



PLASTIC WELDING

F. Jannone AG
Offizieller Vertriebspartner





Crevettes Ferme HDPE 0.5 mm



Tunnel PVC 2.5 mm



Réservoir d'eau HDPE 2.0 mm

Génie civil / Tunnels / Décharges

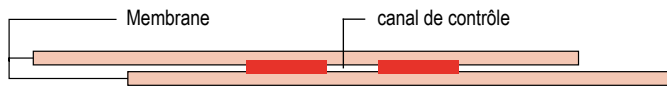
Comparaison de produits soudeuses automatiques	72
Comparatif appareils extrudeuses-soudeuses	73
GEOSTAR G7 / GEOSTAR G5	74 / 75
GEOSTAR G7 LQS / GEOSTAR G5 LQS	74 / 75
LQS - Leister Quality System	76 / 77
COMET / COMET USB	78 / 79
TWINNY T7 / TWINNY T5	80 / 81
TWINNY S	82
UNIDRIVE 500	83
WELDPLAST S6	84
WELDPLAST S4	85
WELDPLAST S2 / S2 TPO	86
FUSION 3 / FUSION 3C	87 / 88
EXAMO F300 USB / F600 USB	89
Système de contrôle à vide	90
Système de contrôle à air comprimé	91

Appareils manuels

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37

Variantes des soudures







Par recouvrement avec canal de contrôle



Par recouvrement sans canal de contrôle



Comparaison de produits – Soudeuses automatiques

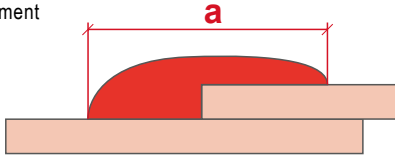
							
Type d'appareil	GEOSTAR G7 / G7 LQS	GEOSTAR G5 / G5 LQS	COMET	TWINNY T7	TWINNY T5	TWINNY S	UNIDRIVE 500
Tension V~	230	230	230	230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Max. Puissance W	2800	2800	1500 / 1200	3450	1800 / 3450	1900 / 2900	2300
Température °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	560	560	80 – 600	20 – 600
Vitesse m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.8 – 3.2	0.8 – 8	0.8 – 8	0.2 – 2.5 (4.0/6.0 ¹)	0.5 – 5
Max. Force d'assemblage N	1500	1500	1000	1000	1000	1000 (500)	
Largeur de soudage mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	15 / 30 / 40
Chevauchement maximum mm	150	150	125	125	125	125	
Enregistrement	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓			
Écran numérique	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Dimensions mm (L × l × H)	482 × 278 × 269	482 × 278 × 269	295 × 250 × 245	323 × 360 × 259	323 × 360 × 259	350 × 390 × 270	297 × 173 × 275
Poids kg	17.7	16.4	7.5	10.5	9.9	6.5 – 6.9	4
Marque de conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Classe de protection	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Procédures de soudage							
Soudage à panne chauffante	✓	✓	✓				
Chauffante avec panne combinée				✓	✓	✓	✓
Applications							
HDPE, LDPE, TPO, FPO, PP	1.0 – 3.0 mm	0.8 – 3.0 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm
PVC, CSPE, EIA	-	0.8 – 3.0 mm <small>* (seulement coin acier)</small>	0.5 – 3.0 mm <small>* (seulement coin acier)</small>	0.5 – 3.0 mm	0.5 – 3.0 mm	0.5 – 3.0 mm	0.5 – 3.0 mm
Page catalogue	 74 / 75	74 / 75	78 / 79	80 / 81	80 / 81	82	83

¹ Détails voir page 82

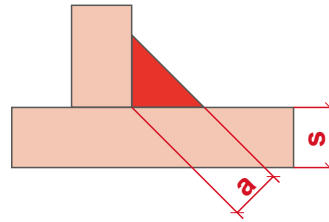
Attention : ces indications ne sont fournies qu'à titre de recommandation par Leister, les épaisseurs min. possibles peuvent varier en fonction des spécifications des matériaux. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur Leister.

* Veuillez noter que le PVC, le CSPE et tous les produits chlorés ne doivent être soudés qu'avec des pannes en acier.







Par recouvrement



Soudure d'angle



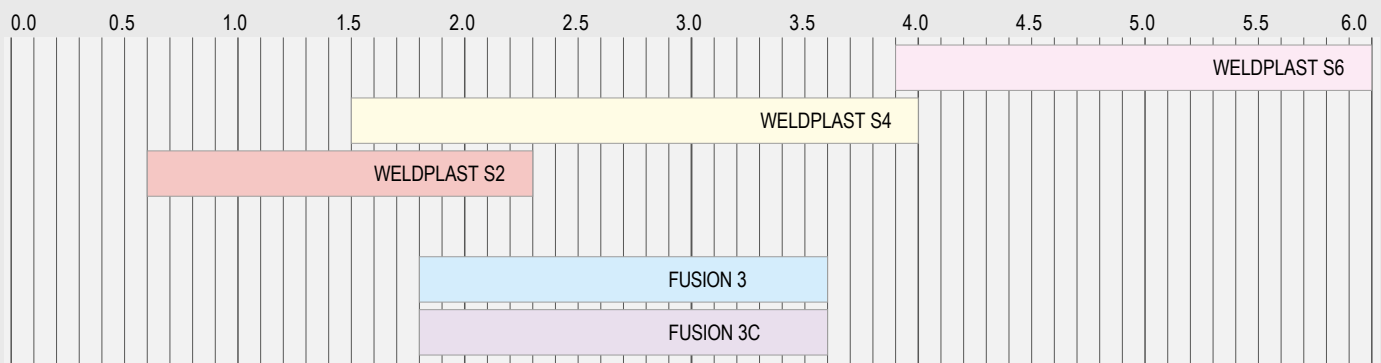
Comparaison de produits

	Extrudeuse manuelle régulée numériquement			Extrudeuse manuelle à chauffage par air	
					
Type d'appareil	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C
Débit (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Matériau	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Épaisseur de paroi mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25
Cordon de soudure mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5
Poids kg	14	8.7	5.8	7.2	6.9
Longueur mm	821	560	450	690	588
Tension V~	230	230	230	230	230
Extrudeuse à vis	oui	oui	oui	oui	oui
Construction de réservoirs	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construction de conduites	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Décharge/génie civil	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Soufflerie sans balais	oui	oui	oui	non	non
Remarques	1	1	1	2	2
Page catalogue	 84	85	86	87 / 88	87 / 88

✓✓ très adapté ✓ adapté

1: Les températures de l'air et de plastification sont affichées sur un écran et peuvent être réglées séparément et en continu.
2: La température de l'air est réglée à l'aide d'un potentiomètre (bouton rotatif). Le chauffage de la masse en plastique s'effectue grâce à l'air de préchauffage.

Vue d'ensemble du débit des extrudeuses manuelles (kg/h)



GEOSTARG5 / G7 – Plus rapides, plus légères, plus intelligentes

Le génie civil redéfini : Avec la soudeuse automatique à panne chauffante GEOSTAR pour le soudage de lés d'étanchéité géosynthétiques. Construction robuste avec châssis en fonte d'aluminium dont le poids a été allégé au maximum pour des marges de puissance extrêmes. Panneau de commande avec voltmètre intégré permettant de contrôler en permanence les paramètres de soudage et la tension secteur. Changement de la panne chauffante en moins d'1 minute, grande ouverture pour le passage de matière, introduction facile des géomembranes grâce

Soudeuses automatiques à panne chauffante

GEOSTAR G7/ G7 LQS, G5/ G5 LQS



- Vitesse de soudage jusqu'à 12 m/min
- La panne plus longue du G7 représente une vitesse de soudage accrue jusqu'à 45 % par rapport au G5
- Puissance de chauffe très élevée
- Indicateur numérique de la pression d'assemblage
- Voltmètre intégré
- Changement de la panne chauffante en moins d'une minute !
- Garde au sol réglable

Caractéristiques techniques		GEOSTAR G7 / G7 LQS
Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2800
Température de chauffe max.	°C	460
Panne chauffante	mm	130 × 50
Chevauchement maximum	mm	150
Force d'assemblage maximale	N	1500
Largeur de soudure	mm	2 × 15
Vitesse d'entraînement*1	m/min	0.8 – 12 Niveau 1: 0.8 – 7 Niveau 2: 1.5 – 12
Dimensions(L × l × H)	mm	482 × 278 × 269
Poids	kg	17.7
Matériaux	mm	HD-PE 1.0 – 3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO Autres matériaux sur demande
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

*1 Passage du niveau 1 à 2 par changement de position des roues dentées

N° d'article:

151.035 GEOSTARG7,230V / 2800W, largeur des galets 50 mm, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec Europlug

155.152 GEOSTARG7LQS-Enregistrement des données, 230 V / 2 800 W, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec prise européenne

Étendue de la fourniture : Soudeuse automatique, mallette de transport, 3 clés mâles coudées pour vis à six pans creux, brosse de nettoyage, guide d'instruction

Caractéristiques techniques		GEOSTAR G5 / G5 LQS
Tension	V~	220 – 240
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2800
Température de chauffe max.	°C	460
Panne chauffante	mm	90 × 50
Chevauchement maximum	mm	150
Force d'assemblage maximale	N	1500
Largeur de soudure	mm	2 × 15
Vitesse d'entraînement*1	m/min	0.8 – 12 Niveau 1: 0.8 – 6 Niveau 2: 1.5 – 12
Dimensions(L × l × H)	mm	482 × 278 × 269
Poids	kg	16.4
Matériaux	mm	HD-PE 0.8 – 3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO, PVC-P*2, CSPE*2, EIA*2 Autres matériaux sur demande
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

*2 Avec panne acier

N° d'article:

151.683 GEOSTARG5,230V / 2800W, largeur des galets 50 mm, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec Europlug

156.135 GEOSTARG5LQS-Enregistrement des données, 230 V / 2 800 W, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec prise européenne

Étendue de la fourniture : Soudeuse automatique, mallette de transport, 3 clés mâles coudées pour vis à six pans creux, brosse de nettoyage, guide d'instruction

à une nouvelle géométrie des pannes, et trois positions différentes pour position garage et position entretien. GEOSTAR se décline en deux modèles : GEOSTAR G5 et GEOSTAR G7



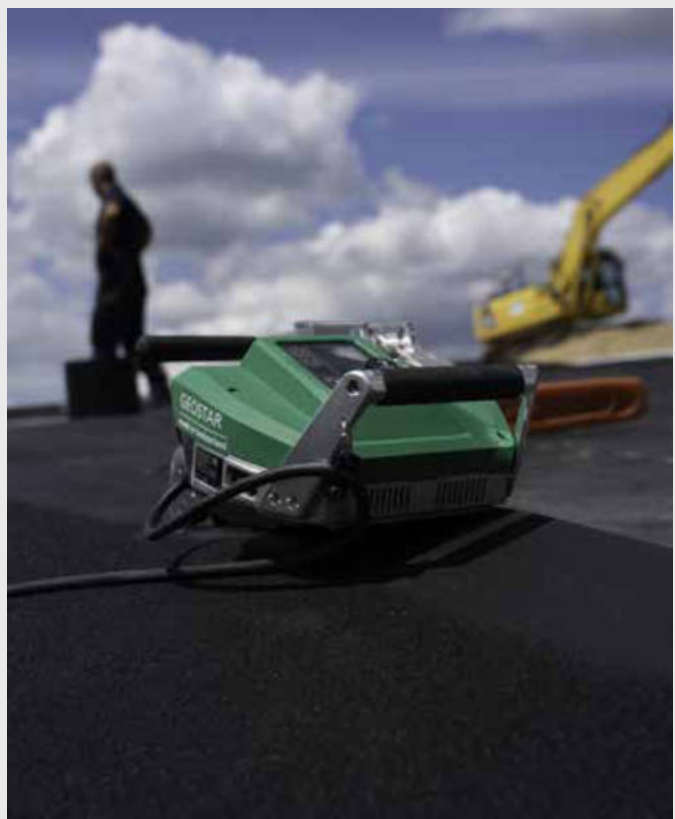
Lors d'un essai sur le terrain (Afrique du Sud), la GEOSTAR soude sans aucune difficulté une longueur de 240 m en une seule phase.

Accessoires

GEOSTAR G7/ G7 LQS, G5/ G5 LQS

	148.489 Kit panne chauffante GEOSTARG7, 130 x 50 mm, 230V/2500W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	151.684 Kit panne chauffante GEOSTARG5, 90 x 50 mm, 230V/2500W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	153.557 Panne en acier avec canal de contrôle 90 x 50 mm, 230V/2500W
	149.174 Kit panne chauffante GEOSTARG5, 90 x 50 mm, 120V/1600W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	153.560 Panne en acier avec canal de contrôle 90 x 50 mm, 120V/1600W autres pannes sur demande
	153.361 Rouleau d'entraînement D50 mm x 50 (75) mm; Traction étape, l'acier, pointu moletée, avec canal de contrôle
	153.338 Rouleau d'entraînement D50 mm x 50 mm l'acier, pointu moletée, avec canal de contrôle
	153.359 Rouleau d'entraînement D50 mm x 50 mm, acier, bords arrondis, avec canal de contrôle autres rouleaux sur demande
	155.568 Rouleau à profil droit de 50 mm avec vis
	154.272 Rouleaux en silicone de 78 mm avec vis
	154.676 Rouleaux en silicone de 50 mm avec vis
	146.204 Chariot de soudage pour la confection pour Geostar
	146.346 Support latéral du chariot de soudage pour la confection (4 pièces nécessaires)
	151.847 Brosse en laiton

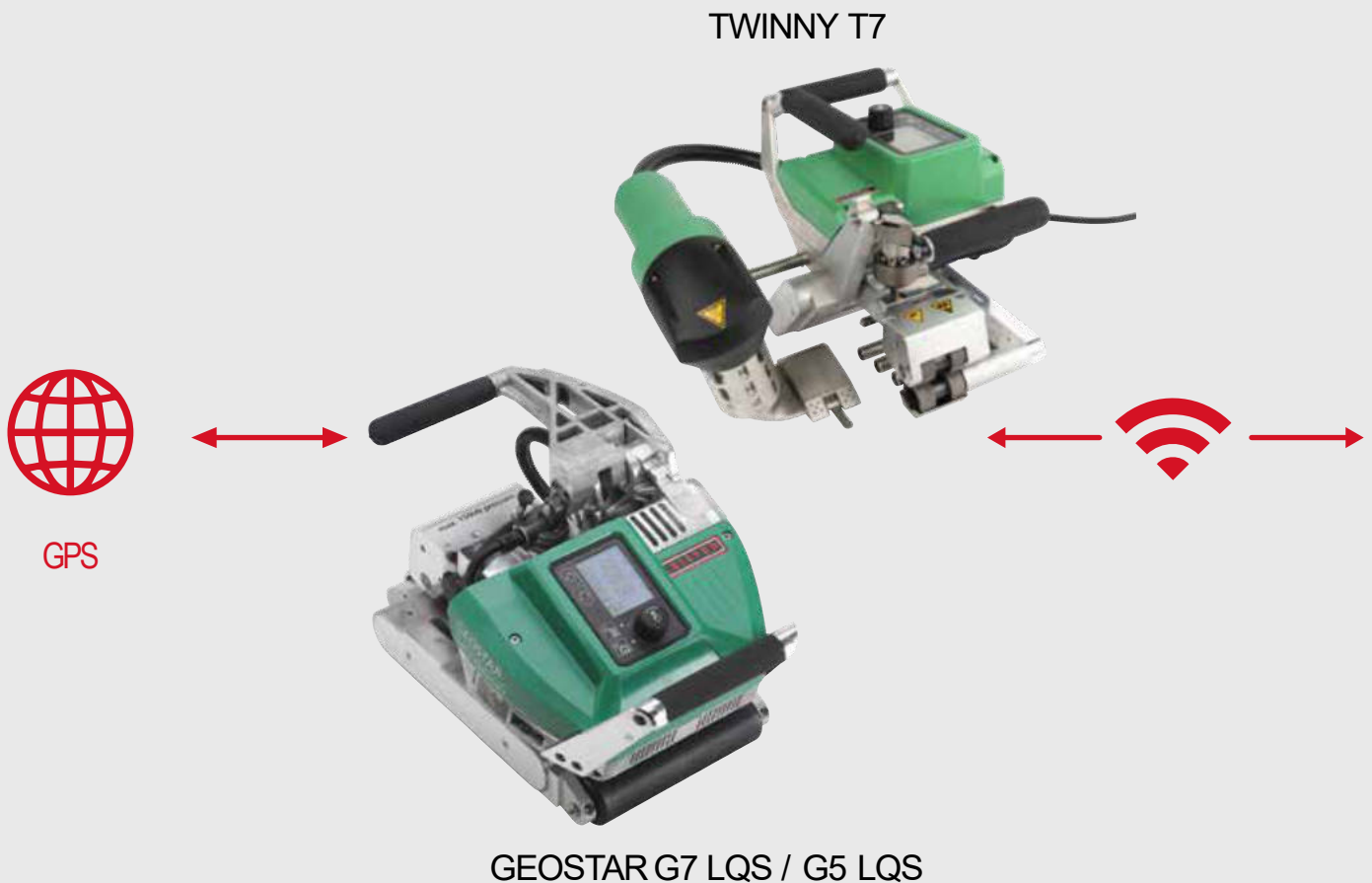
Autres accessoires voir www.leister.com/geostar





LQS - Leister Quality System

Le Leister Quality System (LQS) vous permet d'établir une documentation qualité complète de vos travaux de soudage. Vous avez la possibilité de consigner chaque cordon de soudure sous forme de tableau, de graphique et même de coordonnées GPS. Le Leister Quality System offre tous les avantages de cette technologie de pointe. Vous pouvez ainsi vous différencier clairement de vos concurrents et convaincre votre maître d'ouvrage !



Localisation ultra-précise !
Grâce à la fonction GPS que vous pouvez activer, vous pouvez affecter précisément les cordons de soudure au site concerné (pour les formats GPS et GLONASS).



LQS

- Enregistrement des données activable
- Surveillance des paramètres de soudage via une fonction d'alarme
- Mémoire permettant d'enregistrer 10 000 soudures



Transmission sans fil des données
Après le soudage, les données peuvent être confortablement transmises par WiFi. La transmission ne prend que quelques secondes.



GEOSTARLQS en utilisation sur le terrain.



Analyse des données sur des appareils mobiles
 L'analyse des données se fait par voie numérique via l'application LQS. Cette application est disponible gratuitement sur Windows Store et Google Play Store. Les menus LQS sont structurés de manière très simple et adaptés aux besoins des utilisateurs.

Cloud de données
 Le cloud de données vous offre de nombreuses possibilités supplémentaires :

- Fonction cloud pouvant être activée/désactivée
- Sauvegarde externe des données
- Gestion des appareils
- Gestion des utilisateurs
- Accès décentralisé aux données de soudage, par exemple depuis votre bureau

Rapport de soudage
 L'application LQS permet d'effectuer tous les enregistrements courants :

- rapport de soudure
- Tableaux et graphiques
- Formats PDF et CSV

COMET / COMET USB : La panne polyvalente

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. Grâce au système à clé USB adapté aux chantiers de construction, même le transfert de données est un jeu d'enfant.

Soudeuse automatique à panne chauffante

COMET



- 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	80 – 420
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 × 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L × l × H)	mm	295 × 250 × 245
Poids	kg	7.5
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

N° d'article:

107.547	COMET, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W*
107.538	COMET, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W*
107.558	COMET, avec panne 50 mm pour PVC, 230 V / 1200 W*
145.893	COMET, avec panne 95 mm pour PE, 230 V / 1850 W*

*avec canal de contrôle, prise européenne

Autres versions sur demande

Soudeuse automatique à panne chauffante

COMET USB



- 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	80 – 420
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 × 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L × l × H)	mm	295 × 250 × 245
Poids	kg	7.5
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

N° d'article:

137.626	COMETUSB, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W*
138.088	COMETUSB, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W*

* avec canal de contrôle, prise européenne

Autres versions sur demande






COMET à l'œuvre dans les tunnels ...



... ou dans les décharges.

Accessoires COMET / COMET USB

	112.974 Poignée transversale, très légère 145 gramme, matériau : alu
	129.224 Barre de guidage complète
	144.416 Clé USB



Parfaitement protégée dans la mallette d'outils.
Numéro d'article: 126.448
(comprise dans la livraison)

	100.327 Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités pointues, avec canal de contrôle
	100.328 Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités pointues, sans canal de contrôle
	100.329 Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités arrondies, avec canal de contrôle
	100.330 Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités arrondies, sans canal de contrôle
	100.331 Rouleau d'entraînement 50 mm, en silicone, avec canal de contrôle
	100.332 Rouleau d'entraînement 50 mm, en silicone, sans canal de contrôle

Les rôles sont compatibles avec les machines de soudage COMET et TWINNY T et S.

Possibilités d'application de COMET / COMET USB

Puissance	1850 W		1500 W		1200 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	95 mm cuivre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cuivre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cuivre	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm cuivre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cuivre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cuivre	0.5 – 1.5 mm
PVC-P			70 mm acier	2.0 – 3.0 mm	50 mm acier	1.0 – 2.0 mm

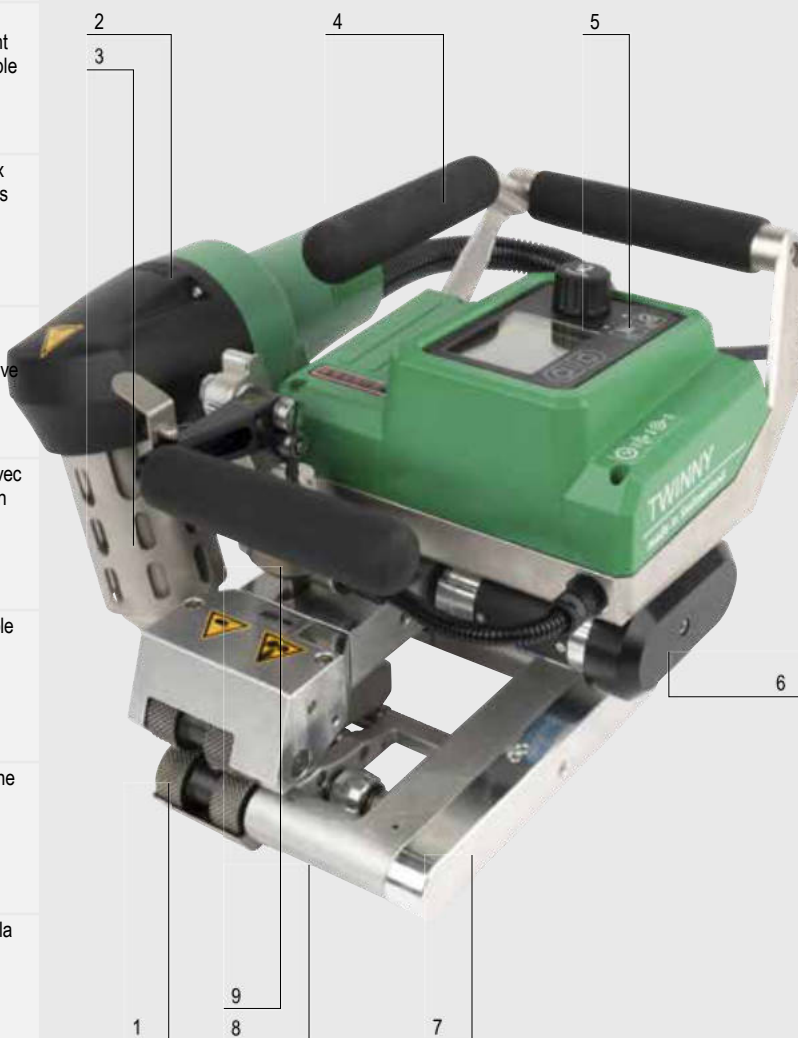
Allumer et souder – TWINNY T7 et TWINNY T5

Si vous voulez souder rapidement, facilement et en toute sécurité des géomembranes fines ou épaisses (de 0,5 à 2,5 mm), les soudeuses automatiques TWINNY T7 ou TWINNY T5 vous seront d'une grande utilité. Un design pratique et une utilisation intuitive transforment les deux soudeuses automatiques en de véritables multitalents. Avec en prime le plaisir de travailler ! Vous souhaitez également consigner tous les paramètres de soudage et vous disposez d'une connexion numérique ? Le TWINNY T7 répond à vos besoins : LQS, GPS, WiFi et connexion à l'application myLeister. Allumer et souder – TWINNY T7 et T5.

Soudeuse automatique à air chaud

TWINNY T7/T5

1		Rapide Vitesse d'entraînement de 0,8 à 8 m/min
2		T7 : moteur de soufflerie sans charbon et donc un volume d'air nettement plus important
3		Sec et propre l'air chaud sèche instantanément l'humidité, la poussière et le sable sont balayés
4		Manipulation optimale grâce aux diverses possibilités de poignées
5		a. T7 : module de communication myLeister avec WiFi, GPS, LQS, voltmètre, e-drive b. T5 : fonctions de base avec précision numérique
6		Engrenage et moteur séparés avec courroie dentée facile d'entretien
7		Chaînes de transmission à double rangée renforcées
8		Grands galets (Field-Kit) pour une garde au sol plus importante
9		a. T7 : affichage numérique de la force d'assemblage b. T5 : module de force avec protection contre la surcharge





Écran TWINNY T7



Écran TWINNY T5

Soudeuse automatique à air chaud

TWINNY T7/T5



- puissantes : davantage de puissance de soudage grâce au chauffage 3 300 watts
- durables : les TWINNY T7 et T5 sont résistantes et faciles d'entretien

Caractéristiques techniques		TWINNY T7	TWINNY T5
Tension	V~	230	230, 120
Fréquence	Hz	50 / 60	50 / 60
Puissance	W	3 450	3 450 (1 800 à 120 V)
Température max.	°C	560	560
Unité de soufflerie	tr/min	Moteur sans charbon sans entretien max. 18 000	Moteur à collecteur max. 12 000
Débit d'air	%	45-100	
Chevauchement maximal	mm	125	
Force d'assemblage max.	N	1 000	
Entraînement	m/min	0,8-8	
LQS, WIFI, GPS		Oui	Non
Affichage numérique de la force d'assemblage		Oui	Non
Voltmètre numérique		Oui	Non
Alarme acoustique		Oui	Non
Protection contre la surcharge de la force de soudage		Alarme acoustique et visualisation sur l'écran	Mécanique
Dimensions L x H x l	mm	350 x 360 x 260	
Poids	kg	10.5	9.9
Marque de conformité		CE	
Classe de protection I		⊕	

Accessoires TWINNY T7/T5

	155.629	Panne combinée longue, 50 mm, avec canal de contrôle
	155.630	Panne combinée longue, 50 mm, sans canal de contrôle
	155.634	Panne combinée courte, 50 mm, avec canal de contrôle
	155.637	Panne combinée courte, 50 mm, sans canal de contrôle
	159.135	Poignée de guidage complète
	164.025	Indoor-Kit

Réf. article

Fiche CEE

bleue	Euro	
164.198	164.197	TWINNYT7 230 V/3 450 W PCLACCLG50 mm version pointue Field-Kit
164.215	164.214	TWINNYT7 230 V/3 450 W PCCACCLG50 mm version pointue Field-Kit
164.217	164.216	TWINNYT7 230 V/3 450 W PCLSCCLG50 mm version arrondie Field-Kit
164.219	164.218	TWINNYT7 230 V/3 450 W PCCSCCLG50 mm version arrondie Field-Kit
164.221	164.220	TWINNYT7 230 V/3 450 W PCCSCCLG50 mm silicone Indoor-Kit
164.223	164.222	TWINNYT5 230 V/3 450 W PCLACCLG50 mm version pointue Field-Kit
164.225	164.224	TWINNYT5 230 V/3 450 W PCCACCLG50 mm version pointue Field-Kit
164.227	164.226	TWINNYT5 230 V/3 450 W PCLSCCLG50 mm version arrondie Field-Kit
164.229	164.228	TWINNYT5 230 V/3 450 W PCCSCCLG50 mm version arrondie Field-Kit
164.231	164.230	TWINNYT5 230 V/3 450 W PCCSCCLG50 mm silicone Indoor-Kit

Fiche CEE jaune

164.232	TWINNYT5 120 V/1 800 W PCCACCLG50 mm version pointue Field-Kit
164.233	TWINNYT5 120 V/1 800 W PCCSCCLG50 mm version arrondie Field-Kit

PCL = panne combinée longue / PCC = panne combinée courte / ACC = avec canal de contrôle
SCC = sans canal de contrôle / LG = largeur des galets

Compris dans la livraison : appareil, mallette d'appareil, brosse de nettoyage, notice d'utilisation

TWINNY S : Le poids léger

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.



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

Soudeuse automatique à panne combinée

TWINNY S



- 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 du milieu défavorables

Caractéristiques techniques

Tension	V~	120 / 230
Puissance	W	2900
Température	°C	20 – 600
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse		
Entraînement 256:1	m/min	0.8 – 2.5
Entraînement 144:1		1.4 – 4
Force d'assemblage	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
Dimensions (L × l × H)	mm	350 × 390 × 270
Poids	kg	6.5 – 6.9
Marque de conformité		CE
Classe de protection II		□

N° d'article:

119.031 TWINNY S pour tunnels, 256:1, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, prise européenne

Étendue de la fourniture :

Version tunnel : appareil, notice d'utilisation, poignée de guidage courte, mallette de l'appareil

Accessoires TWINNY S

	112.974	Poignée transversale, très légère 145 gramme, matériau : alu
	100.517	Panne combinée courte 50 mm, avec canal de contrôle
	100.518	50 mm, sans canal de contrôle
	100.525	Panne combinée longue, complète 50 mm, avec canal de contrôle
	100.526	50 mm, sans canal de contrôle, fendue, perforée
	126.448	Mallette de transport (comprise dans la livraison)
	101.905	Résistance, 230 V / 2750 W pour TWINNY S
	101.910	Résistance, 230 V / 2100 W pour TWINNY S
	101.913	Résistance, 120 V / 1800 W pour TWINNY S

Rôles voir COMET.

UNIDRIVE 500 - Sûr et économique – partout

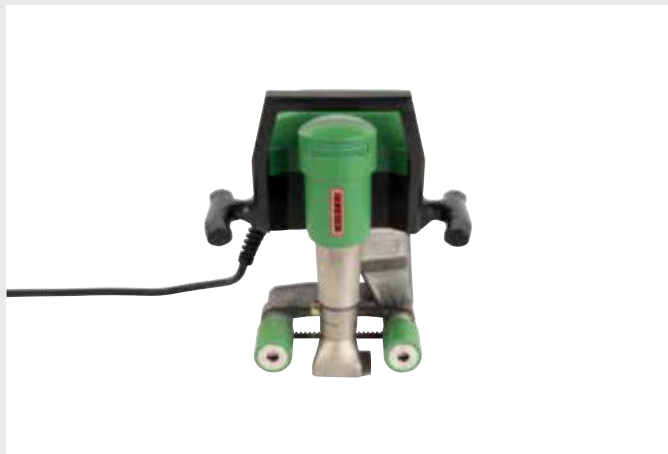
Guidé par deux poignées, vous appliquez la bonne pression pour un soudage sûr.



Parfait pour souder les bandes d'étanchéité de joint.

Soudeuse semi-automatique

UNIDRIVE 500



- sûr : paramètres constants et garantie de qualité - même en cas de sous-tension
- rapide : trois fois plus rapide que le soudage manuel
- personnalisé rapide de direction
- pratique : soudeuse automatique compacte et légère : 4,5 kg, 30 cm de haut
- économique : moteurs sans charbons ne nécessitant aucun entretien

Caractéristiques techniques		UNIDRIVE500	UNIDRIVE500	UNIDRIVE500
Tension	V~	100	120	230
Puissance	W	1500	1800	2200
Température	°C		100 – 560	
Débit d'air	%		45 – 100	
Entraînement	m/min		0.7 – 4.5	
Niveau d'émission	L _{pA} (dB)		70 (K = 3 dB)	
Dimensions(L x l x H)	mm		297 x 173 x 275	
Poids	kg		4.5	
Label de conformité			CE	
Classe de protection I			⊕	
N° d'article:				
163.144	UNIDRIVE500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, Prise UE, rouleaux en silicone			
163.146	UNIDRIVE500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en silicone			
163.150	UNIDRIVE500, 30 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en silicone			
163.151	UNIDRIVE500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en acier			
163.152	UNIDRIVE500, 15 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE3 pol. bleu, rouleaux en acier			
Fournis dans la livraison: Soudeuse, mallette d'outils, clé pour vis hexagonale, guide rapide				

Accessoires UNIDRIVE 500

	164.586 164.576 164.403	Buse de soudage par recouvrement 15 mm 30 mm 40 mm
	163.930	Rouleau d'entraînement en acier 15 mm
	163.357	Rouleau d'entraînement en acier 40 mm
	162.551	Roue de support en silicone
	161.156	Rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	159.911	Roue pour rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	151.847	Brosse en laiton
	164.605	Mallette de transport UNIDRIVE500
	156.531	Sangle de transport pour mallette Leister
	145.582	Eléments de chauffage 230 V / 2200 W
	165.176	Eléments de chauffage 120 V / 2100 W
	165.179	Eléments de chauffage 100 V / 1600 W

WELDPLAST S6 : Le bosseur

En matière de débit, la WELDPLAST S6 représente le partenaire idéal, avec 6 kg/h. Son volant de guidage innovant permet de travailler dans toutes les positions de soudure.



WELDPLAST S6, Gold Mine Mexique.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

WELDPLAST S6



- Débit vérifié 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 – 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
Classe de protection I		⊕

N° d'article:

134.318 Extrudeuse manuelle WELDPLASTS6, 230 V / 4600 W, avec prise EURO32 A

Fournis dans la livraison: WELDPLASTS6, patin de soudage pour recouvrement, Coffre d'outils

Accessoires WELDPLAST S6

		146.239 Patins de soudage complets Brut 54 x 40 x 52 mm
		146.240 Patins de soudage complets Brut 74 x 50 x 58 mm
		146.241 Recouvrement 25 mm
		146.706 Recouvrement 30 mm 146.242 Recouvrement 35 mm 145.899 Recouvrement 40 mm
		146.245 Soudure en V 20 mm
		146.246 Soudure en V 25 mm 146.247 Soudure en V 30 mm
		146.232 Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
		146.233 Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm*) 146.234 Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
		146.230 Soudure de coin Ø 14 mm 146.218 Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = soudure épaisseur
		117.055 Grande buse de préchauffage, 35 mm
		136.859 Buse de préchauffage XL, 50 mm
		117.790 Conduite d'air chaud de côté (Position 9h/3h)
		116.367 Coffre de transport ultra-résistant WELDPLAST S6 (compris dans la livraison)
		149.744 Manchon d'isolation

WELDPLAST S4

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 puissante WELDPLAST S4 à l'œuvre.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

WELDPLAST S4



- 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 – 4 / Ø 4 – 5
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
Classe de protection I		⊕

N° d'article:

- 146.812 WELDPLASTS4, 230 V / 3680 W, 4–5 mm, conduit d'air en haut, prise euro, avec patin de soudage de recouvre. 40 mm, buse de pré-chauffage grande, mallette
- 116.948 WELDPLASTS4, 230 V / 3680 W, 3–4 mm, conduit d'air de côté, prise euro, avec patin de soudage brut, buses de pré-chauffage (grandes, moyennes et petites), mallette

Accessoires WELDPLAST S4

	146.239 146.240	Patin de soudage complet Brut 54 x 40 x 52 mm Brut 74 x 50 x 58 mm
	146.241 146.706 146.242 145.899	Recouvrement 25 mm Recouvrement 30 mm Recouvrement 35 mm Recouvrement 40 mm
	146.243 146.244 146.245 146.246 146.247	Soudure en V 12 mm Soudure en V 15 mm Soudure en V 20 mm Soudure en V 25 mm Soudure en V 30 mm
	146.525 146.231 146.232 146.233 146.234	Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*) Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*) 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*)
	146.230 146.218	Soudure de coin Ø 14 mm Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = soudure épaisseur
	144.904	Tête d'angle 45°
	145.704	Tête d'angle 90°
		Attention ! Il faut utiliser des patins de soudage avec conduit d'air intégré.
	117.064 117.065	Conduite d'air chaud de côté Conduite d'air chaud en haut
	117.053 117.518 141.177	Buse de préchauffage, petite 20 mm moyenne 25 mm grande 35 mm
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	149.723	Manchon d'isolation

WELDPLAST S2 : la pièce de maître

Le WELDPLAST S2 est une pièce de maître avec technique de toute dernière génération. Son aspect extérieur satisfait les plus hautes exigences en fonctionnalités et design et conception technique les exigences élevées en matière de matériau à extruder.



La robuste WELDPLAST S2 lors du soudage d'une « retouche » dans la construction d'un tunnel.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

WELDPLAST S2 / S2 TPO



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

Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3000
Matériau version standard		PE /PP
Cordon de soudure	mm	∅ 3 – ∅ 4
Débit ∅ 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3
		PP: 0.5 – 1.2
Débit ∅ 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3
		PP: 0.9 – 2.0
Dimensions (L × l × H)	mm	450 × 98 × 260
Poids	kg	5.8
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

N° d'article:

127.215 WELDPLASTS2, 230 V / 3000 W, avec prise européenne
 136.602 WELDPLASTS2, 230 V / 3000 W, TPO, avec prise européenne
 Fournis dans la livraison : WELDPLASTS2, patin de soudage brut, mallette d'outils

Accessoires WELDPLAST S2 / S2 TPO

	145.945	Patin de soudage complet
	145.946	Brut 45 × 30 × 54 mm Brut 74 × 50 × 47,5 mm
	145.896	Recouvrement 25 mm
	145.947	Recouvrement 30 mm
	145.897	Recouvrement 35 mm
	145.915	Soudure en V 8 / 10 mm
	145.907	Soudure en V 12 mm
	145.903	Soudure en V 15 mm
	145.909	Soudure en V 20 mm
	145.944	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	145.815	Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
	145.812	Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
	145.940	Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
	146.645	Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
	146.649	Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
	146.651	Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
	145.811	Soudure de coin ∅ 14 mm
	145.488	Soudure de coin ∅ 20 mm
		* a = soudure épaisseur
	139.460	Tête d'angle 45°
	139.461	Tête d'angle 90°
	134.361	Filtere à air (compris dans la livraison)
	143.776	Filtere à poussière textile pour (pas inclus dans la livraison)
	155.829	Filtere à air
	131.451	Support pour outils
	136.231	Réflecteur de préchauffage
	154.002	Manchon d'isolation

FUSION 3 / 3C : Le fine

La construction longue et étroite permet un travail sans fatigue avec la FUSION3, même au sol. La FUSION 3C un peu plus courte fournit également un débit étonnant allant jusqu'à 3,6 kg/h.



Grâce à sa longueur, la FUSION3 est spécialement adaptée aux utilisations dans le génie civil.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

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°)

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

FUSION 3C



- 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	
		3	4	4	5
Cordon de soudure Ø	mm				
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			
Classe de protection II		□			

N° d'article:

118.300 FUSION3, 230 V / 3500 W, Cordon de soudure Ø 3 – 4 mm, avec prise européenne

144.615 FUSION3, 230 V / 3500 W, Cordon de soudure Ø 4 – 5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison: FUSION3, patin de soudage recouvrement 30 mm, mallette d'outils

Caractéristiques techniques

	mm	Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Cordon de soudure Ø	mm				
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	3200			
Matériau		PE / PP			
Dimensions(L x l x H)	mm	588 x 98 x 225			
Poids	kg	6.9			
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

N° d'article:

123.866 FUSION3C, 230 V / 3200 W, Cordon de soudure Ø 3 – 4 mm, avec prise européenne

144.826 FUSION3C, 230 V / 3200 W, Cordon de soudure Ø 4 – 5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison: FUSION3, patin de soudage brut et mallette d'outils



La FUSION3 pour un travail confortable dans des positions fatigantes.

Accessoires FUSION 3 / FUSION 3C

	<p>Patin de soudage complet</p> <p>145.945 Brut 35 × 30 × 54 mm</p> <p>145.946 Brut 74 × 50 × 58 mm</p>
	<p>145.896 Recouvrement 25 mm</p> <p>145.947 Recouvrement 30 mm</p> <p>145.897 Recouvrement 35 mm</p>
	<p>145.915 Soudure en V 8 / 10 mm</p> <p>145.907 Soudure en V 12 mm</p> <p>145.903 Soudure en V 15 mm</p> <p>145.909 Soudure en V 20 mm</p> <p>145.916 Soudure en V 25 mm</p> <p>145.905 Soudure en V 30 mm</p>
	<p>145.944 Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)</p> <p>145.815 Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)</p> <p>145.812 Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)</p> <p>145.940 Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)</p> <p>145.816 Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)</p> <p>145.817 Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)</p>
	<p>146.643 Soudure de coin à l'extérieur 8 mm</p> <p>146.645 Soudure de coin à l'extérieur 10 mm</p> <p>146.649 Soudure de coin à l'extérieur 12 mm</p> <p>146.651 Soudure de coin à l'extérieur 15 mm</p>
	<p>145.811 Soudure de coin Ø 14 mm</p> <p>145.488 Soudure de coin Ø 20 mm</p>
	* a = soudure épaisseur
	148.817 Tête d'angle 45°
	148.816 Tête d'angle 90°
	135.082 Filtre à air en acier inoxydable FUSION 3C
	<p>131.451 Support pour outils WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C</p> <p>160.454 WELDPLAST S4 / S6 / FUSION 3</p>
	136.231 Réflecteur de préchauffage
	<p>149.421 Manchon d'isolation FUSION3</p> <p>149.420 Manchon d'isolation FUSION3C</p>

Accessoires généraux

	144.095 Distributeur fil de soudage
	<p>Mallette d'outils</p> <p>123.173 WELDPLAST S4 / FUSION 3</p> <p>119.540 WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (compris dans la livraison)</p>
	<p>Résistance</p> <p>134.567 230 V / 2600 W, pour WELDPLASTS6</p> <p>109.984 230 V / 2200 W, pour WELDPLAST S4 / S2</p> <p>113.268 230 V / 1100 + 1100 W, pour FUSION3</p> <p>123.561 230 V / 1750 W, pour FUSION3C</p>

FUSION 3C avec couverture chauffante.



EXAMO : Le contrôleur

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.



Éprouvette de dimensions uniforme, fabriquée rapidement avec le COUPON CUTTER 500.

Appareil d'essai de traction

EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Conçu pour les chantiers
- 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 (voir les accessoires)
- Affichage électronique des données de mesure

Caractéristiques techniques			
Typ		300F USB	600F USB
Tension	V~	230	230
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	20 – 550	20 – 550
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 × l × H)	mm	750 × 270 × 190 (mallette)	1050 × 270 × 190 (mallette)
Poids	kg	14	17.5
Marque de conformité		CE	CE
Classe de protection I		⊕	⊕

N° d'article:

139.059 EXAMO300F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne

139.060 EXAMO600F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne

Accessoires EXAMO 300F USB, 600F USB

	108.185	Kit de mâchoire 60 mm pour les géotextiles avec deux paires de mâchoires
	144.416	Clé USB
	161.540	COUPON CUTTER 500, pour échantillons conformes aux normes: 15/20/25 × 150 mm
	160.576	Barre de découpe
	137.855	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	138.902	Lames crochets pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	138.539	Lames trapézoïdales pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	163.140	MEMBRANE PULLER Tirez la poignée pour les membranes 1.0 – 3.0 mm

Système de contrôle de vide: rapide et fiable

La manière simple, sûre et non destructive de tester les soudures par recouvrement à l'aide de la VACUUM BOX/ BELL de Leister. De l'eau savonnée est déposée sur la zone de soudure à contrôler. La VACUUM BOX, raccordée à la pompe à vide VACUUM PUMP, génère le vide au-dessus. Grâce à ses dimensions généreuses et sa soupape de purge pratique, il est même possible de tester des cordons de soudure de grandes longueurs avec rapidité et fiabilité.

Appareil de contrôle

VACUUM BELL



- Test d'étanchéité simple et précis
- Forme ronde, idéale pour des détails et un support irrégulier.
- Manomètre bar/psi

Appareil de contrôle

VACUUM BOX



- Grande surface de contrôle
- Manipulation simple
- Disposition claire des robinets
- Manomètre bar/psi

Appareil de contrôle

VACUUM PUMP



- Pompe à vide longue durée
- Parfaitement conditionnée et maniable
- Tuyau flexible et robuste

N° d'article:

153.026 Cloche de contrôle 320 × 320 mm

152.981 VACUUMBOX 830 × 320 × 150 mm

153.024 VACUUMPUMP 230V

153.025 VACUUMPUMP 120V

Attention: Le système de contrôle complet est une combinaison d'une VACUUM BOX ou VACUUM BELL avec une pompe à vide.

Fournis dans la livraison : VACUUM-BELL et VACUUM-BOX avec mallette pour appareils
Fournis dans la livraison VACUUMPUMP: Mallette d'équipement, tuyau d'air

Testeur à air comprimé

Ce testeur à air comprimé fiable et maniable de Leister est la solution idéale pour tester l'étanchéité des doubles soudures par recouvrement avec canal de contrôle. Le modèle revu est encore plus sûr – à la fois à la commande et pour constater les fuites.



Test de l'étanchéité de soudures par recouvrement avec canal de contrôle.

Testeur

Testeur à air comprimé avec aiguille fine



- Aiguille fine flexible
- Contrôle d'étanchéité simple et précis
- Haut niveau de sécurité pour l'opérateur par ses protections de mains et de l'aiguille
- Manomètre avec graduation bar et psi
- Mallette d'appareil pratique



Manometer standaard (bar/psi)

N° d'article:

142.475 Testeur à air comprimé avec manomètre et aiguille flexible
Fournis dans la livraison : Testeur d'air comprimé, mallette de rangement, joints de rechange, manuel d'utilisation

Testeur

Testeur à air comprimé avec aiguille épaisse



- Aiguille conique très épaisse
- Contrôle d'étanchéité simple et précis
- Haut niveau de sécurité pour l'opérateur par ses protections de mains et de l'aiguille
- Manomètre avec graduation bar et psi
- Mallette d'appareil pratique



Manometer ASTM (psi/kPa)

N° d'article:

150.720 Testeur à air comprimé avec manomètre et aiguille conique (standaard)
158.374 Testeur à air comprimé avec manomètre psi et aiguille conique (ASTM)
Fournis dans la livraison : Testeur d'air comprimé, mallette de rangement, joints de rechange, manuel d'utilisation

Accessoires



142.569 Aiguille de rechange flexible
(Convient également à 150.720)



150.142 Aiguille de rechange conique
(Convient également à 142.475)