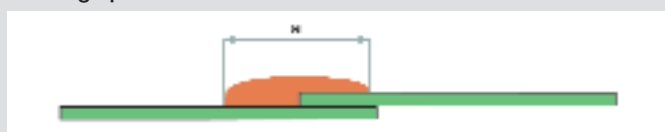
Fournis dans la livraison : WELDPLAST S6, patin de soudure pour recouvrement et coffre de transport

Accessoires WELDPLAST S6

	119.217 119.222	Patin de soudure complet Brut 50 x 40 x 38 mm Brut 70 x 50 x 47,5 mm
	119.190 135.901	Recouvrement 35 mm Recouvrement 40 mm
	119.197 119.198 119.199	Soudure en V 20 et soudure en X 35/40 mm Soudure en V 25 mm Soudure en V 30 mm
	119.164 119.165 119.166	Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm) Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm) Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm)
	117.055	Grande buse de préchauffage, 35 mm
	136.859	Buse de préchauffage XL, 50 mm
	117.790	Conduite d'air chaud de côté
	134.567	Résistance, 230 V / 2600 W
	116.367	Coffre de transport ultra-résistant

Soudage par recouvrement

a = épaisseur du cordon





La puissante WELDPLAST S4 à l'œuvre.



Parfaitement logée dans la mallette d'outils.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

WELDPLAST S4

Compacte et ergonomique : l'extrudeuse manuelle WELDPLAST S4 est sans précédent avec son moteur sans balais et par conséquent sans entretien pour la production d'air de préchauffage. Grâce à son système d'entraînement puissant, un débit allant jusqu'à 4 kg/h est garanti.

- La conception compacte du boîtier réduit le bruit et garantit un refroidissement parfait de l'électronique et de l'entraînement
- Microprocesseur pour la régulation du soudage et le contrôle de l'appareil
- Menu avec modes de fonctionnement
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Soufflerie sans entretien

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3680
Matériau		PE / PP
Cordon de soudure	mm	Ø 3 ou Ø 4
Débit	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensions (L x l x H)	mm	560 x 110 x 300
Poids	kg	8,7
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Type de certification		CCA
Classe de protection II		Ⓜ

N° d'article :

116.948 Extrudeuse manuelle WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, avec prise européenne

Fournis dans la livraison : WELDPLAST S4, patin de soudage brut, buses de pré-chauffage (grandes, moyennes et petites), mallette de transport

Accessoires WELDPLAST S4

	119.217 119.222	Patin de soudage complet Brut 50 x 40 x 38 mm Brut 70 x 50 x 47,5 mm
	119.194 119.195 119.196 119.197 119.198	Soudure en V 8 / 10 et soudure en X 15 / 20 mm Soudure en V 12 et soudure en X 25 mm Soudure en V 15 et soudure en X 30 mm Soudure en V 20 et soudure en X 35 / 40 mm Soudure en V 25 mm
	119.161 119.163 119.164 119.165	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm) Soudure d'angle 15 mm (a = 10,5 mm) Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm) Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm)
	119.190 135.901	Recouvrement 35 mm Recouvrement 40 mm
	117.064 117.065	Conduite d'air chaud de côté Conduite d'air chaud en haut
	117.053 117.518 117.055	Petite buse de préchauffage, 20 mm Buse de préchauffage moyenne, 25 mm Grande buse de préchauffage, 35 mm
	118.804	Reposoir pour outils
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	109.984	Résistance, 230 V / 2200 W
	123.173	Mallette d'outils (comprise dans la livraison)



La WELDPLAST S2 maniable à l'œuvre.



Parfaitement logée dans la mallette d'outils.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

WELDPLAST S2 / S2 TPO










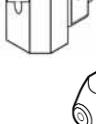
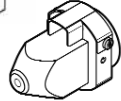
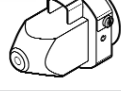
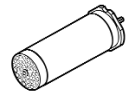
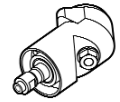
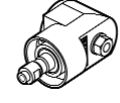
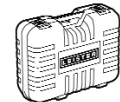
La WELDPLAST S2 est un chef-d'œuvre de technologie la plus moderne. Son apparence satisfait aux exigences les plus strictes en matière de fonctionnalité et de design, sa conception intérieure répond aux exigences élevées du matériau à usiner.

- Soufflerie sans entretien
- Parfaite qualité de soudure
- Affichage multifonction
- Ergonomique et maniable
- Application couronnée de succès dans le monde entier

Accessoires WELDPLAST S2

	131.451	Support pour outils
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	134.361	Kit de filtre à air (compris dans la livraison)

Accessoires WELDPLAST S2 / S2 TPO

	118.094 119.214	Patin de soudage complet Brut 50 x 30 x 38 mm Brut 70 x 50 x 47,5 mm
	118.888	Soudure en V 5 / 6 et soudure en X 10 / 12 mm
	118.889	Soudure en V 8 / 10 et soudure en X 15 / 20 mm
	119.202	Soudure en V 12 et soudure en X 25 mm
	119.203	Soudure en V 15 et soudure en X 30 mm
	119.204	Soudure en V 20 et soudure en X 35 / 40 mm
	118.887	Soudure d'angle 5 / 6 mm (a = 4,2 mm)
	118.885	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm)
	119.139	Soudure d'angle 15 mm (a = 10,5 mm)
	119.140	Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm)
	129.008	Angle, court, 20 mm
	129.010	Angle, long, 14 mm
	109.984	Résistance, 230 V / 2200 W
	139.460	Tête angulaire 45°
	139.461	Tête angulaire 90°
	119.540	Mallette d'outils (comprise dans la livraison)

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3000
Matériau version standard		PE / PP
Cordon de soudure	mm	Ø 3 ou Ø 4 Débit Ø 3 mm
	kg/h	PE : 0.6–1.3 PP : 0.5–1.2
Débit Ø 4 mm	kg/h	PE : 1.0–2.3 PP : 0.9–2.0
Dimensions (L x l x H)	mm	450 x 98 x 260 Poids
	kg	5,8
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		⚠
Type de certification		CCA
Classe de protection II		□

N° d'article :

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, avec prise européenne
136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, avec prise européenne

Fournis dans la livraison : WELDPLAST S2, patin de soudage brut, mallette d'outils



La FUSION 3 s'adapte parfaitement grâce à sa longueur particulièrement appropriée aux applications souterraines.



Mallette d'outils pour extrudeuse manuelle de Leister.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

FUSION 3

La construction longue et étroite permet un travail sans fatigue avec la FUSION 3, même au sol.

- Puissance de soudage élevée
- Compacte et maniable
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)

Caractéristiques techniques

	mm	Version Ø 3-4		Version Ø 4-5	
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
Débit PP	kg/h	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	3500			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	670 x 90 x 180			
Poids	kg	7.2			
Marque de conformité		CE			
Signe de sécurité		Ⓢ			
Type de certification		CCA			
Classe de protection II		□			





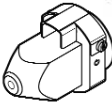

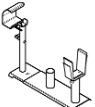
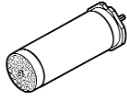

N° d'article :

118.300 Extrudeuse manuelle FUSION 3, 230 V / 3500 W, cordon de soudure Ø 3-4 mm, avec prise européenne

144.615 Extrudeuse manuelle FUSION 3, 230 V / 3500 W, cordon de soudure Ø 4-5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison : FUSION 3, patin de soudage brut et mallette d'outils

Accessoires FUSION 3

	118.094 119.214	Patin de soudage complet Brut 50 x 30 x 38 mm Brut 70 x 50 x 47,5 mm
	118.889 119.202 119.203 119.204 119.205	Soudure en V 8 / 10 et soudure en X 15 / 20 mm Soudure en V 12 et soudure en X 25 mm Soudure en V 15 et soudure en X 30 mm Soudure en V 20 et soudure en X 35 / 40 mm Soudure en V 25 mm
	118.885 119.139 119.140 119.141	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm) Soudure d'angle 15 mm (a = 10,5 mm) Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm) Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm)
	118.890 119.185	Recouvrement 25 mm Recouvrement 35 mm
	129.008 129.010	Angle, court, Ø 20 mm Angle, long, Ø 14 mm
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	118.804	Reposoir pour outils
	113.268	Résistance , 230 V / 1100 + 1100 W
	123.173	Mallette d'outils



La FUSION 3 C pour un travail sans fatigue.



Parfaitement logée dans sa mallette d'outils.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

FUSION 3C

La FUSION 3C un peu plus courte fournit également un débit étonnant allant jusqu'à 3,5 kg/h, comme la FUSION 3.

- Puissance de soudage élevée
- Compacte et maniable
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)

Caractéristiques techniques

	mm	Version Ø 3-4		Version Ø 4-5	
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
Débit PP	kg/h	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	2800			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	588 x 98 x 225			
Poids	kg	6.9			
Marque de conformité		CE			
Signe de sécurité		Ⓢ			
Type de certification		CCA			
Classe de protection II		□			

N° d'article :

123.866 Extrudeuse manuelle FUSION 3C, 230 V / 2800 W, cordon de soudure Ø 3-4 mm, avec prise européenne

144.826 Extrudeuse manuelle FUSION 3C, 230 V / 2800 W, cordon de soudure Ø 4-5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison : FUSION 3C, patin de soudage brut et mallette d'outils

Accessoires FUSION 3C

	118.094 119.214	Patin de soudage complet Brut 50 x 30 x 38 mm Brut 70 x 50 x 47,5 mm
	118.889 119.202	Soudure en V 8 / 10 et soudure en X 15 / 20 mm
	119.203	Soudure en V 12 et soudure en X 25 mm
	119.204	Soudure en V 15 et soudure en X 30 mm
	119.205	Soudure en V 20 et soudure en X 35 / 40 mm
	119.205	Soudure en V 25 mm
	118.885	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm)
	119.139	Soudure d'angle 15 mm (a = 10,5 mm)
	119.140	Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm)
	119.141	Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm)
	118.890	Recouvrement 25 mm
	119.185	Recouvrement 35 mm
	129.008	Angle, court, 20 mm
	129.010	Angle, long, 14 mm
	135.082	Filtere à air FUSION 3C
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	118.804	Reposoir pour outils
	123.561	Résistance, 230 V / 1750 W
	119.540	Mallette d'outils



Cloche de contrôle Leister

Appareil de contrôle

EXAMO USB

La soudure est-elle étanche et résiste-t-elle aux forces de pelage, de traction et de cisaillement prédéfinies ? L'EXAMO livre ces réponses directement sur le chantier – de manière rapide, fiable et simple.

- Conçu pour les chantiers, réalisation mobile
- Maniable, robuste et léger
- Affichage digital pour la traction, la force maximale, la résistance à la rupture, la vitesse de contrôle et la position
- En option pour les géotextiles

Caractéristiques techniques

Type		300F	600F
Tension	V~	230	23
Puissance	W	200	200
Force de traction	N	4000	4000
Ecartement de la mâchoire	mm	5 – 300	5 – 600
Passage	mm	300	600
Vitesse d'étirement	mm/min	10 – 300	10 – 300
Épaisseur de l'échantillon	mm	max. 7	max. 7
Largeur de l'échantillon	mm	max. 40 (60 en option)	max. 40 (60 en option)
Dimensions (L x l x H)	mm	750 x 270 x 190 (mallette)	1050 x 270 x 190 (mallette)
Poids	kg	14	17.5
Marque de conformité		CE	CE
Signe de sécurité		Ⓢ	Ⓢ
Classe de protection I		Ⓢ	Ⓢ

N° d'article :

- 139.059 Examo 300F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne
 139.060 Examo 600F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne

Accessoires EXAMO USB

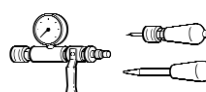


134.832 Kit de contrôle et de calibration
 Pour le contrôle et la calibration de l'EXAMO

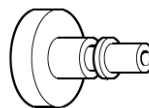


113.005 / 113.006 Mâchoire pour les géotextiles

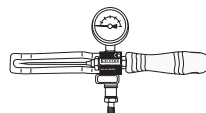
Appareils de contrôle



110.051 Système de contrôle pour raccord de soudage

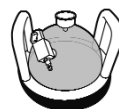


106.950 Raccord de soudage PE

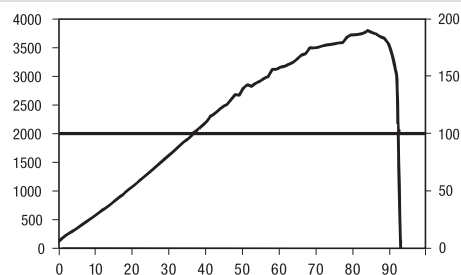


142.475 Appareil de contrôle à air comprimé

Appareil de contrôle à vide



109.795 Cloche de contrôle Ø 320 mm



Evaluation graphique d'un protocole USB Examo



Appareil manuel

TRIAC PID

Régulation de la température et surveillance du fonctionnement grâce à un microprocesseur. L'appareil manuel préféré pour des travaux de haute qualité.

- Des résultats reproductibles grâce à un affichage digital de la valeur de consigne et de la valeur effective de la température
- Température constante, indépendamment des variations de tension et de la température ambiante
- Fourreau de protection refroidi
- Protection électronique de l'élément chauffant
- Arrêt automatique du moteur à un niveau minimum des charbons

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1600
Température	°C	50 – 600
Dimensions (L x Ø)	mm	340 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	1.1 (sans câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Type de certification	CCA	
Classe de protection II	□	

N° d'article

100.741	TRIAC PID 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise européenne
100.742	TRIAC PID 230 V / 1600 W pour buses vissables, avec prise européenne
100.743	TRIAC PID 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise suisse

Appareil manuel

TRIAC S

Un appareil manuel fiable, économique et éprouvé, avec un réglage en continu de la température.

- Appareil manuel Leister le plus vendu
- Fourreau de protection refroidi
- Protection électronique de l'élément chauffant
- Arrêt automatique du moteur à un niveau minimum des charbons
- Changement répété des charbons possible

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1600
Température	°C	20 – 700
Dimensions (L x Ø)	mm	340 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	1.1 (sans câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Type de certification	CCA	
Classe de protection II	□	

N° d'article

100.705	TRIAC S 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise européenne
100.706	TRIAC S 230 V / 1600 W pour buses vissables, avec prise européenne
100.707	TRIAC S 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise suisse



Le spécialiste obtient des résultats de soudage parfaits avec le modèle fiable TRIAC S.



Soudage de raccords avec le TRIAC PID et buse à fente large.



La mallette d'outils pratique fournie offre la place requise pour tout ranger.

Accessoires TRIAC PID / TRIAC S

Toits plats et toits à forte pente

	107.124 Buse d'angle 20 mm, 90°, emboîtable
	107.125 Buse d'angle 20 mm, 60°, emboîtable
	Buse à fente large, emboîtable 40 mm
	107.130 40 mm, coudée 60°
	107.133 40 mm, perforée
	128.535 30 mm, coudée 45°
	107.129 Buse à fente large 60 mm pour bitumes, emboîtable
	107.131 Buse à fente large 80 mm, emboîtable
	107.123 Buse à fente large 20 mm, emboîtable
	100.303 Buse ronde Ø 5 mm, emboîtable
	105.578 Version extrêmement robuste
	106.989 Buse de soudage rapide 3 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.990 Buse de soudage rapide 4 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.991 Buse de soudage rapide 5 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	100.296 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC PID
	100.689 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC S

Bannières publicitaires / Bâches

	107.123 Buse à fente large 20 mm, coudée, emboîtable
	105.487 Buse à fente large 20 mm, courbée et coudée, emboîtable
	Buse à fente large, emboîtable 40 mm
	107.130 40 mm, coudée 60°
	107.133 40 mm, perforée
	128.535 30 mm, coudée 45°
	107.124 Buse d'angle 20 mm, 90°, emboîtable
	107.125 Buse d'angle 20 mm, 60°, emboîtable
	105.492 Buse à fente large 20 mm, bec droit, coudée 120°
	100.296 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC PID
	100.689 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC S

Génie civil / Tunnels / Décharges

	107.123 Buse à fente large 20 mm, emboîtable
	107.132 Buse à fente large 40 mm, emboîtable
	107.135 Buse à fente large 40 mm, revêtement en PTFE, emboîtable
	100.296 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC PID
	100.689 Résistance, 230 V / 1550 W, pour TRIAC S



Appareil manuel

HOT JET S

L'appareil manuel le plus compact de Leister. Son poids léger de seulement 600 grammes (câble inclus) et sa petite poignée permettent de travailler sans fatigue et offrent une grande puissance.

- Appareil manuel le plus petit de Leister
- Réglage électronique en continu de la température
- Réglage électronique en continu du débit d'air
- Silencieux
- Pied flexible intégré



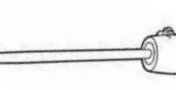
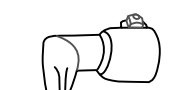
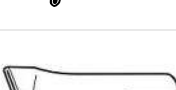


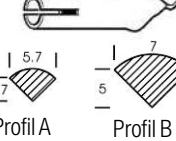

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	460
Température	°C	20 – 600
Pression statique	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Dimensions (L x Ø)	mm	235 x 70, poignée Ø 40
Poids	kg	0.4 (sans câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Type de certification		CCA
Classe de protection II		Ⓜ

N° d'article

100.648	HOT JET S 230 V / 460 W, avec prise européenne
100.688	HOT JET S 230 V / 460 W avec prise suisse

Accessoires HOT JET S

	107.141	Buse à fente large 15 mm, emboîtable
	107.142	Buse à fente large 20 mm, emboîtable
	107.144	Buse ronde Ø 5 mm, emboîtable
	105.567	Buse de prolongement Ø 5 x 150 mm, droite
	105.556	Buse d'angle 20 mm, coudée 90°, emboîtable
	106.996	Buse de pointage, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.989	Buse de soudage rapide 3 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.990	Buse de soudage rapide 4 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.991	Buse de soudage rapide 5 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	106.992	Buse de soudage rapide, emboîtable (5,7 mm, A)
	106.993	Buse de soudage rapide, emboîtable (7 mm, B)
	105.431	Buse de soudage rapide 3 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	105.432	Buse de soudage rapide 4 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	105.433	Buse de soudage rapide 5 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm




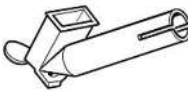
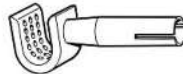

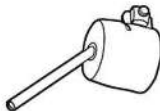

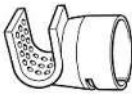
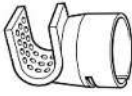

Pose d'un raccord fretté avec le modèle HOT JET S et réflecteur à tamis emboîté.



Le HOT JET S convient parfaitement pour le soudage des endroits difficiles d'accès.



Le HOT JET S petit et léger est idéal en cas d'espace étroit.

	107.137 Buse de soudage rapide pour bande 8 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	107.139 Buse de soudage rapide 4,5 x 12 mm pour soudures d'angle, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	107.324 Réflecteur à tamis 12 x 10 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	107.146 Buse de brasage Ø 2 mm
	107.151 Buse de brasage Ø 4 mm
	107.148 Buse de brasage Ø 3 x 1.5 mm, ovale
	107.310 Réflecteur à tamis 35 x 20 mm, emboîtable
	107.311 Réflecteur à tamis 50 x 35 mm, emboîtable
	107.312 Réflecteur en cuillère 25 x 30 mm, emboîtable

	107.305 Buse de repassage 15 x 25 mm
	100.818 Résistance, 230 V / 435 W



L'ELECTRON puissant avec buse à fente large pour le soudage de lés en bitume.

Appareil manuel

ELECTRON

Grand par sa puissance, polyvalent dans ses applications. L'ELECTRON de Leister est un appareil manuel tel que les spécialistes se l'imaginent.

- Puissant
- Compact
- Robuste
- Éprouvé sur chantiers

Caractéristiques techniques





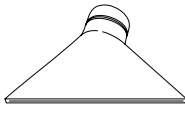
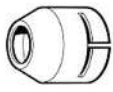

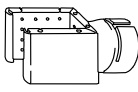
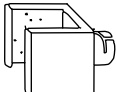
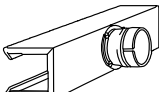
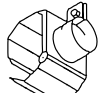
Tension	V~	230 / 400
Puissance	W	3400 / 5500
Température	°C	20 – 650
Pression statique	Pa	3000 (30 mbar)
Dimensions (L x Ø)	mm	320 x 95, poignée Ø 64
Poids	kg	1,3 (sans câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	⚡	
Type de certification	CCA	
Classe de protection II	□	

N° d'article :

- 107.781 ELECTRON 230 V / 3400 W, avec prise européenne
- 107.788 ELECTRON 400 V / 5500 W, avec prise EURO 16 A
- 116.055 ELECTRON 230 V / 3400 W, avec buse racleuse et prise européenne

Autres modèles sur demande

Accessoires ELECTRON

	107.258	Buse à fente large, emboîtable 70 x 10 mm, pour bitumes
	107.134	Buse à fente large, emboîtable 40 x 2 mm, pour bitumes
	107.266	Buse à fente large 75 x 2 mm, emboîtable, piéd inclus (article 116.753)
	116.753	Pied
	107.270	Buse à fente large 150 x 12 mm, emboîtable
	107.229	Buse ronde 20 mm
	107.331	Réflecteur à clappet 70 x 70 mm, emboîtable
	107.327	Réflecteur à tamis 85 x 85 mm, emboîtable
	107.333	Réflecteur à tamis 150 x 130 mm, emboîtable
	107.340	Plateau réflecteur 45 x 250 mm, emboîtable
	107.328	Réflecteur à clappet 60 x 75 mm, emboîtable



Accélération du processus de séchage de vernis, peinture et mastics appliqués, ainsi que bordage avec l'ELECTRON.



L'ELECTRON avec buse racleuse. Racler les peintures sans solvant !

	106.127 Réflecteur à tamis Ø 65 mm
	107.330 Réflecteur à clappet 125 x 22 mm, emboîtable
	116.054 Buse racleuse, (à utiliser uniquement en combinaison avec le tuyau de la résistance, article 116.053)
	105.961 Buse à fente large 45 x 12 x 350 mm (pour fonderies)
	107.347 Règle chauffante 74 x 12 x 520 mm, Arêtes arrondies, revêtement en PTFE
	107.346 Miroir de soudage 270 mm, emboîtable
	107.348 Support pour outils
	113.269 Résistance, 230 V / 3400 W
	101.273 Résistance , 400 V / 5500 W



Le rouleau de pression, un accessoire indispensable dans les tunnels.

Appareils manuels

Accessoires généraux

Toits plats et toits à forte pente

	140.160	Rouleau de pression 40 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	140.161	Rouleau de pression 28 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	106.974	Rouleau de pression 80 mm (silicone)
	106.972	Rouleau de pression, avec roulement à billes (laiton)
	106.976	Rouleau de pression 28 mm (PTFE)
	138.314	Appareil de contrôle des soudures
	111.346	Varlope avec dix lames de remplacement
	111.348	Kit de lames de remplacement avec dix lames
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	116.586	Malette d'outils, pour TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Bannières publicitaires / Bâches

	106.974	Rouleau de pression 80 mm (silicone)
	140.160	Rouleau de pression 40 mm avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	140.161	Rouleau de pression 28 mm avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	106.981	Rouleau de pression manuel pour bandes de douane
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	116.586	Malette d'outils, pour TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON
	116.798	Brosse en laiton



Appareils manuels

Accessoires généraux


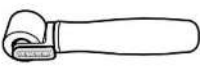
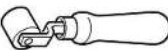

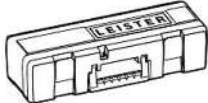
Sols / Décoration intérieure

	106.972	Rouleau de pression avec roulement à billes (laiton)
	106.974	Rouleau de pression 80 mm (silicone)
	140.160	Rouleau de pression 40 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	140.161	Rouleau de pression 28 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	106.976	Rouleau de pression 28 mm (PTFE)
	106.969	Couteau quart de lune
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	106.966	Varlope
	122.541	Glissoir de soudure, à utiliser avec couteau quart de lune (106.969)
	106.968	Lames de rechange pour varlope
	116.586	Malette d'outils pour TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Construction de réservoirs et d'appareils

	107.348	Reposoir pour outils pour TRIAC PID, TRIAC S
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	116.586	Malette d'outils pour TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Génie civil / Tunnels / Décharges

	140.160	Rouleau de pression 40 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	140.161	Rouleau de pression 28 mm, avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone)
	106.976	Rouleau de pression 28 mm (PTFE)
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	116.586	Malette d'outils pour TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON