

Vue général appareillage MIG Lastek

Appareils synergiques



	EMIGMA						EMIGMA S		EMIGMA PULS		
	170-2	190-2	230-4	310-4	350-4	450-4W	350-4WS	450-4WS	300	400	500
1X230V	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3X400V	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2-roue entraînement	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-roue entraînement	-	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S
A	30-170	30-190	15-230	35-300	40-350	45-450	25-350	25-450	10-300	10-400	10-500
contrôle de l'étape	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-
Contrôle continu	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S
L'arc de pulse	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S	S
SDI	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Tacho contrôle	-	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Dévidoir apart	-	-	-	-	OPTION	OPTION	S	S	S	S	S
Refr. par eau	-	-	-	-	OPTION	S	S	S	S	S	S
Elektrodelassen	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S	S
Set de soudage	M25-2503-OK	M25-2504-OK	M50-3604-N M50-4114-N	M70-5114-S	M50-5114-S	M70-5114-CC-S	M95-5114-CC-S				

S = Exécution standard

Appareils conventionnels MIG



	LASTIMIG				
	403 Air	403 Eau	603 Eau	553TH Eau	753TH Eau
3X400V	S	S	S	S	S
3X230/400V	OPTIE	OPTIE	OPTIE	OPTIE	OPTIE
4-roue entraînement	S	S	S	S	S
A	400	400	600	550	750
contrôle de l'étape	S	S	S	-	-
Contrôle continu	-	-	-	S	S
Dévidoir apart	S	S	S	S	S
Refr. par eau	-	S	S	S	S
Gougeage ArcAir	-	-	OPTIE	-	OPTIE
Set de soudage	M50-3604-N	M50-4114-N	M70-5114-CC-S	M70-5114-CC-S	

S = Exécution standard

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA 170 - 190 - 230 - 310

4.1

Les nouveaux appareils synergique spécialement développé pour le plaque mince. L'allrounder avec les programmes de soudure pour le soudage de l'acier, l'inco, l'aluminium et le brasage MIG.

L'**EMIGMA 230-4 QUATTRO-MIG** est particulièrement adapté au travail de tôles minces à partir d'une sensationnelle valeur du courant de soudage de 15 A. Les programmes synergiques spéciaux pour le soudage MIG/MAG et le brasage MIG de tôles zinguées et en aluminium en font la soudeuse idéale pour les garages.

Le **230-4 QUATTRO-MIG** peut être appelé un véritable soudeuse polyvalente avec son propre mécanisme d'avancement à 4 galets et les programmes de soudure extra pour les matériaux aluminium. Vous pouvez brancher le EMIGMA 190-2 au moyen d'un netadaptor sur un réseau d'alimentation 3 x 400 v.



Si vous devez souder avec des fils fins, ne renoncez jamais à ce mécanisme à 4 galets. En effet, il rend encore plus sûrs les processus de soudage fin avec des tôles minces. L'EMIGMA 170-2 et 190-2 sont des appareils qui fonctionnent sur 1 x 230V. Le Synergic.Pro² 190-2 est un appareil qui fonctionne sur une 1x230V.

EMIGMA MIG machines sans Accessoires

N° d'article

EMIGMA 170-2, air, 0,8/1,0mm

LE170

Set de soudage Lastek M25-2503-OK

SETM25052503

EMIGMA 190-2, air, 0,8/1,0mm

LE190

Set de soudage Lastek M25-2503-OK

SETM25052503

EMIGMA 230-4, QUATTRO MIG, air, 0,8mm

LE230-4

Set de soudage Lastek M25-2504-OK

SETM25052504

EMIGMA 310-4, air, 1,0mm

LE310-4

Set de soudage Lastek M35-3604-N

SETM35053604

Set de soudage Lastek M25-2503-OK comprend :

Torche TBi 250/3m, Câble de masse 25#/5m avec pince de masse OK650, Adapteur industrie + détendeur Din+

Set de soudage Lastek M25-2504-OK

Torche TBi 250/4m, Câble de masse 25#/5m avec pince de masse OK650, Adapteur industrie + détendeur Din+

Set de soudage Lastek M35-3604-N

Torche TBi 360/4m, Câble de masse 35#/5m avec pince de masse Nevada, Adapteur industrie + détendeur Din+

Caractéristiques techniques	170-2	190-2		230-4 Quattro-MIG	310-4
Plage de réglage [A]	30-170	30-140	50-190	15-230	35-300
Poids source de courant [%]	30	50	30	40	40
Poids dévidoir [A]	80	100	105	150	210
Dimensions source de courant (Lo x La x Ha) [V]	22-37	22-34	23-37	15-37	17-40
Dimensions dévidoir (Lo x La x Ha)	6	6		10	12
Avancement du fil	2-roul.	2-roul.		4-roul.	4-roul.
Tension du secteur [V]	1-230 V	1-230 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Protection par fusible (lente) [A]	20	20	16	16	32
Refroidissement de la torche	gaz	gaz		gaz	gaz
Type de protection	IP 21	IP 21		IP 21	IP 21
Poids [kg]	54	60		68	78
Dimensions LxBxH [mm]	800x330x620				
Premium set recommandé	MM 15/25	MM 15/25		MM 15/25	MM 25/35

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires pour EMIGMA 170 - 190 - 230 - 310				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Sets de soudage Lastek				
SETM25052503	Set de soudage Lastek M25-2503-OK	pièce	1	
SETM25052504	Set de soudage Lastek M2504-OK	pièce	1	
SETM35053604	Set de soudage Lastek M35-3604-N	pièce	1	
Torches MIG/MAG				
T2383023	Torche Tbi 250A/3m	pièce	1	
T2383024	Torche Tbi 250A/4m	pièce	1	
T2383046	Torche Tbi 360A/3m	pièce	1	
T2383047	Torche Tbi 360A/4m	pièce	1	
Câbles de masse Lastek				
2002852	Câble de masse 25/5m (pince de masse OK650)	pièce	1	
2002849	Câble de masse 35#/5m (Nevada 650)	pièce	1	
Détendeurs				
2076000	Détendeur Din Argon/ Co2	pièce	1	
Accessoires				
6000001L	Adapteur Industrie	pièce	1	
Galets d'entraînement pour 2-rouleaux entraînement EMIGMA 170-2				
R4000151	Galet d'entraînement 0.6-0.8 pour 2Wd	pièce	1	
R4000153	Galet d'entraînement 0.8-1.0 pour 2Wd	pièce	1	
Pièces pour 2-rouleaux entraînement EMIGMA 170-2 - 190-2				
R75020549	Buse capillaire 58,5mm	pièce	1	
Galets d'entraînement pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA 230-4 - 310-4				
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil massif				
R7502011	Galet d'entraînement 0.8 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502012	Galet d'entraînement 1.0 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502013	Galet d'entraînement 1.2 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil Aluminium				
R7502091	Galet d'entraînement ALU 1.0 mm (par pièce)	pièce	1	
R7502092	Galet d'entraînement ALU 1.2 mm (par pièce)	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil fourré				
R7502007	Galet d'entraînement 1.2mm fil fourré	pièce	1	
R7502008	Galet d'entraînement 1.6mm fil fourré	pièce	1	
Pièces pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA 230-4 - 310-4				
R7502038	Cylindre d'impression par pièce	pièce	1	
R4000112	Couronne dentée par pièce	pièce	1	
R4002092	Pignon d'entraînement	pièce	1	
R7502049	Buse capillaire 95mm	pièce	1	
R7502053	Tube de support 90mm	pièce	1	

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA 350-450

4.1

Appareil de soudage générateur semi-automatique Synergic MIG/MAG

EMIGMA 350-4 - 450-4

- Compact ou avec dévidoir séparé
- Refroidi par eau ou air
- Avancement à 4 galets
- Châssis et chariot de bouteilles pour bouteilles de gaz de 50L
- Facteur de service maximal
- Applications industrielles

EMIGMA MIG machines sans Accessoires

N° d'article

EMIGMA 350-4, air, 1,0mm	LE350-4
Set de soudage Lastek M50-3604-N	SETM50053604
EMIGMA 350-4S, air, incl. dévidoir 1,0 mm, sans paquet de câbles	LE350-4S
Set de soudage Lastek M50-3604-N	SETM50053604
EMIGMA 350-4W, eau, 1,2mm	LE350-4W
Set de soudage Lastek M50-4114-N	SETM50054114
EMIGMA 350-4WS, eau, incl. dévidoir 1,2 mm, sans paquet de câbles	LE350-4WS
Set de soudage Lastek M50-4114-N	SETM50054114
EMIGMA 450-4W, eau 1,2mm	LE450-4W
Set de soudage Lastek M70-5114-S	SETM70055114
EMIGMA 450-4WS, eau, incl. dévidoir 1,2 mm, sans paquet de câbles	LE450-4WS
Set de soudage Lastek M70-5114-S	SETM70055114

Set de soudage Lastek M50-3604N comprend :

TBi Torche 360 /4m, Câble de masse 50#/5m avec pince de masse Nevada, Adapteur industrie, détendeur Din+

Set de soudage Lastek M50-4114N comprend :

TBi Torche 411/4m, Câble de masse 50#/5m avec pince de masse Nevada, Adapteur industrie, détendeur Din+

Set de soudage Lastek M70-5114S comprend :

TBi Torche 511/4m, Câble de masse 70#/5m avec pince de masse Levier à vis, Adapteur industrie, détendeur Din+

Caractéristiques techniques	350-4	350-4 W	450-4 W
	350-4S	350-4 WS	450-4WS
Plage de réglage [A]	40-350	40-350	45-450
Facteur de marche (ID) à I _{max} . (10 min.) : [%]	50	50	50
Courant de soudage à 100% FM à 40°C [A]	260	260	320
Tension hors soudage [V]	18-43	18-43	18-51
Stades de commutation	20	20	30
Avancement du fil	4-roul.	4-roul.	4-roul.
Tension du secteur [V]	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Protection par fusible décalage) [A]	32	32	32
Refroidissement de la torche	gaz	eau	eau
Type de protection	IP 23	IP 23	IP 23
Poids [kg]	123 (147)	127 (151)	140 (164)
Dimensions LxBxH [mm]	1030 x 605 x 850 (1030 x 605 x 1440)		
Premium-set recommandé	MM 26/50	MM 401/50	MM 401/70

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires pour EMIGMA 350-4 - 450-4				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Câbles de connexion pour EMIGMA				
R1180302	Câble de connexion 70/1.4m Air pour EMIGMA 350-4S air	pièce	1	
R1180311	Câble de connexion 70/10m Air pour EMIGMA 350-4S air	pièce	1	
R1180402	Câble de connexion 70/1.4m pour EMIGMA 350-4S eau	pièce	1	
R1180411	Câble de connexion 70/10m Eau pour EMIGMA 350-4S eau	pièce	1	
Lastek MIG SET-M				
SETM50053604	Set de soudage Lastek M50-3604-N	pièce	1	
SETM50054114	Set de soudage Lastek M50-4114-N	pièce	1	
SETM70055114	Set de soudage Lastek M70-5114-S	pièce	1	
Torches				
T2383046	Torche Tbi 360/3m	pièce	1	
T2383047	Torche Tbi 360A/4m	pièce	1	
T2383053EX	Torche Tbi 411/3m Eau Expert Plus	pièce	1	
T2383054	Torche Tbi 411/4m Eau	pièce	1	
T2383083	Torche Tbi 511/3M Ergo Eau	pièce	1	
T2383084	Torche Tbi 511/4M Ergo Eau	pièce	1	
Câbles de masse Lastek				
2002892	Câble de masse Lastek 50#/5m (Nevada 650)	pièce	1	
2002880	Câble de masse Lastek 70#/5m (Lever à vis)	pièce	1	
2002889	Câble de masse Lastek 70#/5m (Nevada 650)	pièce	1	
Détendeur				
2076000	Détendeur Din Argon/ Co2	pièce	1	
Liquide de refroidissement pour refroidisseur d'eau				
R1680075	Liquide de refroidissement -15°C (boîte de 5 L)	pièce	1	
Accessoires				
R7501502	Chariot pour dévidoir	pièce	1	
6000001L	Adapteur Industrie	pièce	1	
R1381353	Préfiltre d'air (montage dans une machine existante)	pièce	1	
R7501120	Celulle metalique pour préfiltre	pièce	1	
R1180168	Connexion pour torche push pull (montage dans une machine existante)	pièce	1	
Galets d'entraînement pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA 350-4 - 450-4				
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil massif				
R7502011	Galet d'entraînement 0.8 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502012	Galet d'entraînement 1.0 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502013	Galet d'entraînement 1.2 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502013	Galet d'entraînement 1.2 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502014	Galet d'entraînement 1.6 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour Aluminium fil				
R7502091	Galet d'entraînement ALU 1.0 mm (par pièce)	pièce	1	
R7502092	Galet d'entraînement ALU 1.2 mm (par pièce)	pièce	1	
R7502093	Galet d'entraînement ALU 1.6 mm (par pièce)	pièce	1	

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires pour EMIGMA 250-4 - 450-4 - suite				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil fourré				
R7502007	Galet d'entraînement 1.2mm fil fourré	pièce	1	
R7502008	Galet d'entraînement 1.6mm fil fourré	pièce	1	
R7502009	Galet d'entraînement 1.8 tot 2.4mm fil fourré	pièce	1	
Pièces pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA 250-4 - 450-4				
7502038	Cylindre d'impression par pièce	pièce	1	
4000112	Couronne dentée par pièce	pièce	1	
4002092	Pignon d'entraînement	pièce	1	
7502049	Buse capillaire 95mm	pièce	1	
7502053	Tube de support 90mm	pièce	1	

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA S 350-4WS - 450-4WS

4.1

MIG-MAG série réglable en continu pour application absolument professionnelle et flexible

Grâce à la régulation en continu et le programme de nombreux accessoires l' EMIGMA S est convient pour de nombreuses applications.

Execution standard :

- Euro-raccordement.
- Commande 2-takt/4-takt avec hotstart pour un réchauffement rapide du produit qui doit être soudé et de pente pour pour remplir les cratères.
- SDI-corrrection pour l'optimisation de l'arc pendant le soudage en position ou le chauffage de la piscine de soudure.
- Programmes de synergie pour Fe (avec différents de gaz), CrNi, AISi, AIMg, CuSi3
- Réglage de puissance via l'épaisseur du matériau, courant de soudage et vitesse de fil
- Contrôle de longueur d'arc via la correction de fil

EMIGMA S CONSTRUCTION boîte d'entraînement :

- Boîtier métallique robuste, renforcé, fond 3 mm, côté murs : plaque avec l'épaisseur de 2 mm.
- Magasin fil bobine plastique pour rouleaux de fil de 300-mm.
- Protection de coup pour les éléments de commande.
- Déchargement de traction pour paquet de câbles.



EMIGMA S machines sans Accessoires

N° d'article

EMIGMA S 350-4 WS CONSTRUCTION, eau, 1,2mm,

LE350S-4WS

sans paquet de câbles, avec coffre CONSTRUCTION

Set de soudage Lastek M50-4114-N

SETM50054114

EMIGMA S 450-4 WS CONSTRUCTION, eau, 1,2mm,

LE450S-4WS

sans paquet de câbles, avec coffre CONSTRUCTION

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S

SETM7005511CC4

Set de soudage Lastek M50-4114-N comprend :

Torche TBi 411/4 mètre avec câble de masse 50#/5m avec pince de masse Nevada, adaptateur industrie, détendeur Din+

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S comprend :

Torche TBi 511CC/4 mètre avec câble de masse 70#/5m avec pince de masse levier à vis, adaptateur industrie, détendeur Din+

Caractéristiques techniques		350-WS	450-4WS
Plage de réglage continue	[A]	2-350	25-450
Facteur de marche (FM) à I _{max} . (10 min) à 40°C	[%]	50	50
Courant de soudage à 100% FM à 40°C	[A]	250	320
Tension en circuit ouvert	[V]	68	68
Tension secteur	[V]	3x400	3x400
Puissance chargée à 100 % FM	[A]	9,2	13,4
Protection (à action retardée)		32	32
Facteur de puissance	[cos phi]	0,98	0,98
Classe d'isolation		H	H
Type de refroidissement		AF	AF
Refroidissement de la torche		Eau	Eau
Type de protection		IP23	IP23
Poids avec coffret	[kg]	173	176
Dimensions source de courant (Lo x La x Ha)	[mm]	1030x605x845	1030x605x845
Dimensions dévidoir (Lo x La x Ha)		1030x605x1410	1030x605x1410

Sous réserve de modifications techniques. Des équipements complémentaires pour les appareils représentés peuvent être livrés contre supplément. Toutes les installations portent les labels CE et S et sont conformes à la norme EN 60 974-1.

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires pour EMIGMA S			4.1	
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Torches pour EMIGMA S 350-4WS - 450WS				
T2383053EX	Torche Tbi 411/3m Eau Expert Plus	pièce	1	
T2383054	Torche Tbi 411/4m Eau	pièce	1	
T2383083	Torche Tbi 511/3M Ergo Eau	pièce	1	
T2383084	Torche Tbi 511/4M Ergo Eau	pièce	1	
Lastek SET-M MIG				
SETM50054114	Set de soudage Lastek M50-4114-N	pièce	1	
SETM7005511CC4	Set de soudage Lastek M70-511CC4-S	pièce	1	
Câbles de connexion pour EMIGMA S eau				
R1380600	Câble de connexion 70/1.4m Eau EMIGMA S	pièce	1	
R1380602	Câble de connexion 70/10m Eau EMIGMA S	pièce	1	
Lastek Câbles de masse				
2002892	Câble de masse 50#/5m (Nevada 650)	pièce	1	
2002889	Câble de masse 70#/5m (Nevada 650)	pièce	1	
2002880	Câble de masse 70#/5m (Levier à vis)	pièce	1	
Détendeur				
2076000	Détendeur Din Argon/ Co2	pièce	1	
Liquide de refroidissement pour refroidisseur d'eau				
R1680075	Liquide de refroidissement -15°C (boîte de 5 L)	pièce	1	
Accessoires				
R7501502	Chariot pour dévidoir	pièce	1	
6000001L	Adapteur Industrie	pièce	1	
R1381353	Préfiltre d'air (montage dans une machine existante)	pièce	1	
R7501120	Celulle metalique pour préfiltre	pièce	1	
R1180164	Connexion pour torche push pull (montage dans une machine existante)	pièce	1	
Commande à distance				
R7501002	Commande à distance à main MIG PLUS2 pour EMIGMA S 250-4 - 450-4WS	pièce	1	
Galets d'entraînement pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA S 350-4WS - 450-4 WS				
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil massif				
R7502011	Galet d'entraînement 0.8 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502012	Galet d'entraînement 1.0 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502013	Galet d'entraînement 1.2 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
R7502014	Galet d'entraînement 1.6 mm (+Bague Bronze)	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour Aluminium fil				
R7502091	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.0 mm	pièce	1	
R7502092	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.2 mm	pièce	1	
R7502093	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.6 mm	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil fourré				
R7502007	Galet d'entraînement 1.2mm fil fourré	pièce	1	
R7502008	Galet d'entraînement 1.6mm fil fourré	pièce	1	
R7502009	Galet d'entraînement 1.8 tot 2.4mm fil fourré	pièce	1	
Pièces pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA S 350WS				
R7502038	Cylindre d'impression	pièce	1	
R4000112	Couronne dentée	pièce	1	
R4002092	Pignon d'entraînement	pièce	1	
R7502049	Buse capillaire 58,5mm EMIGMA S 350-4S - 450-WS	pièce	1	

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA PULS 300 - 400 - 500



L' EMIGMA PULS est votre solution All-in, pour toutes les applications et les matériaux.

Dans une seule appareil de soudage, vous trouverez 5 procédés de soudage :

- POWER.ARC
- FOCUS.ARC
- FOCUS.PULS
- POWER.PULS commande - UI
- POWER.PULS commande - II



Mega.économique

- Economisez jusqu'à 30 % d'énergie grâce à l'arc ultra efficace FOCUS.PULS.
- Évitez les retouches onéreuses et les retards grâce au FOCUS.PULS.
- Renforcez votre rendement grâce à des procédés de soudage **jusqu'à 30%** plus rapides.

EMIGMA PULS

Une rapidité et une efficacité absolue

Le nouvel arc pulsé EMIGMA PULS est une innovation mondiale totalement unique en matière de puissance de fusion et de vitesse de soudage qui en résulte.

Avec l'arc pulsé pauvre en énergie mais hautement concentré, vous avez toujours le choix:

- Vitesse de soudage identique mais avec une réduction de 30% de vos dépenses d'énergie.
- Soudage 30% plus rapide

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA PULS 300-400-500

4.1

EMIGMA PULS machines sans Accessoires

N° d'article

EMIGMA PULS 300W, eau, 1,0/1,2mm

LEPULS300

sans paquet de câbles, avec dévidoir séparé

Set de soudage Lastek M95-511CC4-S

SETM9505511CC4

EMIGMA PULS 400W, eau, 1,0/1,2mm

LEPULS400

sans paquet de câbles, avec dévidoir séparé

Set de soudage Lastek M95-511CC4-S

SETM9505511CC4

EMIGMA PULS 500W, eau, 1,0/1,2mm,

LEPULS500

sans paquet de câbles, avec dévidoir séparé

Set de soudage Lastek M95-511CC4-S

SETM9505511CC4

Set de soudage Lastek M95-511CC4-S comprend :

TBi Torche 511CC/4m, câble de masse 95#/5m avec pince de masse levier à vis, adaptateur industrie, détendeur Din+



MEGA.rapide - simple - sûr - économique



Caractéristiques techniques		EMIGMA PULS 300 W	EMIGMA PULS 400 W	EMIGMA PULS 500W
Plage de réglage continue	[A]	10-300	10-400	10-500
Facteur de marche (ID) à I _{max} . (10 min) à 40°C	[%]	80	60	45
Courant de soudage à 100% FM à 40°C	[A]	270	310	350
Tension hors soudage	[V]	75	75	75
Tension secteur	[V]	3x400	3x400	3x400
Puissance chargée à 100 % ID	[A]	10,8	13,6	15,8
Protection par fusible		32	32	32
Facteur de puissance	[cos phi]	0,92	0,92	0,92
Classe d'isolation		H	H	H
Refroidissement de la torche		Refroidissement à l'eau	Refroidissement à l'eau	Refroidissement à l'eau
Classe de protection		IP23	IP23	IP23
Poids source de courant	[kg]	150	165	175
Poids dévidoir	[kg]	25	25	25
Dimensions source de courant (Lo x La x Ha)	[mm]	820x440x975	820x440x975	820x440x975
Dimensions dévidoir (Lo x La x Ha)	[mm]	390x235x590	390x235x590	390x235x590

Sous réserve de modifications techniques. Tous les appareils portent le marquage CE et le label S et sont conformes à la norme EN 60 974-1.

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires pour EMIGMA PULS				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
T2383083	Torche Tbi 511/3M Ergo Eau	pièce	1	
T2383084	Torche Tbi 511/4M Ergo Eau	pièce	1	
TBI175P421030	Torche Tbi 511/3m CC Expert Eau	pièce	1	
TBI175P421040	Torche Tbi 511/4m CC Expert Eau	pièce	1	
R7600906	Torche 9W-Rt 3M avec 4 led's	pièce	1	
R7600915	Torche 9W-Rt 4M avec 4 led's	pièce	1	
R7600916	Torche 9W-Rt 5M avec 4 led's	pièce	1	
Lastek SET-M MIG				
SETM9505511CC4	Set de soudage Lastek M95-5511CC4-S	pièce	1	
Câbles de connexion pour EMIGMA PULS eau				
R7500270	Câble de connexion 95/1.4m Eau EMIGMA PULS	pièce	1	
R7500272	Câble de connexion 95/10 Eau EMIGMA PULS	pièce	1	
Câbles de masse				
2002880	Câble de masse 70#/5m (Levier à vis)	pièce	1	
2002708	Câble de masse 95#/5m (Levier à vis)	pièce	1	
Détendeur				
2076000	Détendeur Din Argon/ Co2	pièce	1	
Liquide de refroidissement pour refroidisseur d'eau				
R1680075	Liquide de refroidissement -15°C (boîte de 5 L)	pièce	1	
Accessoires				
R7501505	Chariot pour dévidoir	pièce	1	
6000001L	Adapteur Industrie	pièce	1	
R1381353	Préfiltre d'air (montage dans une machine existante)	pièce	1	
R7501120	Celulle metalique pour préfiltre	pièce	1	
Commande à distance pour EMIGMA PULS				
R7501002	Commande à distance à main MIG PLUS 2	pièce	1	
Galets d'entraînement pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA PULS 300-400-500				
Galets d'entraînement par pièce pour fil massif				
R7502054	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502058	Galet d'entraînement 0.9/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502055	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502056	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm Acier/Inox	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce pour Aluminium fil				
R7502065	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm Alu	pièce	1	
R7502066	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm Alu	pièce	1	
R7502068	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm Alu	pièce	1	
Galets d'entraînement par pièce pour fil fourré				
R7502064	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm fil fourré	pièce	1	
R7502070	Galet d'entraînement 1.6/2.4mm fil fourré	pièce	1	
Pièces pour dévidoir EMIGMA PULS 300-400-500				
R7502039	Cylindre d'impression 30 EMIGMA PULS	pièce	1	
R4000001	Roue d'entraînement sur moteur 10mm	pièce	1	
R4000003	Roue d'entraînement SF avec douille en bronze	pièce	1	
R7502049	Buse capillaire Ms 5x1.5mm 58.5mm	pièce	1	
R7502048	Buse capillaire EMIGMA PULS 1.6 58.5mm	pièce	1	
R7502053	Tube de support 57mm pour Teflon liner	pièce	1	
R2900332	Vis de montage pour Pignon d'entraînement	pièce	1	
R2900333	Vis de montage pour plaque de protection	pièce	1	

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

EMIGMA PULS SMART 230 - 530				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
LEPULSSM280	Emigma Puls Smart 280 compact (0.8/1.0)	pièce	1	
LEPULSSM330W	Emigma Puls Smart 330W compact (1.0/1.2)	pièce	1	
LEPULSSM430W	Emigma Puls Smart 430W compact (1.0/1.2)	pièce	1	
LEPULSSM330WS	Emigma Puls Smart 330WS (1.0/1.2) dévidoir séparé	pièce	1	
LEPULSSM430WS	Emigma Puls Smart 430WS (1.0/1.2) dévidoir séparé	pièce	1	
LEPULSSM480WS	Emigma Puls Smart 480WS (1.0/1.2) dévidoir séparé	pièce	1	

appareils suivantes sont que disponible sur demande :

délai de livraison : 3 - 6 semaines

R1306230	MEGA.PULS FOCUS 230 (0.8-1.0)	pièce	1
R1306232	MEGA.PULS FOCUS 230 W (0.8-1.0)	pièce	1
R1306282	MEGA.PULS FOCUS 280 W (0.8-1.0)	pièce	1
R1306330	MEGA.PULS FOCUS 330 (1.0-1.2)	pièce	1
R1306380	MEGA.PULS FOCUS 380 (1.0-1.2)	pièce	1
R1306382	MEGA.PULS FOCUS 380 W (1.0-1.2)	pièce	1
R1306430	MEGA.PULS FOCUS 430 (1.0-1.2)	pièce	1
R1306480	MEGA.PULS FOCUS 480 (1.0-1.2)	pièce	1
R1306482	MEGA.PULS FOCUS 480 W (1.0-1.2)	pièce	1
R1306235	MEGA.PULS FOCUS 230 S - service en coffre (0.8-1.0)	pièce	1
R1306237	MEGA.PULS FOCUS 230 WS - service en coffre (0.8-1.0)	pièce	1
R1306285	MEGA.PULS FOCUS 280 S - service en coffre (0.8-1.0)	pièce	1
R1306287	MEGA.PULS FOCUS 280 WS - service en coffre (0.8-1.0)	pièce	1
R1306335	MEGA.PULS FOCUS 330 S - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1
R1306385	MEGA.PULS FOCUS 380 S - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1
R1306387	MEGA.PULS FOCUS 380 WS - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1
R1306435	MEGA.PULS FOCUS 430 S - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1
R1306485	MEGA.PULS FOCUS 480 S - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1
R1306537	MEGA.PULS FOCUS 530 WS - service en coffre (1.0-1.2)	pièce	1

PIECES EMIGMA PULS SMART 230 - 530			4.1	
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Lastek MIG SET-M				
SETM35053604	Lastek SET M35-3604-N	pièce	1	
SETM50054114	Lastek SET M50-4114-N	pièce	1	
SETM7005511CC4	Lastek SET M70-511CC4-S	pièce	1	
SETM9505511CC4	Lastek SET M95-5511CC4-S	pièce	1	
Câbles de connexion pour EMIGMA PULS refroidi par eau				
R7503018	Câble de connexion 50/1.4m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
R7503020	Câble de connexion 50/10m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
R7503026	Câble de connexion 70/1.4m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
R7503028	Câble de connexion 70/10m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
R7503036	Câble de connexion 95/1.4m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
R7503038	Câble de connexion 95/10m WK Emigma Puls Smart	pièce	1	
Torches MIG/MAG				
T2383083	Torche TBI 511/3M Ergo	pièce	1	
T2383084	Torche TBI 511/4M Ergo	pièce	1	
TBI175P421030	Torche TBI 511/3m CC Expert	pièce	1	
TBI175P421040	Torche TBI 511/4m CC Expert	pièce	1	
TBI9W3KM8	Torche 9W 3M	pièce	1	
TBI9W4KM8EX	Toorts 9W-S/4M Wk Expert korte hals M8	pièce	1	
R7600906	Torche 9W-Rt 3M avec 4 led's	pièce	1	
R7600915	Torche 9W-Rt 4M avec 4 led's	pièce	1	
Câble de masse Lastek				
2002892	Lastek câble de masse 50/5m (Lsk50/Nevada 650)	pièce	1	
2002880	Lastek câble de masse 70#/5m	pièce	1	
2002708	Lastek câble de masse 95#/5m	pièce	1	
Débitmètre				
2076000	Débitmètre Din+ Argon/Co2 Belgique	pièce	1	
2076005	Débitmètre Din+ Argon/Co2 Pays-Bas	pièce	1	
Liquide de refroidissement				
R1680075	Liquide de refroidissement LC-15 boîte 5 Litre	pièce	1	
Accessoires				
R7501502	Chariot pour dévidoir Emigma Puls Smart	pièce	1	
6000001L	Adaptateur Industrie pour Bobine K300	pièce	1	
R1381353	Pré filtre (montage sur machine existante)	pièce	1	
R7501120	Celulle métallique pour préfiltre	pièce	1	
Options				
R1180167	Oeillets de levage	pièce	1	
R1180251	Support de torche et paquet de tuyaux	pièce	1	
R1180570	Dévidoir pour fil en fût	pièce	1	
R7501123	Couverture en plexi pour service sur la source de courant	pièce	1	
R1181373	Couverture en plexi pour service sur dévidoir	pièce	1	
R7501125	Plaque de montage pour le chargeur de fil sur la source de courant	pièce	1	
Commande à distance pour EMIGMA PULS				
R7501002	Commande à distance MIG PLUS 2	pièce	1	

PIECES EMIGMA PULS SMART 230 - 530				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
	Galets d'entraînement par pièce pour fil massif			
R7502054	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502058	Galet d'entraînement 0.9/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502055	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1	
R7502056	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm Acier/Inox	pièce	1	
	Galets d'entraînement par pièce pour fil Aluminium			
R7502065	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm Alu	pièce	1	
R7502066	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm Alu	pièce	1	
R7502068	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm Alu	pièce	1	
	Galets d'entraînement par pièce pour fil fourré			
R7502064	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm fil fourré	pièce	1	
R7502070	Galet d'entraînement 1.6/2.4mm fil fourré	pièce	1	
	Pièces pour dévidoir Emigma Puls Smart			
R7502039	Rôle de pression	pièce	1	
R4000001	Roue d'entraînement sur l'axe du moteur 10mm	pièce	1	
R4000003	Galet d'entraînement SF avec douille en bronze	pièce	1	
R7502049	Buse kappilair Ms 5x1.5mm 58.5mm	pièce	1	
R7502048	Buse kappilair EMIGMA PULS SMART 1.6 58.5mm	pièce	1	
R7502053	Tube de support 57mm pour Teflon liner	pièce	1	
R2900332	Vis de fixation pour galet d'entraînement	pièce	1	
R2900333	Vis de fixation pour plaque de protection	pièce	1	

Le LIBERO 200 est un onduleur indépendant monophasé pour le soudage, adapté au soudage Mig, à électrodes et à levage avec gestion de la pente et du gaz. L'unité est équipée d'un dévidoir intégré et d'une commande synergique

En atelier ou sur place: emportez le LIBERO portable partout! Connectez au secteur 1x230V (+/- 10%).
Quel procédé de soudage? Tous les trois. Expérimentez la liberté pure en soudage. Avec la qualité d'un Lastek.

1 sélection de soudage MIG / MAG

- convient pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium, avec bobines D200 (2 ou 5 kg)
- minimum de projections de soudure, grâce à la bobine d'arrêt variable à l'infini
- plage de courant: de 10 à 200 A

2 choisir le soudage par électrode

- réglable en continu de 10 à 200A
- empêche les projections grâce à Arc-Force réglable et Hotstart automatique

3 Sélectionner le soudage TIG

- Soudage TIG-DC avec Lift-Arc
- y compris la gestion du gaz
- réglable en continu de 10 à 200A
- réglage de la descente



Le LIBERO est compact, portable et rentable. Sa polyvalence vous donne la liberté de relever tous vos défis de soudage. Aussi le plus difficile et plus lourd. Il a reçu un design robuste et une base extra stable. La source d'alimentation et le panneau de commande ont tous deux reçu les dernières technologies. La qualité des composants utilisés dépasse les normes du marché.

	N° de commande	Description	EMB	UNITE
		LIBERO 200		
	2360000	Libero 200C	pièce	1
		y compris le câble de soudage et de masse de 3 m, rouleau d'entraînement 0,8 / 1,0 mm en acier inoxydable raccord rapide pour tuyau à gaz, torche MIG 24 / 3m à utiliser avec des bobines D200 de 2 ou 5 kg!		
		Détendeur		
	2076000	Détendeur DIN + Argon/CO2 W21,8 x 1/14"	pièce	1
	2076005	Détendeur Din+ Argon/Co2 Pays-Bas W24.32 X 1/4"	pièce	1
		Accessoires pour le soudage MIG		
	T2383003	Torche Tbi 240/3m M6	pièce	1
		Fil de soudage pour Fe		
	920.085	Lastifil 20 - 0.8 D200 bobine de 5 kg - avec gaz	bobine	1
	920FDL.085	Lastifil 20 FDL 0.8 bobine de 4.5 kg sans gaz	bobine	1
	2360000-04	Galet d'entraînement 0.8/1.0mm Fe/Inox		
		Fil de soudage pour acier Corten		
	911017.085	Lastifil 11017 - 0.8 - bobine de 5 kg	spoel	5
	911017.105	Lastifil 11017 - 1.0 - bobine de 5 kg	spoel	5
		Fil de soudage pour Inox		
	9804.085	Lastifil 804 - 0.8 D200 bobine de 5 kg	bobine	1
		Fil de soudage pour Alu		
	977.102	Lastifil 77 - 1.0 D200 bobine de 2 kg	bobine	1
	TBI328P20403A	Combi gaine PA 2.0/4.0 (0.8-1.0) 3m	pièce	1
	2360000-05	Galet d'entraînement 1.0-1.2mm Alu	pièce	1
		Accessoires pour le soudage MMA		
	2002852	Câble de masse 25/5m (pince de masse OK650)	pièce	1
	2004018	Lastek câble de soudage 25/5m (Lsk50+firefly 400)	pièce	1
		Accessoires pour le soudage TIG		
	2452006	Torche Wt 17/3M Air (2.4) LIBERO 200	pièce	1
	T2452008	Torche Wt 17/8M Air (2.4) LIBERO 200	pièce	1
		Accessoires généraux		
	2360000-03	Raccord rapide de tuyau à gaz - femelle	pièce	1



Caractéristiques

- Redresseur triphasé à caractéristique horizontale
- Redresseur, transformateur, commutateur largement dimensionnés
- Bobine d'inductance à deux sorties
- Bobinage entièrement en cuivre
- Voltmètre et ampèremètre incorporé
- Réglage continu de la vitesse du fil
- Prise prévue pour le raccordement d'une torche push-pull
- Interrupteur pour l'alimentation du fil sans courant de soudage
- Commande à 2 temps ou à 4 temps
- Dévidoir 4 GWD avec entraînement à quatre galets, recommandé pour le soudage de fil fourré, aluminium et acier inoxydable
- Construction robuste en acier avec porte-bouteille, 4 grandes roues, oeillets de levage (en option) et poignée

Lastimig 403 / 603 machines sans Accessoires

N° d'article

Lastimig 403 Air Digit 3x400V

LM403LK

Dévidoir 4GWD EURO

DS4GWDEURO

Set de soudage Lastek M50-3604-N

SETM50053604

Lastimig 403 Eau Digit 3x400V

LM403WK

Dévidoir 4GWD EURO

DS4GWDEURO

Set de soudage Lastek M50-4114-N

SETM50054114

Lastimig 603 Eau Digit 400V

LM603WK

Dévidoir 4GWD EURO

DS4GWDEURO

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S

SET7005511CC4

Set de soudage Lastek M50-3604N comprend :

Torche TBi 360/4 mètre, Câble de masse 50#/5m avec pince de masse Nevada, Adaptateur industrie, détendeur Din+

Set de soudage Lastek M50-4114N comprend :

Torche TBi 411/4 mètre, Câble de masse 50#/5m avec pince de masse Nevada, Adaptateur industrie, détendeur Din+

Set de soudage Lastek M70-511CC4S comprend :

Torche TBi 511CC/4 mètre, Câble de masse 70#/5m avec pince de masse Levier à vis, Adaptateur industrie, détendeur Din+

Options

Câble de connexion (peut être fabriqué en différentes longueurs)

Câble de connexion 70 / 10 m 6P Eau pour LM 403/603 / 553TH

TK7010WK

Câble de connexion 90 / 10m 6P Eau pour LM 753TH

TK9010WK

3x230/400V : nos appareils sont équipés pour raccorder sur un Voltage de 3x400V

Optionnellement nous pouvons équiper les appareils pour raccorder sur un Voltage de 3x230/400V

Support de levage : constituée d'une série de 4 pièces

Gicler : nous pouvons aussi munir les appareils avec un interrupteur giclerde,

pour que tu puisse aussi gicler avec les Arc-air

Données techniques

		Lastimig 403	Lastimig 603
Tension d'alimentation	V	3x230/400	3x230/400
Puissance nominale	kVA	10	23
Fusibles	A	30/20	60/40
Tension de soudage	V	15-34	15-44
Nombre de positions		25	36
Courant de soudage 100% DRF	A	310	465
Courant de soudage 60% DRF	A	400	600
Avancement du fil	m/min.	0-22	0-22
Diamètre du fil	mm	0,8-1-1,2-1,6	0,8-1-1,2-1,6-2,4-2,8
Tension de commande	V	24	24
Tension de moteur	V	42	42
Faisceau de câbles		10 m – 50 mm ²	10 m – 70 mm ²
Classe d'isolation		H	H
Degré de protection		IP 21	IP 21
Dimensions Lo x La x H	mm	1040x720x760	1040x720x760
Poids	kg	195	225

APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Lastimig 553TH / 753TH Eau

4.1



Caractéristiques

- Redresseur triphasé à tension constante
- Séparation galvanique de l'électronique et du circuit de soudage
- Protection contre la surchauffe de l'appareil par thermocontact
- Transformateur et self 100% bobinés en cuivre
- Raccord de torche compact et central type Euro ou Dinse
- Dévidoir performant, 4GWD, à grand galets procurant une alimentation de fil stable et régulière
- Réglage en continu de la tension de soudage et de vitesse du fil
- Burnback et soft start réglables dans le dévidoir

Lastimig 553TH / 753TH Eau machines sans Accessoires

N° d'article

Lastimig 553TH Eau 3x400V

LM553THWK

Dévidoir 4GWD TH Eau

DS4GWDTHEURO

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S

SETM700511CC4

Lastimig 753TH Eau 3x400V

LM753THWK

Dévidoir 4GWD TH Eau

DS4GWDTHEURO

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S

SETM700511CC4

Set de soudage Lastek M70-511CC4-S comprend :

Torche TBi 511CC/4m, Câble de masse 70#/4m avec pince de masse Levier à vis, Adapteur industrie, détendeur Din+

Options

Câble de connexion (peut être fabriqué en différentes longueurs)

Câble de connexion 70 / 10 m 6P Eau pour LM 403/603 / 553TH

TK7010WK

Câble de connexion 90 / 10m 6P Eau pour LM 753TH

TK9010WK

3x230/400V : nos appareils sont équipés pour raccorder sur un Voltage de 3x400V

Optionnellement nous pouvons équiper les appareils pour raccorder sur un Voltage de 3x230/400V

Support de levage : constituée d'une série de 4 pièces

Gicler : nous pouvons aussi munir les appareils avec un interrupteur giclerde,

pour que tu puisse aussi gicler avec les Arc-air

Données techniques

LASTIMIG		553 TH		753 TH	
Tension d'alimentation	V	3 x 230	3 x 400	3 x 230	3 x 400
Puissance (60% Duty Cycle) (100% Duty Cycle)	KVA	27	21	38	27
Courant primaire (60% D.C) (100% D.C.)	A	70 52	40 30	95 70	55 40
Tension de soudage	V	16 - 42		16 - 54	
Courant de soudage (60% D.C.) (100% D.C.)	A	550 400		750 600	
Diamètre du fil	mm	0.8 - 2.0		0.8 - 2.8	
Tension de commande	V	48			
Tension du moteur	V	48			
Classe d'isolation		H			
Classe de protection		IP 21			
Dimensions	mm	1230 x 720 x 900			
Poids	kg	210		250	

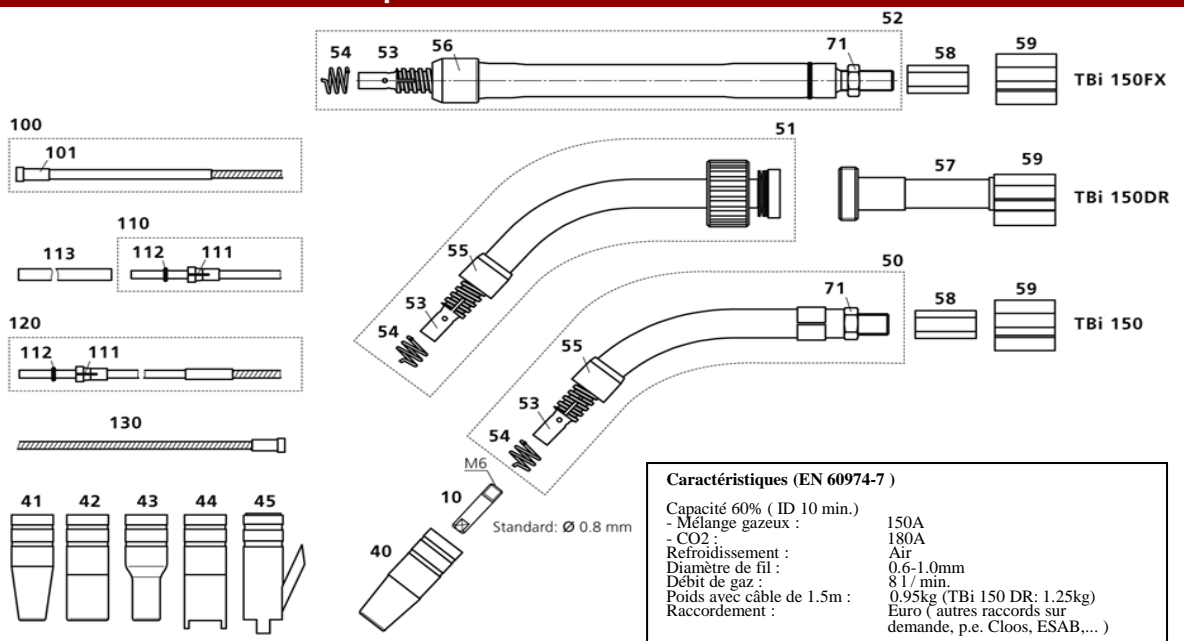
APPAREILS MIG/MAG LASTEK

Accessoires Lastimig 403 / 603 - 553TH / 753TH				4.1
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Dévidoirs pour Lastimig 403/603 - 553TH/753TH				
DS4GWDEURO	DS 4GWD Eau Euro (1.0-1.2) print pour LM403/603	pièce	1	
DS4GWDTHEURO	Ds 4Gwd Th Eau Euro 42V (1.0-1.2) pour LM553TH/753TH	pièce	1	
DS4GWDTHEURO/REO	Ds 4Gwd Th Wk Euro 48V (1.0-1.2) (Reotor)	pièce	1	
Câble de connexion pour LM 403 / 603 - 553TH / 753TH				
TK7010WK	Câble de connexion 70#/10m 6P Eau LM 403/603/553TH	pièce	1	
TK9510WK	Câble de connexion 95#/10 6P Eau LM 753TH	pièce	1	
Sets de soudage Lastek				
SETM50053604	Set de soudage Lastek M50-3604-N	pièce	1	
SETM50054114	Set de soudage Lastek M50-4114-N	pièce	1	
SET7005511CC4	Set de soudage Lastek M70-511CC4-S	pièce	1	
SETM70055114	Set de soudage Lastek M70-5114-S	pièce	1	
SETM700511CC4	Set de soudage Lastek M70-511CC4-S	pièce	1	
Torches				
T2383046	Torche Tbi 360A/3m	pièce	1	
T2383047	Torche Tbi 360A/4m	pièce	1	
T2383053EX	Torche Tbi 411/3m Eau Expert Plus	pièce	1	
T2383054	Torche Tbi 411/4m Eau	pièce	1	
T2383083	Torche Tbi 511/3M Ergo Eau	pièce	1	
T2383084	Torche Tbi 511/4M Ergo Eau	pièce	1	
TBI175P421030	Torche Tbi 511/3m CC Expert Eau	pièce	1	
TBI175P421040	Torche Tbi 511/4m CC Expert Eau	pièce	1	
Câbles de masse Lastek				
2002892	Câble de masse 50#/5m (Nevada)	pièce	1	
2002880	Câble de masse 70#/5m (Levier à vis)	pièce	1	
2002708	Câble de masse 95#/5 (Levier à vis)	pièce	1	
Détendeur				
2076000	Détendeur Din Argon/ Co2	pièce	1	
Divers				
6000001L	Adapteur industrie	pièce	1	
Commande à distance pour Lastimig 553TH / 753TH				
2318411	Commande à distance Lastimig TH 6m raccordement sur dévidoir	pièce	1	
Refroidisseur d'eau				
TWK2.2SENSOR	Refroidisseur d'eau 2.2 Sensor 1x230V	pièce	1	
R1680075	Liquide de refroidissement 5 l	pièce	1	

TBi série Classic Torches MIG

TBi 150 Classic Refroidie par air

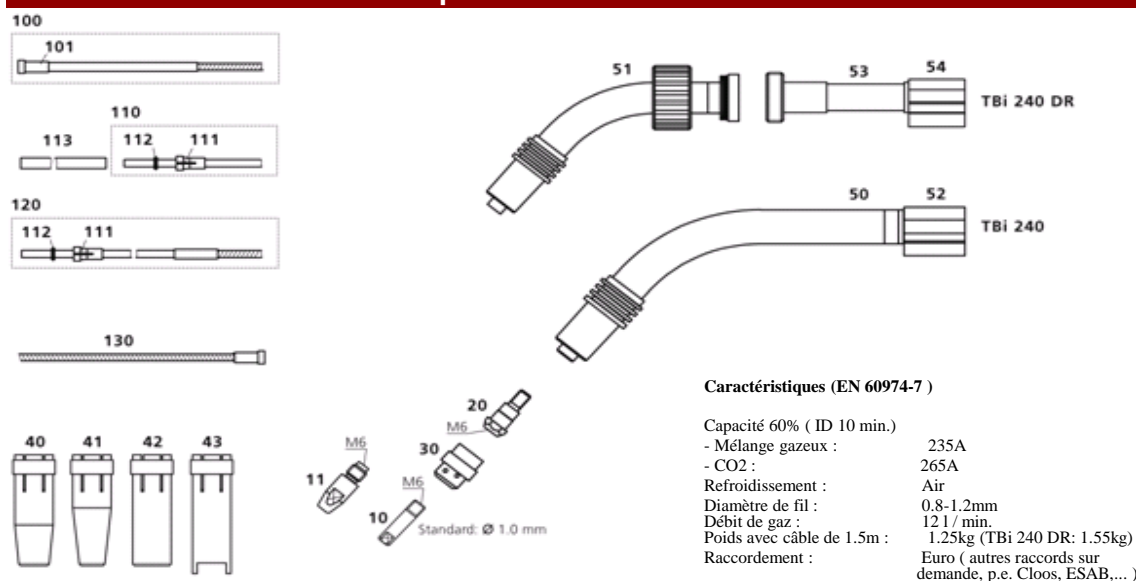
4.2



No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383013	Torche MIG TBi 150A x 3M	pièce	1
	T2383014	Torche MIG TBi 150A x 4M	pièce	1
	T2383015	Torche MIG TBi 150A x 5M	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378330	Buse de gaz conique ID 12,0	pièce	2/10
41	T2378332	Buse de gaz fort conique ID 9,5	pièce	2/10
42	T2378328	Buse de gaz cylindrique ID 16 + Isolation extra long	pièce	2/10
43	T2378333	Buse de gaz forme de bouteille ID 13,0	pièce	2/10
44	T2378334	Buse de gaz à pointer ID 16,0	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378380	Tube contact M6 0.6mm 6.3x25mm	pièce	10/50
10	T2378381	Tube contact M6 0.8mm 6.3x25mm	pièce	10/50
10	T2378382	Tube contact M6 1.0mm 6.3x25mm	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378294	Gaine PC bleu 3M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378295	Gaine PC bleu 4M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378296	Gaine PC bleu 5M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
Divers				
50	T2378304	Col de sygne TBi150	pièce	1
53	T2378309	Support Tube de contact TBi150	pièce	2/10
54	T2378307	Ressort	pièce	10
55	T2378306	Buse De Protection TBi150	pièce	2/10
	T2378310	Douille	pièce	2/10
58	T2378325	Buse messing	pièce	2/10
59	T2378324	Buse plastique	pièce	2/10
	T2378360	Set de câbles 3M 150A	pièce	1
	T2378370	Set de câbles 4M 150A	pièce	1
	T2378365	Set de câbles 5M 150A	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 240 Classic Refroidie par air 4.2

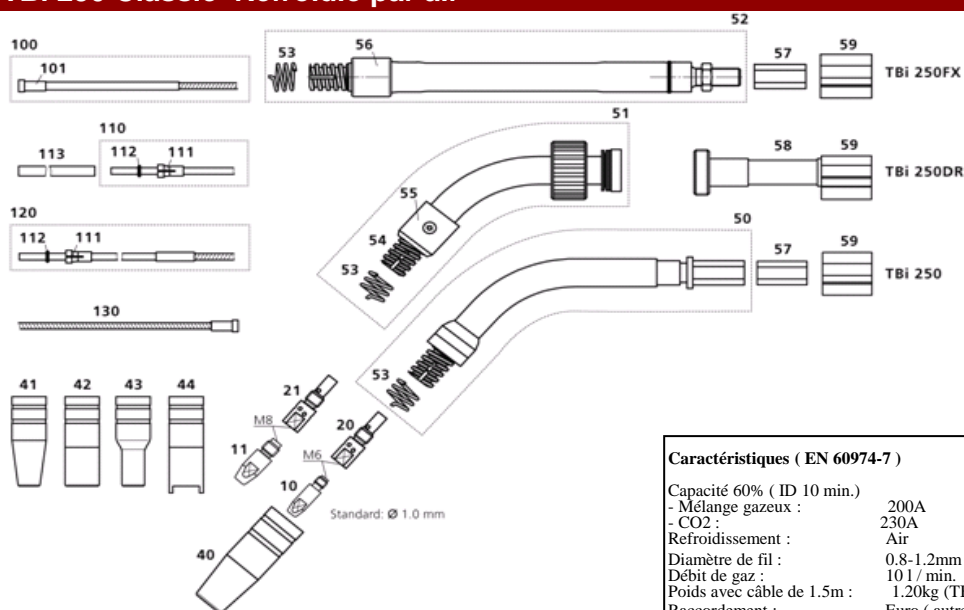


No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383003	Torche MIG TBi 240 x 3M	pièce	1
	T2383004	Torche MIG TBi 240 x 4M	pièce	1
	T2383005EX	Torche Tbi 240A/5m M6 Expert	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378222	Buse de gaz conique ID 12,5	pièce	2/10
41	T2378641	Buse de gaz conique ID 10	pièce	2/10
42	T2378631	Buse de gaz cylindrique ID 17	pièce	2/10
Tube contact				
11	T2378481	Tube contact M6 0.8mm	pièce	10/50
11	T2378482	Tube contact M6 1.0mm	pièce	10/50
11	T2378483	Tube contact M6 1.2mm	pièce	10/50
11	T2378487	Tube contact M6 0.8mm CuCrZr	pièce	10/50
11	T2378486	Tube contact M6 1.0mm CuCrZr	pièce	10/50
11	T2378489	Tube contact M6 1.2mm CuCrZr	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378294	Gaine PC bleu 3M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378295	Gaine PC bleu 4M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378296	Gaine PC bleu 5M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378094	Gaine PC rouge 3M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378095	Gaine PC rouge 4M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378093	Gaine PC rouge 5M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
Divers				
30	TBI112P002019	Anneau de gaz rubber rouge	pièce	10/50
	TBI112P002024	Gasverdeler 240/241 Zwart Duroplast	stuk	10/50
20	T2378223	Porte Tube contact M6	pièce	2/10
50	T2378520	Col de sygne TBi240	pièce	1
	TBI361PXL1130	Set de câbles Proflex XL 3m	pièce	1
	T2378142	Set de câbles 240A 4m	pièce	1
	T2378143	Set de câbles 240A 5M	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 250 Classic Refroidie par air

4.2



Caractéristiques (EN 60974-7)

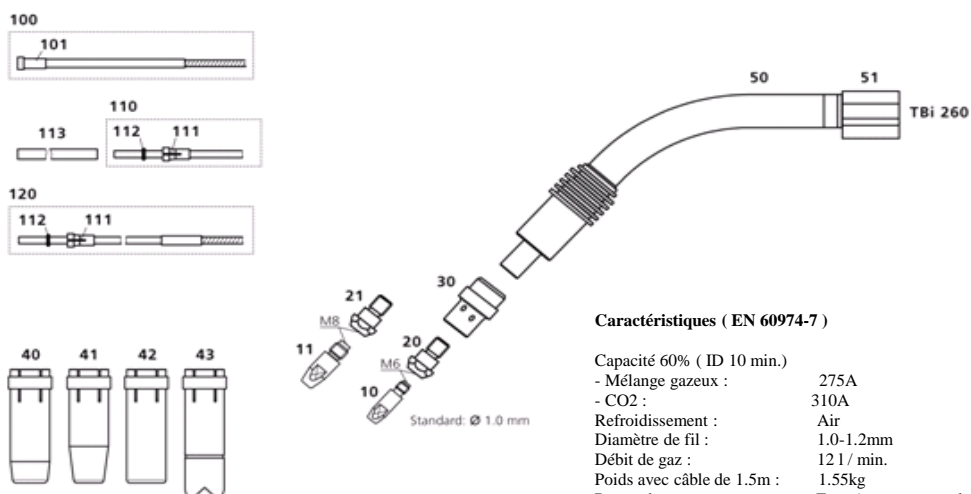
Capacité 60% (ID 10 min.)
 - Mélange gazeux : 200A
 - CO₂ : 230A
 Refroidissement : Air
 Diamètre de fil : 0.8-1.2mm
 Débit de gaz : 10 l / min.
 Poids avec câble de 1.5m : 1.20kg (TBi 250 DR: 1.50kg)
 Raccordement : Euro (autres raccords sur demande, p.e. Cloos, ESAB,...)

No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383023	Mig Toorts TBi 250 x 3M	pièce	1
	T2383024	Mig Toorts TBi 250 x 4M	pièce	1
	T2383025	Mig Toorts TBi 250 x 5M	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378528	Buse de gaz conique ID 15,0	pièce	2/10
42	T2378426	Buse de gaz cylindrique ID 18,0	pièce	2/10
41	T2378530	Buse de gaz fort conique ID 11,5	pièce	2/10
44	T2378427	à pointer Buse de gaz ID 20	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378481	Tube contact M6 0.8mm	pièce	10/50
10	T2378482	Tube contact M6 1.0mm	pièce	10/50
10	T2378487	Tube contact M6 0.8mm CuCrZr	pièce	10/50
10	T2378486	Tube contact M6 1.0mm CuCrZr	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378294	Gaine PC bleu 3M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378295	Gaine PC bleu 4M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378296	Gaine PC bleu 5M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378094	Gaine PC rouge 3M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378095	Gaine PC rouge 4M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378093	Gaine PC rouge 5M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
Divers				
20	T2378403	Porte Tube contact M6 35,25mm	pièce	2/10
21	T2378407	Porte Tube contact M8 35,25mm	pièce	2/10
53	T2378532	Ressort	pièce	10
50	T2378404	Col de sygne TBi250	pièce	1
59	T2378324	Buse plastique	pièce	2/10
	T2378413	Set de câbles 3M 250	pièce	1
	T2378414	Set de câbles 4M 250	pièce	1
	T2378415	Set de câbles 5M 250	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 260 Classic Refroidie par air

4.2



Caractéristiques (EN 60974-7)

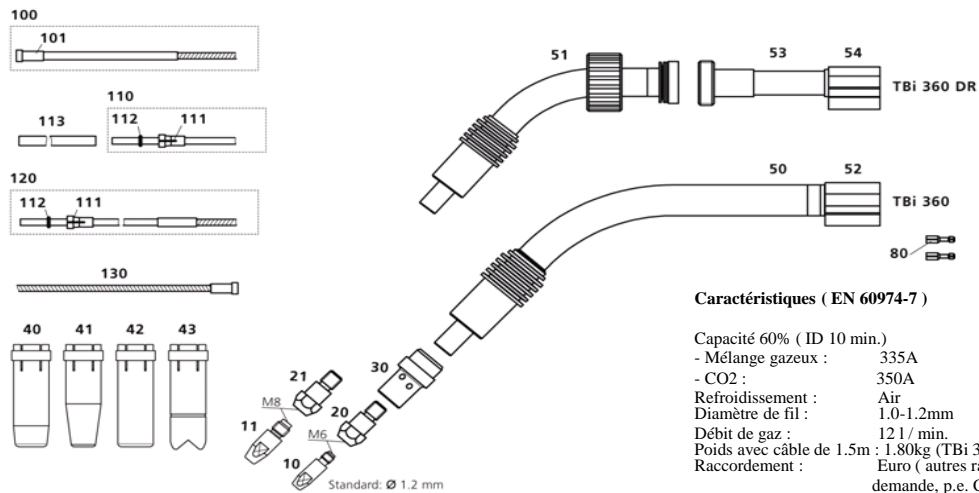
Capacité 60% (ID 10 min.)	
- Mélange gazeux :	275A
- CO ₂ :	310A
Refroidissement :	Air
Diamètre de fil :	1.0-1.2mm
Débit de gaz :	12 l / min.
Poids avec câble de 1.5m :	1.55kg
Raccordement :	Euro (autres raccords sur demande, p.e. Cloos, ESAB,...)

No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383033	Torche MIG TBi 260A x 3M	pièce	1
	T2383034	Torche MIG TBi 260A x 4M	pièce	1
	T2383035	Torche MIG TBi 260A x 5M	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378729	Buse de gaz conique ID 16,0	pièce	2/10
41	T2378530	Buse de gaz conique ID 14	pièce	2/10
42	T2378730	Buse de gaz cylindrique ID 20,0	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378481	Tube contact M6 0.8mm	pièce	10/50
10	T2378482	Tube contact M6 1.0mm	pièce	10/50
10	T2378483	Tube contact M6 1.2mm	pièce	10/50
10	T2378487	Tube contact M6 0.8mm CuCrZr	pièce	10/50
10	T2378486	Tube contact M6 1.0mm CuCrZr	pièce	10/50
10	T2378489	Tube contact M6 1.2mm CuCrZr	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378294	Gaine PC bleu 3M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378295	Gaine PC bleu 4M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378296	Gaine PC bleu 5M 0,6-0,9mm	pièce	1/5
100	T2378094	Gaine PC rouge 3M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378095	Gaine PC rouge 4M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378093	Gaine PC rouge 5M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
Divers				
20	T2378183	Porte Tube contact M6	pièce	2/10
21	T2378679	Porte Tube contact M8	pièce	2/10
30	T2378108	Anneau de gaz blanc	pièce	10/5
50	T2378104	Col de sygne TBi260A	pièce	1
51	T2378324	Buse plastique	pièce	2/10
	TBI361PXL1130	Slangenpakket Proflex XL 3m	pièce	1
	T2378142	Set de câbles 260A 4m	pièce	1
	T2378143	Set de câbles 260A 5m	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 360 Classic Refroidie par air

4.2



Caractéristiques (EN 60974-7)

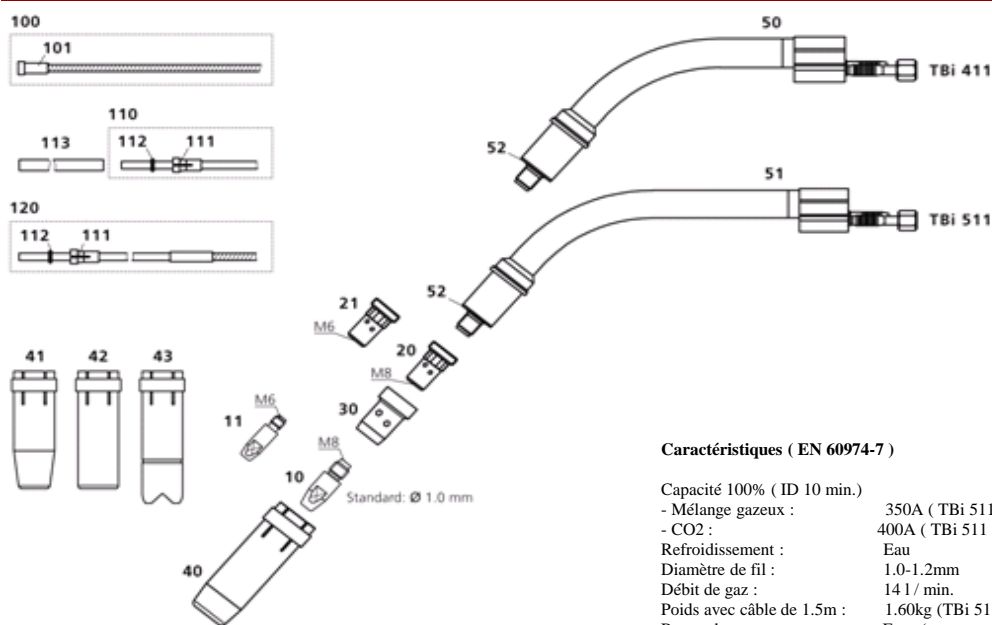
Capacité 60% (ID 10 min.)
 - Mélange gazeux : 335A
 - CO2 : 350A
 Refroidissement : Air
 Diamètre de fil : 1.0-1.2mm
 Débit de gaz : 12 l / min.
 Poids avec câble de 1.5m : 1.80kg (TBi 360 DR: 2.10kg)
 Raccordement : Euro (autres raccords sur demande, p.e. Cloos, ESAB....)

No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383046	Torche MIG TBi 360A x 3M (M8)	pièce	1
	T2383047	Torche MIG TBi 360A x 4M (M8)	pièce	1
	T2383046	Torche MIG TBi 360A x 3M (M8)	pièce	1
	T2383047	Torche MIG TBi 360A x 4M (M8)	pièce	1
	T2383048	Torche MIG TBi 360A x 5M (M8)	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378203	Buse de gaz conique ID 16,0	pièce	2/10
41	T2378290	Buse de gaz fort conique ID 12,0	pièce	2/10
42	T2378288	Buse de gaz cylindrique ID 19,0	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378482	Tube contact M6 1.0mm	pièce	10/50
10	T2378483	Tube contact M6 1.2mm	pièce	10/50
10	T2378484	Tube contact M6 1.6mm	pièce	10/50
10	T2378486	Tube contact M6 1.0mm CuCrZr	pièce	10/50
10	T2378489	Tube contact M6 1.2mm CuCrZr	pièce	10/50
10	T2378488	Tube contact M6 1.6mm CuCrZr	pièce	10/50
11	T2378881	Tube contact M8 1.0mm 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378880	Tube contact M8 1.2mm 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378883	Tube contact M8 1.6mm 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378879	Tube contact M8 1.0mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378885	Tube contact M8 1.2mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378882	Tube contact M8 1.6mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378094	Gaine PC rouge 3M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378095	Gaine PC rouge 4M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378096	Gaine PC jaune 3M 1.6mm	pièce	1/5
100	T2378097	Gaine PC jaune 4M 1.6mm	pièce	1/5
Divers				
20	T2378283	Porte Tube contact M6 28mm	pièce	2/10
20	T2378284	Porte Tube contact M6 32mm	pièce	2/10
21	T2378205	Porte Tube contact M8 28mm	pièce	2/10
30	T2378208	Anneau de gaz noir	pièce	10/50
50	T2378204	Corps de torche 360A	pièce	1
	TBI361PXL1130	Set de câbles Proflex XL 3m	pièce	1
	TBI361PXL1140	Set de câbles TBi Proflex XL 4m	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 411 511 Refroidie par eau

4.2



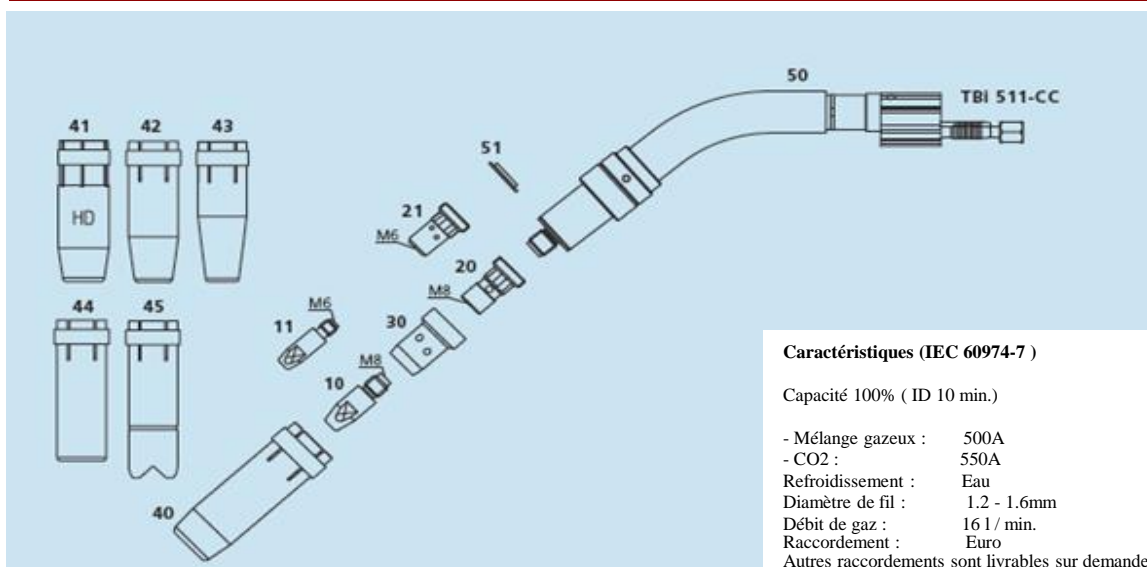
Caractéristiques (EN 60974-7)

Capacité 100% (ID 10 min.)	
- Mélange gazeux :	350A (TBi 511 : 450A)
- CO ₂ :	400A (TBi 511 : 500A)
Refroidissement :	Eau
Diamètre de fil :	1.0-1.2mm
Débit de gaz :	14 l / min.
Poids avec câble de 1.5m :	1.60kg (TBi 511 DR: 1.65kg)
Raccordement :	Euro (autres raccords sur demande, p.e. Cloos, ESAB,...)

No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	T2383053EX	Torche Tbi 411/3m Eau Expert Plus	pièce	1
	T2383054	Torche MIG TBi 411W x 4M	pièce	1
	T2383055EX	Torche Tbi 411/5m Eau Expert Plus	pièce	1
	T2383083	Torche MIG TBi 511W x 3M	pièce	1
	T2383084	Torche MIG TBi 511W x 4M	pièce	1
	T2383085	Torche MIG TBi 511W x 5M	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378729	Buse de gaz conique ID 16,0	pièce	2/10
41	T2378728	Buse de gaz conique ID 14.0 mm	pièce	2/10
42	T2378730	Buse de gaz cylindrique ID 20,0	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378877	Tube contact M8 0.8mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378881	Tube contact M8 1.0mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378880	Tube contact M8 1.2mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378883	Tube contact M8 1.6mm 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378878	Tube contact M8 .08mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378879	Tube contact M8 1.0mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378885	Tube contact M8 1.2mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
11	T2378882	Tube contact M8 1.6mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378785	Gaine 3M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378795	Gaine 4M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378778	Gaine 5M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378784	Gaine 3M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
100	T2378794	Gaine 4M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
100	T2378792	Gaine 5M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
Divers				
20	T2378774	Porte Tube contact 25mm M8	pièce	2/10
30	T2378699	Anneau de gaz noir Cannelure 7G+W/9W/411/511	pièce	10/50
30	T2378708	Diffuseur de gaz blanc	pièce	50/500
50	T2378693	Col de sygne TBi 411W	pièce	1
51	T2378705	Col de sygne TBi 511W	pièce	1

TBi série Classic Torches MIG

TBi 511-CC Expert

4.2

Caractéristiques (IEC 60974-7)

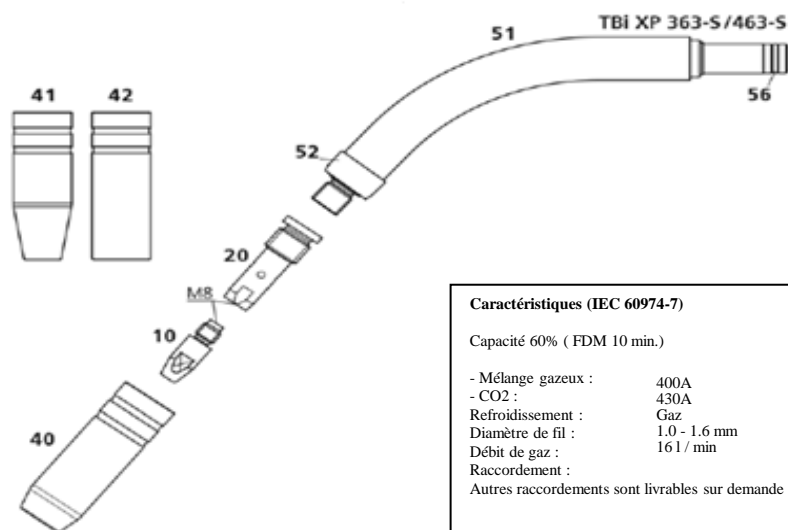
Capacité 100% (ID 10 min.)

- Mélange gazeux : 500A
 - CO2 : 550A
 Refroidissement : Eau
 Diamètre de fil : 1.2 - 1.6mm
 Débit de gaz : 16 l / min.
 Raccordement : Euro
 Autres raccords sont livrables sur demande

No° pos.	No° de commande	Description	UNITE	EMB
	TBI175P421030	Torche MIG TBi 511/3m CC Expert Eau	pièce	1
	TBI175P421040	Torche MIG TBi 511/4m CC Expert Eau	pièce	1
	TBI175P421050	Torche MIG TBi 511/5m CC Expert Eau	pièce	1
Buse de gaz				
40	T2378729	Buse de gaz conique 16,0	pièce	2/10
41	T2378728	Buse de gaz conique HD 16 mm L=75.5mm	pièce	2/10
42	T2378728	Buse de gaz conique 14.0 mm L=75.5mm	pièce	2/10
44	T2378730	Buse de gaz cylindrique 20.0 L=75.5mm	pièce	2/10
45	T2378727	Buse de gaz à pointer 20.0 L=85mm	pièce	2/10
Tube contact				
10	T2378877	Tube contact M8 0.8mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378881	Tube contact M8 1.0mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378880	Tube contact M8 1.2mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378883	Tube contact M8 1.6mm 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378878	Tube contact M8 .08mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378879	Tube contact M8 1.0mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378885	Tube contact M8 1.2mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
10	T2378882	Tube contact M8 1.6mm CuCrZr 10x30mm	pièce	10/50
Gaines				
100	T2378785	Gaine 3M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378795	Gaine 4M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378778	Gaine 5M 1.0-1.2mm	pièce	1/5
100	T2378784	Gaine 3M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
100	T2378794	Gaine 4M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
100	T2378792	Gaine 5M 1.4-1.6mm	pièce	1/5
Divers				
20	TBI342P008171	Porte Tube contact 25mm M8 CuCrZr	pièce	2/10
20	T2378774	Porte Tube contact 25mm M8	pièce	2/10
20	T2378776	Porte Tube contact 29mm M8	pièce	2/10
30	T2378699	Anneau de gaz noir Cannelure 7G+W/9W/411/511	pièce	10/50
30	T2378708	Diffuseur de gaz blanc	pièce	50/500
50	TBI175P101001	Col de sygne TBi 511-CC Expert	pièce	1
51	TBI175P102005	Isolateur TBi 511-CC Expert	pièce	1

TBi Classic-série - TORCHES MIG

XP 463-S



Caractéristiques (IEC 60974-7)

Capacité 60% (FDM 10 min.)

- Mélange gazeux : 400A
 - CO₂ : 430A
 Refroidissement : Gaz
 Diamètre de fil : 1.0 - 1.6 mm
 Débit de gaz : 16 l / min

Raccordement :

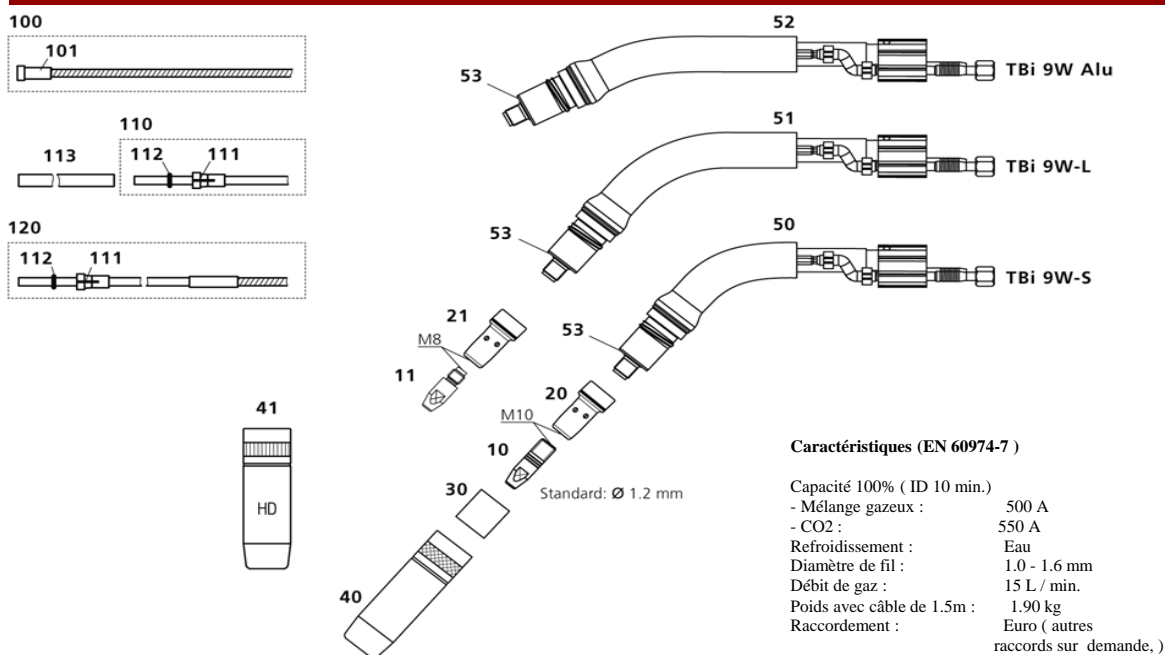
Autres raccords sont livrables sur demande

N° de pos.	N° de commande	Description	UNITE	EMB
	TBI145P321030	Torche MIG TBi XP 463-S, 3m	pièce	1
	TBI145P321040	Torche MIG TBi XP 463-S, 4m	pièce	1
	TBI145P321050	Torche MIG TBi XP 463-S, 5m	pièce	1
Buse de gaz				
40	TBI345P022045	Buse de gaz conique 15 XP463	pièce	5/25
41	TBI345P021045	Buse de gaz conique HD 16 mm L=75.5mm	pièce	5/25
42	TBI345P023045	Buse de gaz conique 14.0 mm L=75.5mm	pièce	5/25
Tubes de contact				
10	T2378877	Tube de contact 0.8 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378881	Tube de contact 1.0 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378880	Tube de contact 1.2 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378883	Tube de contact 1.6 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378878	Tube de contact 0.8 M8 Cucrzr 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378879	Tube de contact 1.0 M8 Cucrzr 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378885	Tube de contact 1.2 M8 Cucrzr 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378882	Tube de contact 1.6 M8 Cucrzr 10X30mm	pièce	10/50
Gaine				
100	T2378094	Gaine rouge 3M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378095	Gaine rouge 4M 1,0-1,2mm	pièce	1/5
100	T2378096	Gaine jaune 3M 1.6mm	pièce	1/5
100	T2378097	Gaine jaune 4M 1.6mm	pièce	1/5
Divers				
20	TBI145P102008	Support tube de contact M8	pièce	2/10
51	TBI145P101001	Col de cygne 45°	pièce	1
52	TBI145P102004	Isolateur XP 463 (set de 5 pcs)	pièce	1/5
70	361PXLS130	TBI ProFlex XL, 3m	pièce	1
70	361PXLS140	TBI ProFlex XL, 4m	pièce	1
70	361PXLS150	TBI ProFlex XL, 5m	pièce	1

Torches MIG 9W

TBi 9W - M10

4.2

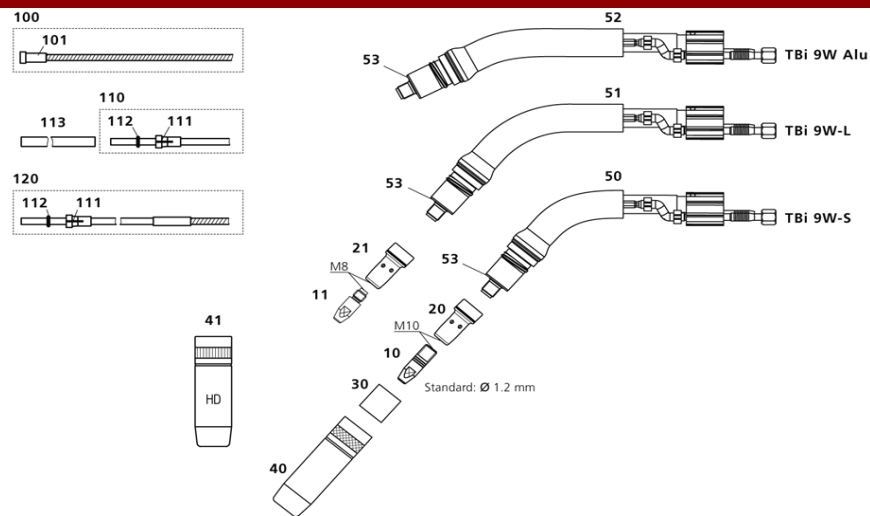


N° pos	N° de commande	Description	UNITE	EMB
Buse de gaz				
40	TBI345P022173	Buse de gaz conique 16.0 chromé 9 W	pièce	2/5
41	TBI345P922271	Buse de gaz conique 16.0 HD 9 W	pièce	2/5
Tube contact				
10	TBI340P083400	Tube contact 0.8 M10 Ecu L = 33mm	pièce	10/50
10	TBI340P103401	Tube contact 1.0 M10 Ecu L = 33mm	pièce	10/50
10	TBI340P121402	Tube contact 1.2 M10 Ecu L = 33mm	pièce	10/50
10	TBI340P161403	Tube contact 1.6 M10 Ecu L = 33mm	pièce	10/50
11	T2378892	Tube contact 0.8 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
11	T2378891	Tube contact 1.0 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
11	T2378894	Tube contact 1.2 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
11	T2378893	Tube contact 1.6 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
Porte Tube contact				
20	TBI342P010071	Porte Tube contact 9W M10 L27 CuCrZr	pièce	2/10
21	TBI342P008071	Porte Tube contact 9W M8 L30 CuCrZr (standard chez Alu)	pièce	2/10
Anneau de gaz				
30	TBI346P054860	Anneau de gaz M10 9W spécial	pièce	2/10

Torches MIG 9W

TBi 9W - M8

4.2






N° de pos	N° de commande	Description	UNITE	EMB
Torches (ne plus disponible)				
	TBI9W3KM8	Torche 9W 3M	pièce	1
	TBI9W4KM8EX	Toorts 9W-S/4M Wk Expert korte hals M8	pièce	1
Buse de gaz				
40	TBI345P022171	Buse de gaz conique 16.0 7W/9W	pièce	2/5
41	TBI345P022271	Buse de gaz conique HD 16.0 7W/9W	pièce	2/5
42	TBI345P023171	Buse de gaz sterk conique 14.0 7W/9W	pièce	2/5
43	TBI345P021171	Buse de gaz cylindrique 19.0 7W/9W	pièce	2/5
Tube contact				
10	T2378877	Tube contact 0.8 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378881	Tube contact 1.0 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378880	Tube contact 1.2 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378883	Tube contact 1.6 M8 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378892	Tube contact 0.8 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378891	Tube contact 1.0 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
10	T2378894	Tube contact 1.2 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
11	T2378893	Tube contact 1.6 M8 Alu 10X30mm	pièce	10/50
Porte Tube contact				
21	T2378774	Porte Tube contact 7/9W/380/411/511 M8	pièce	2/10
21	T2378776	Porte Tube contact 7/9W/380/411/511 M8 long	pièce	2/10
Anneau de gaz				
30	TBI130P002031	Anneau de gaz 7/9W/411/511 brun	pièce	10/50
30	T2378699	Anneau de gaz 7/9W/411/511 noir	pièce	10/50
30	T2378708	Diffuseur de gaz blanc	pièce	50/500
30	T2378694	Anneau de gaz 7/9W/411/511 céramique	pièce	1/5
Gaines				
100	T2378785	Gaine 3M 1.0-1.2	pièce	1
100	T2378795	Gaine 4M 1.0-1.2	pièce	1
100	T2378778	Gaine 5M 1.0-1.2	pièce	1
100	T2378784	Gaine 3M 1.4-1.6	pièce	1
100	T2378794	Gaine 4M 1.4-1.6	pièce	1
100	T2378792	Gaine 5M 1.4-1.6	pièce	1
Divers				
50	TBI173P101002	Col de sygne Tbi 9W S 50°	pièce	1
51	TBI173P101001	Col de sygne Tbi 9W L 50°	pièce	1
52	TBI173P101003	Col de sygne Tbi 9W ALU 35°	pièce	1
53	TBI171P102021	Isolation 9W	pièce	2/10

MIG toorts 7XE-Extractor

MIG toorts 7XE-Extractor - refroidie par air / eau

4.2

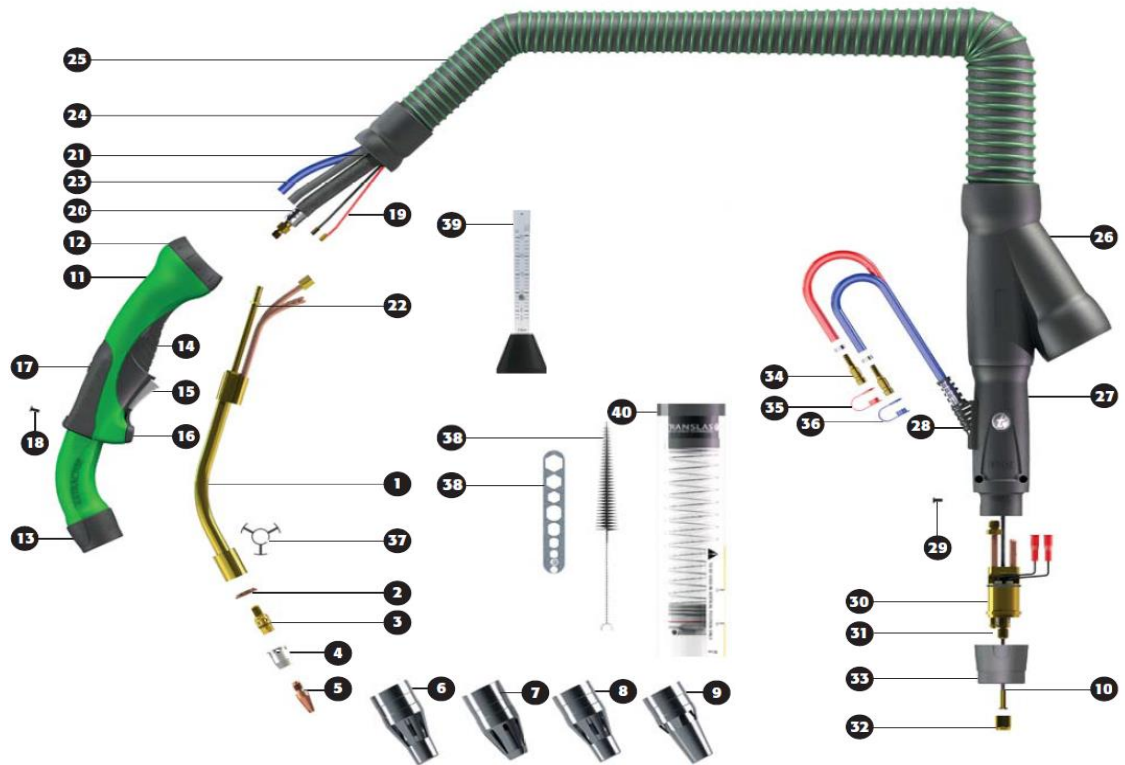


<p>GAS & WATER GEKOELD</p> <p>We hebben 2 types toortsen: een watergekoelde 550 Amp en een gasgekoelde 320 Amp, beiden met 100% inschakelduur.</p>	<p>REFROIDIE A EAU ET A GAZ</p> <p>Il y a deux types de torches: refroidi au gaz 550 Amp et refroidi à l'eau 320 Amp, les deux avec un rapport cyclique de 100%</p>	<p>L'AVANTAGE</p> <p>L'extracteur est une torche très légère: seulement 1,3 kg (plus légère qu'une torche standard 510) à cause des petites dimensions de la poignée, le soudeur ne se sentent pas la différence entre le Extractor et une torche de soudage</p>
<p>poignée étroite</p> <p>on a développé une poignée assez étroite pour faire un maximum de confort possible pour les soudeurs</p>	<p>interrupteur confortable.</p> <p>A cause d'un système de commutation complètement fermé, il n'y a pas de saleté dans le commutateur micro</p>	
<p>SMALLE HANDGRIEP</p> <p>Er is een mooie smalle handgreep ontwikkeld om maximum lascomfort mogelijk te maken.</p>		<p>support rotatif</p> <p>Un support de câble rotatif avec la pleine capacité de rotation donc il y a moins de pression sur le poignet</p>

67

MIG toorts 7XE-Extractor

MIG toorts 7XE-Extractor - refroidie par air 4.2



N° de pos	N° de commande	Description	UNITE	EMB
	TR7XE3L	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 3m, Air	pièce	1
	TR7XE4L	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 4m, Air	pièce	1
	TR7XE5L	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 5m, Air	pièce	1
	TR7XE6L	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 6m, Air	pièce	1

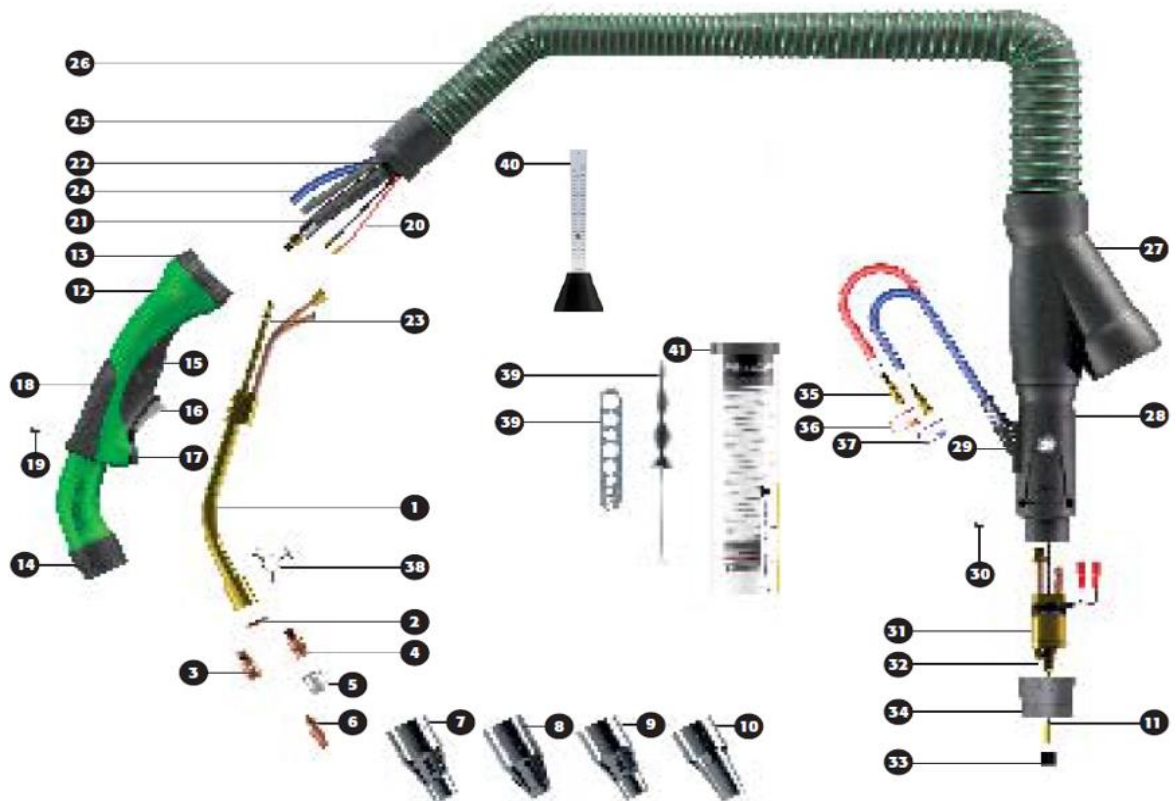
7	TR2407145	Buse de gaz conique 'EXTRACTOR' NW-10	pièce	2/5
6	TR2407146	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-12	pièce	2/5
8	TR2407147	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-14	pièce	2/5
9	TR2407148	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-14SP	pièce	2/5
2	TR3407145305	Anneau d'isolation Extractor	pièce	2/10
3	TR1534583	Support buse de contact M8 Extractor	pièce	5/10
4	TR154100	Distributeur de gaz Extractor	pièce	5/10
13	TR366201	Anneau noir pour poignée côté duse extractor 7XE	pièce	5
		Tubes contact		
5	TR140108	Tube contact Extractor M8-0.8	pièce	1/50
5	TR140110	Tube contact Extractor M8-1.0	pièce	1/50
5	TR140112	Tube contact Extractor M8-1.2	pièce	1/50
5	TR140116	Tube contact Extractor M8-1.6	pièce	1/50
5	TR1401101	Tube contact Extractor M8-1.0 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401121	Tube contact Extractor M8-1.2 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401161	Tube contact Extractor M8-1.6 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401102	Tube contact Extractor M8-1.0 Alu	pièce	1/50
5	TR1401122	Tube contact Extractor M8-1.2 Alu	pièce	1/50
5	TR1401162	Tube contact Extractor M8-1.6 Alu	pièce	1/50

Liniers						
10	T2378295	Liner PC	bleu	4M	0,6-0,9mm	pièce 1/5
10	T2378094	Liner PC	rouge	3M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378095	Liner PC	rouge	4M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378093	Liner PC	rouge	5M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378096	Liner PC	jaune	3M	1.6mm	pièce 1/5
10	T2378097	Liner PC	jaune	4M	1.6mm	pièce 1/5
10	T2378091	Liner PC	jaune	5M	1.6mm	pièce 1/5
1	TR3407040	Col-de-sygne Extractor Air				pièce 1
21	TR340103	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 3m				pièce 1
21	TR340104	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 4m				pièce 1
21	TR340105	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 5m				pièce 1
21	TR340106	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 6m				pièce 1
Mesurer le débit d'extraction et le débit de gaz de protection						
31	2375594	Débitmètre sur torche				pièce 1
32	TR371300	Mètre Airflow Extractor				pièce 1
Kit d'entretien Buse de gaz						
30	TR371208	Kit d'entretien (Brush et la clé multiple)				pièce 1

MIG toorts 7XE-Extractor

Torche MIG 7XE-Extractor - refroidie par eau

4.2



N° de pos	N° de commande	Description	UNITE	EMB
	TR7XE3W	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 3m, Eau	pièce	1
	TR7XE4W	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 4m, Eau	pièce	1
	TR7XE5W	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 5m, Eau	pièce	1
	TR7XE6W	7XE-Extractor Extracteur de fumée, 6m, Eau	pièce	1
7	TR2407145	Buse de gaz conique 'EXTRACTOR' NW-10	pièce	2/5
6	TR2407146	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-12	pièce	2/5
8	TR2407147	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-14	pièce	2/5
9	TR2407148	Buse de gaz conique EXTRACTOR NW-14SP	pièce	2/5
2	TR3407145305	Anneau d'isolation Extractor	pièce	2/10
3	TR1534583	Support buse de contact M8 Extractor	pièce	5/10
4	TR154100	Distributeur de gaz Extractor	pièce	5/10
13	TR366201	Anneau noir pour poignée côté duse extractor 7XE	pièce	5
		Tubes contact		
5	TR140108	Tube contact Extractor M8-0.8	pièce	1/50
5	TR140110	Tube contact Extractor M8-1.0	pièce	1/50
5	TR140112	Tube contact Extractor M8-1.2	pièce	1/50
5	TR140116	Tube contact Extractor M8-1.6	pièce	1/50
5	TR1401101	Tube contact Extractor M8-1.0 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401121	Tube contact Extractor M8-1.2 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401161	Tube contact Extractor M8-1.6 CuCrZr	pièce	1/50
5	TR1401102	Tube contact Extractor M8-1.0 Alu	pièce	1/50
5	TR1401122	Tube contact Extractor M8-1.2 Alu	pièce	1/50
5	TR1401162	Tube contact Extractor M8-1.6 Alu	pièce	1/50

Liners						
10	T2378295	Liner PC	bleu	4M	0,6-0,9mm	pièce 1/5
10	T2378094	Liner PC	rouge	3M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378095	Liner PC	rouge	4M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378093	Liner PC	rouge	5M	1,0-1,2mm	pièce 1/5
10	T2378096	Liner PC	jaune	3M	1.6mm	pièce 1/5
10	T2378097	Liner PC	jaune	4M	1.6mm	pièce 1/5
10	T2378091	Liner PC	jaune	5M	1.6mm	pièce 1/5
1	TR3407145	Col-de-sygne Extractor Eau				pièce 1
25	TR340103	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 3m				pièce 1
25	TR340104	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 4m				pièce 1
25	TR340105	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 5m				pièce 1
25	TR340106	Tuyau d'aspiration Extractor vert 36-44mm, 6m				pièce 1
Mesurer le débit d'extraction et le débit de gaz de protection						
39	2375594	Débitmètre sur torche				pièce 1
40	TR371300	Mètre Airflow Extractor				pièce 1
Kit d'entretien Buse de gaz						
38	TR371208	Kit d'entretien (Brush et la clé multiple)				pièce 1

Torche MIG 7XE-Extractor - Unité de filtre mobile Plymovent

4.2



Extracteur de fumée vacuum élevé portable

Les caractéristiques standard :

Filtre Dura-H, surface de filtre 12m², filtre HEPA, pré-filtre en aluminium, démarrage / arrêt automatique, jou de roues, tuyau d'aspiration 2,5m, balais en charbon aggloméré (2 sets)

Puissance : 2 x 1000W

Cartouche de filtre remplaçable pour PHV avec préfiltre en aluminium intégré au bas

1	LU7603001400	Unité de vide élevé portable PHV sans entonnoirs 230V/1~/50Hz	pièce	1
---	--------------	---	-------	---



2



3



4

2	LU9850060230	Filtre Dura H	pièce	1
3	LU9880020100	Tuyau d'aspiration et de vidange, 2.5m, dia. 45mm	pièce	1
3	LU9880020110	Tuyau d'aspiration et de vidange, 5m, dia. 45mm	pièce	1
4	LU0809010040	Pièce d'accouplement pour 2 tuyaux dia. 45mm	pièce	1

Torche MIG 7XE-Extractor - Unité de filtre mobile Kemper **4.2**



- caractéristiques**
- Protecteur de filtre
 - Contrôle continu de la puissance variable
 - Force aspiratrice
 - Changement de filtre sans risque de contamination
 - Démarrage / arrêt automatique
 - Pare-étincelles

- Applications**
- Economies d'énergie par le démarrage / arrêt intégré
 - Haute sécurité à travers le changement de filtre sans contamination
 - Convient pour les lieux de travail variables grâce au poids faibles et chariot optionnel

5	KE65150	MiniFil Unité de vide élevé portable sans entonnoirs 230V/1~/50Hz	pièce	1
---	---------	---	-------	---

6



7



6	KE1090467	Filtre de reserve 12m ²	pièce	1
---	-----------	------------------------------------	-------	---

7	KE93070004	Tuyau d'aspiration, dia 45mm, 2,5m long	pièce	1
---	------------	---	-------	---

7	KE93070005	Tuyau d'aspiration, dia 45mm, 5,0m long	pièce	1
---	------------	---	-------	---

7	KE93070006	Tuyau d'aspiration dia 45mm, 10,0m long	pièce	1
---	------------	---	-------	---

Toujours à commander avec le tuyau d'aspiration :				
	KE1060076	Raccorderment masc.	pièce	1


8	KE6515001	Chariot pour MiniFil	pièce	1
---	-----------	----------------------	-------	---

Vue général 'Tube contact'



Tube contact Tbi			4.3	
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
T2378380	Tube contact 0.6 M6 6.3X25Mm	pièce	10/50	
T2378381	Tube contact 0.8 M6 6.3X25Mm	pièce	10/50	
T2370005	Tube contact 0.9 M6 6.3X25Mm	pièce	10/50	
T2378382	Tube contact 1.0 M6 6.3X25Mm	pièce	10/50	
T2378485	Tube contact 0.6 M6 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378481	Tube contact 0.8 M6 8X28Mm	pièce	10/50	
T2370090	Tube contact 0.9 M6 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378482	Tube contact 1.0 M6 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378483	Tube contact 1.2 M6 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378487	Tube contact 0.8 M6 Cucrzr 8X28Mm	pièce	10/50	
T2370017	Tube contact 0.9 M6 Cucrzr 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378486	Tube contact 1.0 M6 Cucrzr 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378489	Tube contact 1.2 M6 Cucrzr 8X28Mm	pièce	10/50	
T2378877	Tube contact 0.8 M8 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378875	Tube contact 0.9 M8 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378881	Tube contact 1.0 M8 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378880	Tube contact 1.2 M8 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378876	Tube contact 1.4 M8 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378883	Tube contact 1.6 M8 10X30mm	pièce	10/50	
T2378878	Tube contact 0.8 M8 Cucrzr 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378874	Tube contact 0.9 M8 Cucrzr 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378879	Tube contact 1.0 M8 Cucrzr 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378885	Tube contact 1.2 M8 Cucrzr 10X30mm	pièce	10/50	
T2378882	Tube contact 1.6 M8 Cucrzr 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378884	Tube contact 2.4 M8 Cucrzr 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378892	Tube contact 0.8 M8 Alu 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378891	Tube contact 1.0 M8 Alu 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378894	Tube contact 1.2 M8 Alu 10X30Mm	pièce	10/50	
T2378893	Tube contact 1.6 M8 Alu 10X30Mm	pièce	10/50	

Vue général 'Gaine'

Gaines Tbi pour carbone acier			4.3	
N° de commande	Description	EMB	UNITE	
Gaines pour torches refroidi par air				
 T2378294	Gaine 0.6-0.9 3M Bleu	pièce	1/5	
T2378295	Gaine 0.6-0.9 4M Bleu	pièce	1/5	
T2378296	Gaine 0.6-0.9 5M Bleu	pièce	1/5	
T2378094	Gaine 1.0-1.2 3M Rouge	pièce	1/5	
T2378095	Gaine 1.0-1.2 4M Rouge	pièce	1/5	
T2378093	Gaine 1.0-1.2 5M Rouge	pièce	1/5	
T2378096	Gaine 1.4-1.6 3M Jaune	pièce	1/5	
T2378097	Gaine 1.4-1.6 4M Jaune	pièce	1/5	
T2378091	Gaine 1.4-1.6 5M Jaune	pièce	1/5	
TBI324P305034	Gaine 2.0 3m vert	pièce	1/5	
TBI324P305044	Gaine 2.0 4m vert	pièce	1/5	
TBI324P305054	Gaine 2.0 5m vert	pièce	1/5	
Gaines blancs pour torches refroidi par eau				
T2378294	Gaine 0.6-0.9 3M Bleu	pièce	1/5	
T2378295	Gaine 0.6-0.9 4M Bleu	pièce	1/5	
T2378296	Gaine 0.6-0.9 5M Bleu	pièce	1/5	
T2378785	Gaine 1.0-1.2 3M	pièce	1/5	
T2378795	Gaine 1.0-1.2 4M	pièce	1/5	
T2378778	Gaine 1.0-1.2 5M	pièce	1/5	
T2378784	Gaine 1.4-1.6 3M	pièce	1/5	
T2378794	Gaine 1.4-1.6 4M	pièce	1/5	
T2378792	Gaine 1.4-1.6 5M	pièce	1/5	
T2378786	Gaine 2.0-2.4 3M	pièce	1/5	
T2378796	Gaine 2.0-2.4 4M	pièce	1/5	

Vue général 'Gaine'



Gaines Tbi pour Alu et Inox (PA=plus fort que téflon et gaines de carbone) 4.3

N° de commande	Description	EMB	UNITE
Torche COMBI-PA pour Alu et Inox			
TBI328P20403A	Gaine PA-Alu 2.0/4.0 (0.8-1.0) 3m	pièce	1/5
TBI328P20404A	Gaine PA-Alu 2.0/4.0 (0.8-1.0) 4m	pièce	1/5
TBI328P20405A	Gaine PA-Alu 2.0/4.0 (0.8-1.0) 5m	pièce	1/5
TBI328P23473A	Gaine PA-Alu 2.3/4.7 (1.2-1.6) 3m	pièce	1/5
TBI328P23474A	Gaine PA-Alu 2.3/4.7 (1.2-1.6) 4.5m	pièce	1/5
TBI328P23475A	Gaine PA-Alu 2.3/4.7 (1.2-1.6) 4m	pièce	1/5
Gaines COMBI-Téflon pour Alu et Inox			
T2378170	Gaine Combi 0.8/1.0 Bleu 1.5/4.0 3M	pièce	1/5
T2378171	Gaine Combi 0.8/1.0 Bleu 1.5/4.0 4M	pièce	1/5
Torches carbone pour Alu et Inox			
T2378375	Gaine En téflon Carbon 0.6-1.0 3M Noir	pièce	1/5
T2378372	Gaine En téflon Carbon 1.0-1.2 3M Noir	pièce	1/5
T2378373	Gaine En téflon Carbon 1.0-1.2 4M Noir	pièce	1/5
T2378385	Gaine En téflon Carbon 1.2-1.6 3M Noir	pièce	1/5
T2378386	Gaine En téflon Carbon 1.2-1.6 4M Noir	pièce	1/5
T2378387	Gaine En téflon Carbon 1.2-1.6 5M Noir	pièce	1/5

Gaine Laiton pour gaines en plastique pour Alu et Inox 4.3

Gaine Laiton à utiliser en couplage torche machine.
Cela permet à la spirale d'être dirigé parfaitement sur les rouleaux d'entraînement.

N° de commande	Description	EMB	UNITE
TBI329P54415	Gaine laiton téflon	pièce	1

Central Connexion

Connexions de torche 4.1



N° de commande	Description	EMB	UNITE
2300799	Central Connection M12X105	pièce	1

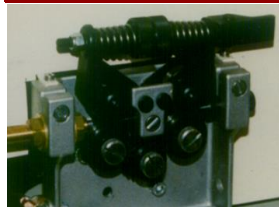
Systèmes d'entraînement

2WD - EMIGMA 170 - 190 + Lastimig 16/20/21/31/41 + 26/36 4.4



	N° de commande	Description	EMB	UNITE
	2300716	Galet d'entraînement 0.6 - 0.8 2WD	pièce	1
	2300717	Galet d'entraînement 0.8 - 1.0 2WD	pièce	1
	2300718	Galet d'entraînement 1.0 - 1.2 2WD	pièce	1
	2300714	Galet d'entraînement 1.2 - 1.6 2WD	pièce	1
	2300719	Galet d'entraînement 1.2 - 1.6R fil fourré 2WD	pièce	1
	2300720	Galet d'entraînement 1.0 - 1.2 Aluminium 2WD	pièce	1

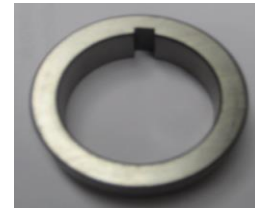
4WD - Lastimig 26 / 30 / 40 / 350 / 450 - Economig 350 / 450 4.4



	N° de commande	Description	EMB	UNITE
	2300670	Plaque d'entraînement 4WD 6042 of 7042+0.8-1.0+ISOPL	pièce	1
	2300988	Galet d'entraînement 0.6 - 0.8 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300989	Galet d'entraînement 0.8 - 1.0 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300990	Galet d'entraînement 1.0 - 1.2 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300991	Galet d'entraînement 1.2 - 1.6 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300992	Galet d'entraînement 1.2 - 1.6R 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300993	Galet d'entraînement 1.6 - 2.4R 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300994	Galet d'entraînement 1.0 - 1.2A 6042/7042 4WD	pièce	1
	2300995	Galet d'entraînement 1.2 - 1.6A 6042/7042 4WD	pièce	1

Systèmes d'entraînement - suite

4GWD - Lastimig 403 - 603 - 553 - 753 - Economig 350 / 450 4.4



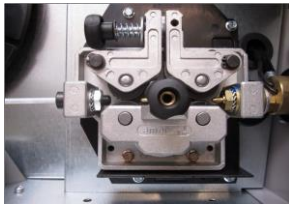
N° de commande	Description	EMB	UNITE
2300620	Unité d'entraînement 4GWD 42V 140W 1.0-1.2	pièce	1
2300649	Roue dentée d'entraînement 4GWD	pièce	1
005104025	Messing ring 4GWD	pièce	1
2300630	Galet d'entraînement 0.8 - 1.0 GWD	pièce	1
2300631	Galet d'entraînement 1.0 - 1.2 GWD	pièce	1
2300632	Galet d'entraînement 1.6 GWD fil ordinaire + fil fourré	pièce	1
2300633	Rouleau de pression d'entraînement boven 4GWD fil fourré	pièce	1
2300636	Balais 4GWD	pièce	1
2300637	Support balais 4GWD	pièce	1
2300644	Gaine centre 4GWD	pièce	1

EMIGMA PULS - EMIGMA PULS 300 / 400 / 500 4.4



N° de commande	Description	EMB	UNITE
Galets d'entraînement pour 4-rouleaux entraînement EMIGMA PULS 300-400-500			
Galets d'entraînement par pièce pour fil massif			
R7502054	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm Acier/Inox	pièce	1
R7502058	Galet d'entraînement 0.9/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1
R7502055	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm Acier/Inox	pièce	1
R7502056	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm Acier/Inox	pièce	1
Galets d'entraînement par pièce pour fil Aluminium			
R7502065	Galet d'entraînement 0.8/1.0 mm ALU	pièce	1
R7502066	Galet d'entraînement 1.0/1.2 mm ALU	pièce	1
R7502068	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm ALU	pièce	1
Galets d'entraînement par pièce pour fil fourré			
R7502064	Galet d'entraînement 1.2/1.6 mm fil fourré	pièce	1
R7502070	Galet d'entraînement 1.6/2.4 mm fil fourré	pièce	1
Pièces pour dévidoir EMIGMA PULS 300-400-500			
R7502039	Galet de pression 30 EMIGMA PULS	pièce	1
R4000001	Roue d'entraînement sur l'arbre du moteur 10mm	pièce	1
R4000003	Roue d'entraînement SF avec douille bronze	pièce	1
R7502049	Buse capillaire Ms 5x1.5mm 58.5mm	pièce	1
R7502048	Buse capillaire EMIGMA PULS 1.6 58.5mm	pièce	1
R7502053	Tube de support 57mm pour guide Teflon	pièce	1
R2900332	Vis de fixation pour roue dentée d'entraînement	pièce	1
R2900333	Vis de protection pour plaque de protection	pièce	1

Systèmes d'entraînement - suite

4WD - EMIGMA 230-4 t/m 450-4 + EMIGMA S + Lastipuls 350-450 4.4


N° de commande	Description	EMB	UNITE
Galets d'entraînement pour 4-roulaux entraînement EMIGMA S 350-4WS - 450-4 WS			
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil massif			
R7502011	Galet d'entraînement 0.8 mm (+Bague bronze)	pièce	1
R7502012	Galet d'entraînement 1.0 mm (+Bague bronze)	pièce	1
R7502013	Galet d'entraînement 1.2 mm (+Bague bronze)	pièce	1
R7502014	Galet d'entraînement 1.6 mm (+Bague bronze)	pièce	1
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil Alu			
R7502091	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.0 mm	pièce	1
R7502092	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.2 mm	pièce	1
R7502093	Galet d'entraînement Acier/Alu/Inox 1.6 mm	pièce	1
Galets d'entraînement par pièce sans couronne dentée pour fil fourré			
R7502007	Galet d'entraînement 1.2mm fil fourré	pièce	1
R7502008	Galet d'entraînement 1.6mm fil fourré	pièce	1
R7502009	Galet d'entraînement 1.8 tot 2.4mm fil fourré	pièce	1
Pièces pour entraînement 4-roulaux EMIGMA S 350WS			
R7502038	Galet de pression	pièce	1
R4000112	Couronne dentée	pièce	1
R4002092	Roue dentée d'entraînement	pièce	1
R7502049	Buse capillaire 58,5mm EMIGMA S 350-4S - 450-WS	pièce	1