

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



TARIF 2021

/ manuel

/ Applicable au 1ier janvier 2021

CONSULTATION

Grâce aux numéros de téléphone mentionnés au dos de ce document, l'équipe Fronius est à votre disposition pour toute question dont vous ne trouvez pas la réponse dans ce catalogue. N'hésitez pas à nous contacter!

contact.fronius@fronius.com

Hotline SAV Roissy : 01 39 33 12 00

PRIX, CONDITIONS

Nos prix sont valables du 1^{er} janvier 2021 jusqu'au 31 décembre 2021. Tous les prix sont mentionnés Hors Taxes, Franco de port et d'emballage.

Nous vous rappelons nos conditions de livraison comme suit :

commande < 800 € HT, frais administratif et de port 55 € H.T.

commande > 800 € HT, franco.

Toutes les livraisons effectuées par colis/transport express seront refacturées au prix réel.

Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification d'ordre tarifaire ou technique. Même si nous n'avons pas officiellement dénoncé vos conditions d'achat, nos conditions générales de ventes restent seules applicables pour toutes actions juridiques.

(www.fronius.com)

COMMANDES

Afin de simplifier vos commandes, nous avons inclus dans notre tarif des ensembles complets de soudage, prêts à souder.

Bien entendu, vous pouvez personnaliser votre configuration à l'aide des options et accessoires proposés. Votre commande passée par courrier, par fax, ou bien par l'intermédiaire de nos commerciaux sera traitée rapidement pour vous donner entière satisfaction.

Merci de toujours mentionner le code article, afin que vos commandes soient livrées selon vos besoins.

GARANTIE

La période de garantie, sur une base de 8h de travail par jour, est de 24 mois pour le matériel neuf, 12 mois pour les pièces détachées et la main d'œuvre, 6 mois pour les torches (et leurs accessoires) ainsi que le matériel d'occasion. Pas de garantie sur les consommables.

La période de garantie débute avec le transfert de propriété.

Pour les machines dépassant 30 kgs, le temps et les frais de déplacement sont pris en charge selon notre barème en vigueur. Sont couverts : la main d'œuvre (3 heures maxi), les pièces, le temps et les frais de déplacement dans une limite de 200 kms.

Ne sont pas couverts :

- Les défauts constatés
- sur des matériels qui n'ont pas été installés en conformité avec le manuel d'instructions,
- suite à une mauvaise configuration du matériel ou de mauvaises conditions d'utilisation,
- après un usage des pièces n'entrant pas dans le cadre des conditions d'utilisation définies par le vendeur
- Les négligences, manipulations non prévues ou autres utilisations inadaptées à l'usage du matériel.

Le vendeur ne sera pas tenu pour responsable des dommages causés par une tierce personne, la foudre, une surtension électrique ou l'ac-

tion de produits chimiques. La garantie ne s'applique pas aux remplacements de pièces et accessoires qui résultent de l'usure normale des matériels (voir conditions générales de garantie).

Cotations (extensions de garantie relatives au travail en équipe) sur demande.

Pour nos produits de l'Automation, des garanties distinctes sont applicables.

RÉCLAMATIONS, ÉCHANGES ET RETOUR DE MARCHANDISES

Ils sont possibles dans un délai de 6 jours après accord de Fronius France, moyennant une plus value de 20%, frais de retour à la charge du client. Les marchandises devront nous être retournées neuves et dans leur emballage d'origine. Si tel n'était pas le cas, les frais de réparation et de contrôles, alors nécessaires, seront facturés selon nos conditions générales de reprise. Rappeler le numéro de bordereau de livraison, et le cas échéant, le numéro de la facture.

Au-delà de 6 mois, le matériel ne sera plus repris. Les productions spéciales ne peuvent pas faire l'objet d'un retour.

Nous vous prions de bien vouloir vous mettre en relation avec votre interlocuteur Fronius.

SERVICE

Notre département Service, ou nos techniciens service réalisent la calibration et les réparations rapidement et de façon rentable. Nos techniciens d'application parfaitement formés et expérimentés répondent à toutes vos demandes techniques - un appel suffit.

RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) professionnels (art R543-195 et suiv), Fronius France adhère à ESR/ Récyllum, éco-organisme agréé par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'art R543-197.

Fronius apporte ainsi à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ESR/ Récyllum pour les DEEE issus des équipements professionnels mis en marché.

- Pour un seuil inférieur à 500kg (et 2.5 m3), les DEEE pourront être déposés, sans frais supplémentaires, sur prise de rendez-vous dans des points d'apport ESR / Récyllum
- Pour un seuil supérieur à 500kg (ou 2.5m3), un enlèvement gratuit sur site pourra être organisé sur prise de rendez-vous.

Plus d'information sur www.recyllum.com

Services de collecte et de recyclage : contactez le 0825 88 68 79

Ces équipements seront dépollués et recyclés dans une filière à haute performance environnementale.

© Tous droits réservés. La distribution et la reproduction de ce catalogue ou des parties de celui-ci, quel que soit le but et la forme spécifique, sont strictement interdites sauf sur autorisation écrite de Fronius International GmbH.

Questions: contact.france@fronius.com

INDEX

MIG

TRANSSTEEL

Données techniques sur la source d'alimentation TransSteel version compact	9
Données techniques de la source d'alimentation TransSteel - séparé	9
Générateur TransSteel - compact.	10
Source d'alimentation TransSteel - séparé	10
TransSteel 2200c	11
TransSteel 2700c	12
TransSteel 3000c PULSE.	13
TransSteel 3500c	14
TransSteel 3500 / 5000 Synergic	15
TransSteel 4000 / 5000 PULSE	17
Options sources TransSteel 2200	18
ToolBox	18
Chariots TransSteel	18
Galets de dévidage TransSteel 2200.	19
Galets de dévidage	19
Certificat de conformité EN 1090	19
Dévidoirs VR 5000	20
Refroidisseurs	22
Connexion faisceau TransSteel.	22
MTG 2100S, MTG 2500S.	23
Torche de soudage TIG	24

TPS/I

TPS/i sources d'alimentation données techniques - Compact	27
TPS/i sources d'alimentation données techniques - séparé	27
TPS/i sources de soudage - compact	28
TPS/i sources de soudage - divisé	28
TPS 270i C / 320i C Pulsé - Compact	29
TPS 320i / 400i / 500i / 600i Standard - séparé	30
Accessoires/fonctions générateurs	32
Refroidisseurs	34
Chariots	36
Connexion faisceaux	39
Accessoires connexion faisceaux.	40
Dévidoirs	41
Télécommande	43
Galets de dévidage	43
Câble de masse et électrodes	44
Torche manuelle refroidie air MTG 250i / MTG 320i / MTG 400i / MTG 550i.	45
MTG 320i / MTG 400i / MTG 270i M US Style.	46
MTG 320i / MTG 400i US Style Open Connector	47
Torches de soudage manuel Multilock MTB 250i / MTB 320i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 550i /	
MHP 250i / MHP 400i / MHP 550i	48
BasicKits Push.	50
Torche de soudage manuel refroidi air MTG 250d / MTG 320d / MTG 400d / MTG 500d /	
Multilock faisceaux refroidi air MHP 400d.	51

BasicKits F/F++	52
BasicKits Euro.	52
PullMig torche de soudage manuel MHP 280i G PM	53
Kits basics PullMig	54
PullMig CMT torche de soudage manuel MHP 280i G PM CMT	55
BasicKits Pull MIG CMT	55
Torche Multilock refroidi gaz pour fil fourré MTB 360i / MHP 550i	56
Torche de soudage manuel refroidie eau MTW 250i / MTW 400i / MTW 500i / MTW 700i / MTW 750i	57
Torches de soudage manuel Multilock refroidi eau MTB 250i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 500i / MTB 700i / MHP 500i / MHP 700i	59
FumeEx Kit extraction de fumées, torche K4	61
Extraction des fumées de soudage.	62
BasicKits Push.	63
Torche de soudage manuel refroidi eau MTW 250d / MTW 400d / MTW 500d / MTW 700d / Multilock faisceaux refroidi eau MHP 500d W ML	64
PullMig torche de soudage manuel MHP 320i W PM	65
BasicKits PullMig.	66
PullMig CMT torche de soudage manuel MHP 400i W PM CMT.	67
Basickits PullMig CMT	68
Kits pièces d'usure	69
Multilock faisceaux automatiques MHP 700i W ML / MHP 550i G ML / MTW 750i M	71
Options et accessoires de torches de soudage 3810.	72
Pièces détachées MTG 2100S	73
MTG 2500S pièces d'usure.	73
MTG 250i / MTB 250i G ML pièces d'usure	73
MTG 320i / MTB 320i G ML pièces d'usure	74
MTB 200i / MTB 330i G ML pièces d'usure	76
MTB 360i G ML pièces d'usure	78
MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex pièces d'usure.	78
MTG 320i / MTG 400i US-Style pièces d'usure.	80
MTG 550i / MTB 550i G ML pièces d'usure	81
MTW 250i / MTB 250i W ML pièces d'usure	81
MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex pièces d'usure	82
MTW 400i / MTB 400i W ML pièces d'usure	84
MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex pièces d'usure	86
MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i pièces d'usure	88
Pièces détachées PullMig.	89
PullMig CMT pièces d'usure	90
Tube contact	91
Contec	94
Gaines	94
Raccord de serrage	97
PRODUCTIONS SPÉCIALES / INFORMATIONS DE LA PRODUCTION	98

TIG

TRANSTIG 170, 210

Données techniques de source d'alimentation TransTig 170/210	102
TransTig 170/210 sources d'alimentation	102
TransTig 170	103
TransTig 210	104

MAGICWAVE 190, TRANSTIG / MAGICWAVE 230i

Caractéristiques techniques de la source d'alimentation MagicWave 190, TransTig / MagicWave 230i	106
MagicWave 190, TransTig / MagicWave 230i sources d'alimentation	106
MagicWave 190	107
TransTig / MagicWave 230i	107
Pack fonction	108
Options sources	108
Commande à distance	109
Chariots	110
Refroidisseurs	110
TTB 80, TTB 160, TTB 220, TTB 260, THP 160i, THP 220i, THP 260i	112
THP 120 G, THP 180 G, THP 150 G poignée ergonomique	114
TTB 180, TTB 300, TTB 400i, TTB 500i, THP 300i, THP 400i, THP 500i.	115
THP 300 W SH poignée ergonomique	116
Kits pièces d'usure / Valise démo	117
Pièces d'usure TTB 80P G ML / TTB 180P W ML	117
TTB 160A G ML / TTB 300A W ML pièces de rechange	118
Consommables TTB 160P G ML / TTB 300P W ML	119
TTB 220A G ML / TTB 400A W ML pièces de rechange.	120
Consommables TTB 220P ML G / TTB 400P W ML	121
TTB 550P pièces de rechange	123
TTB 260A ML G / TTB 500A W ML pièces de rechange.	124

TRANSTIG / MAGICWAVE 2500 - 5000

TransTig power source technical data	126
MagicWave power source technical data	127
TransTig power sources DC	128
MagicWave power sources AC/DC.	129
TransTig / MagicWave 2500 - 5000	130
Soudage TIG Fil Froid TT/MW 3000 Job / KD4000 D-11 manuel.	131
Kits d'installation.	132
Logiciels et maintenance	133
Refroidisseurs TIG	133
Câbles porte-électrode et câbles de masse.	135
Refroidisseurs TIG	136
Commandes à distance	137
Autotransfos.	139
Fil Froid	140
THP 160d / THP 220d / THP 260d G	142
THP 300d / THP 400d / THP 500d	143
TTG1200A / 1600A / 2200A / 2600A / PL10	145
TTG1600A WKZ / 1600A-POT / 1600A S / 2200 S / 2200-TCS.	146
TTW2500A / 3000A / 4000A / 5000A / PW18.	147
TTW2500A WKZ / TTW3000P-KD interne / 4000A FumeEx / 4000A-KD interne / 5500P	148
Rallonges de faisceaux	148
Accessoires TIG et Plasma	149
Adaptateur TIG/Plasma.	150
Coffrets de pièces de rechange.	151
TTG1200A / TTG1600A / TTW2500A / TTW3000A / AL1500 / TTG1600A-POT / AL16 / AW32 pièces de rechange	152
TTG2200A / TTW4000A / TTW4000 A Fume Ex / AL22-1 / AW42-1 pièces de rechange	153

TTG2600A / TTW5000A / AL27-1 / AL27-M / AW52-1 / AW52-M pièces de rechange	154
TTG1200P / TTG1600P / TTW2500P / TTW3000P / PL16 / PW32 pièces de rechange.	154
TTW3000P-KD pièces de rechange	156
TTG2200P / TTG2200P-M / TTW4000P-M / TTW4000P / PL22 / PL22-M / PW42 / PW42-M pièces de rechange	156
TTW4000A-KD / TTW4000P-KD pièces de rechange	158
TTB 550P pièces de rechange	158
PL10 / PW18 pièces de rechange.	159
KD dévidage manuel pièces de rechange	160
Electrodes tungstène	161
Torches de soudage spécifiques	162

REDRESSEURS DE SOUDAGE A L'ELECTRODE

AccuPocket	166
Set AccuPocket	167
TransPocket 150 / 180 / 180 MV / TIG / RC.	169
TransPocket 2500 / 3500.	171
TransPocket 4000 Cel / 5000 Cel	173
Kits d'installation.	174
Autotransfo	174
Chariots	175
Commandes à distance	176
Torches manuelles	177

REDRESSEURS

Soudage Plasma mou et micro Plasma TT2200 manuel	179
Torche soudage manuel plasma PTW 500 / PTW 1500	180
PTW 500 torche de soudage manuel / Robacta PTW 500 Pièces de rechange.	180
PTW 1500 Torche de soudage manuel pièces de rechange	181

ICONS



Active Wave

La puissance dans le silence : extrême stabilité avec un volume sonore très faible.



AccuBoost Technology

La technologie AccuBoost pour AccuPocket offre des améliorations marquées dans les propriétés d'allumage, la stabilité et l'arc dynamique.



Contec

Haute stabilité et durée de vie sensiblement plus longue.



Steel Transfer Technology

Le savoir-faire Fronius pour le soudage sur acier : Steel Root, Steel Dynamic et Steel.



LaserHybrid

Le laser et l'arc électrique MAG agissent ensemble dans une zone de soudage et s'assistent mutuellement: la pénétration est plus profonde et la soudure fine avec apport de chaleur plus faible.



Intelligent Revolution

Avec la nouvelle plateforme de soudage MIG/MAG TPS / i, le monde du soudage est entré dans une nouvelle ère. TPS / i franchit et repousse les limites établies.



CMT - Cold Metal Transfer

Un procédé de soudage «froid» a longtemps été considéré comme impossible. Nous n'en sommes pas restés là.



Digital Revolution

De nouvelles normes: en termes de perfection, reproductibilité des résultats de soudage, confort de l'opérateur et variété des périphériques disponibles.



Resonant Intelligence

Grâce à la "resonant intelligence", l'arc signe sa performance.



Avantage de qualité

Qualité des produits; Qualité de service



Avantage d'information

Savoir-faire soudage; Savoir-faire en opération



Avantage économique

Réduction des coûts uniques; Réduction des coûts actuels



Avantage relationnel

Confiance; Continuité



TRANSSTEEL MANUEL

Dans la fabrication de structures métalliques/charpente en acier, la fiabilité est la règle du jeu. Ceci nécessite des outils robustes et résistants. Il en va de même pour le soudage de l'acier. TransSteel a précisément été créé dans cet esprit: un partenaire robuste et fiable qui se distingue par sa conception intelligente et pour être extrêmement facile à utiliser. Contrôle numérique et apprêté avec des connaissances expertes, le système de soudage TransSteel est prêt, capable et disposé à fournir un soudage de qualité supérieure sur acier et garantit 100% de performance !



DONNÉES TECHNIQUES SUR LA SOURCE D'ALIMENTATION TRANSSTEEL VERSION COM-PACT

	TRANSSTEEL 2200C /NP	TRANSSTEEL 2700C 4R/FSC	TRANSSTEEL 2700C 4R/FSC MV NC	TRANSSTEEL 3000 C PULSE /FSC	TRANSSTEEL 3000 C PULSE FSC/NC	TRANSSTEEL 3500C 4R/FSC SYN
Poids	15,0kg	29,7kg	29,6kg	34,64kg	34,6kg	34,64kg
Dimensions / b	215,0mm	276mm	276,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	370,0mm	445mm	445,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm
Dimensions / l	560,0mm	687mm	687,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A	16A	15A / 20A	35A	35A	35A
Tension réseau	230V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 200V / 230V / 400V / 460V / 1 x 230V / 240V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V
Tension en fonctionne- ment	14,5-24,5V MIG/ MAG; 20,4-27,2 MMA; 10,4- 19,2V TIG	14,5-27,5V MIG/ MAG; 20,4-30,8V MMA; 10,4- 20,8V TIG	14,5-27,5V MIG/ MAG; 20,4-30,8V MMA; 10,4-20,8 TIG	14,5 - 29,0V MIG/ MAG; 20,4 - 32,0V MMA; 10,4 - 22,0V TIG	14,5 - 29,0V MIG/ MAG 20,4 - 32,0V MMA 10,4 - 22,0V TIG	14,5-31,5V MIG/ MAG; 20,4-34,0V MMA; 10,4- 24,0V TIG
Symbole de test	CE / S	CE / S	CE / S / CSA	CE / S	CE / S / CSA	CE / S / CSA
Tolérance de tension d'alimentation	-20% / +15%	-15% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / + 15%
Courant de soudage min.	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Courant de soudage max.	230A	270A	270A	300A	300A	350A
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	210A / 30% MAG; 180A / 35% MMA; 230A / 35% TIG	270A 30% MIG/ MAG, MMA, TIG	270A 30% MIG- MAG; 270A 35% MMA; 270A 30% TIG	300A / 40% MIG/MAG; MMA;TIG	300A / 40% MIG/MAG; MMA;TIG	350A 40% MIG/ MAG; MMA; TIG
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	170A / 60% MAG; 150A / 60% MMA; 200A / 60% TIG	210A 60% MIG/ MAG, MMA, TIG	215A 60% MIG/ MAG; 200A 60% MMA; 230A 60% TIG	280A / 60% MIG/MAG; MMA;TIG	280A / 60% MIG/MAG; MMA;TIG	300A 60% MIG/ MAG; MMA; TIG
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	150A / 100% MAG; 130A / 100% MMA; 170A / 100% TIG	170A 100% MIG/ MAG, MMA, TIG	185A 100% MIG- MAG; 170A 100% MMA; 195A 100% TIG	240A / 100% MIG/MAG; MMA;TIG	240A / 100% MIG/MAG; MMA;TIG	250A 100% MIG/ MAG; MMA; TIG
Tension à vide	90V	85V	42V	59V	59V	59V

DONNÉES TECHNIQUES DE LA SOURCE D'ALIMENTATION TRANSSTEEL - SÉPARÉ

	TRANSSTEEL 3500 SYN	TRANSSTEEL 4000 PULSE	TRANSSTEEL 4000 PULSE / NC	TRANSSTEEL 4000 PULSE / MV/NC	TRANSSTEEL 5000 SYN	TRANSSTEEL 5000 PULSE	TRANSSTEEL 5000 PULSE / NC	TRANSSTEEL 5000 PULSE / MV/NC
Poids	26,45kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg	32,5kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg
Dimensions / b	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm
Dimensions / l	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Fusible primaire	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Tension réseau	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 230 / 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 230 / 380V / 400V / 460V
Tension en fonctionne- ment	14,5-38,8V	14,5 - 34V	14,5 - 34V	14,5 - 34V	14,5-39,5V	14,5 - 39V	14,5 - 39V	14,5 - 39V
Symbole de test	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S / CSA	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S / CSA
Tolérance de tension d'alimentation	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%
Courant de soudage min.	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Courant de soudage max.	350A	400A	400A	400A	500A	500A	500A	500A
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	350A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	300A / 60%	370A / 60%	370A / 60%	370A / 60%	420A / 60%	420A / 60%	420A / 60%	420A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	250A / 100%	340A / 100%	340A / 100%	340A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Tension à vide	60V	65V	65V	57V	65V	65V	65V	57V

GÉNÉRATEUR TRANSSTEEL - COMPACT



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				TransSteel 2200c	
	4,075,220	18	B	TransSteel 2200c EF	1.895,00
	4,075,220,008	18	B	TransSteel 2200c /np	1.895,00
	4,075,221,631	18	B	TransSteel 2200c MV/B	2.010,00
	4,075,221,638	18	B	TransSteel 2200c MV/np	1.995,00
				TransSteel 2700c	
	4,075,224	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC	2.745,00
	4,075,224,637	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC nc	2.715,00
*)	4,075,224,800	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc	2.775,00
	*) sans câble, avec UL-/CSA mark (Eu non conforme)				
				TransSteel 3000c PULSE	
	4,075,227	18	D	TransSteel 3000 C PULSE /FSC Source cour. MIG/MAG compacte	3.860,00
*)	4,075,227,800	18	D	TransSteel 3000 C PULSE FSC/nc Source cour. MIG/MAG compacte	3.830,00
				TransSteel 3500c	
	4,075,165	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic	3.585,00
	4,075,165,637	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc	3.555,00
*)	4,075,165,800	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc	3.585,00
	*) sans câble, avec UL-/CSA mark (Eu non conforme)				

SOURCE D'ALIMENTATION TRANSSTEEL - SÉPARÉ



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransSteel 3500					
	4,075,222	18	B	TransSteel 3500 Syn	3.130,00
*)	4,075,222,800	18	B	TransSteel 3500 Syn nc	3.100,00
*)	4,075,222,830	18	D	TransSteel 3500 Syn MV nc	3.530,00
	*) sans câble, avec UL-/CSA mark (Eu non conforme)				
TransSteel 4000 PULSE					
	4,075,228	18	D	TransSteel 4000 PULSE Source courant MIG/MAG	3.865,00
	4,075,228,800	18	D	TransSteel 4000 PULSE /nc Source de courant MIG/MAG	3.835,00
*)	4,075,228,830	18	D	TransSteel 4000 PULSE /MV/nc Source courant MIG/MAG	4.265,00
TransSteel 5000					
	4,075,223	18	B	TransSteel 5000 Syn	3.590,00
*)	4,075,223,800	18	B	TransSteel 5000 Syn nc	3.560,00
*)	4,075,223,830	18	D	TransSteel 5000 Syn MV nc	3.990,00
	*) sans câble, avec UL-/CSA mark (Eu non conforme)				
TransSteel 5000 PULSE					
	4,075,229	18	D	TransSteel 5000 PULSE Source courant MIG/MAG	4.165,00
	4,075,229,800	18	D	TransSteel 5000 PULSE /nc Source de courant MIG/MAG	4.135,00
*)	4,075,229,830	18	D	TransSteel 5000 PULSE /MV/nc Source courant MIG/MAG	4.565,00

TRANSSTEEL 2200C



- / Dispositif multiprocess - trois process offrant le même standard élevé
- / La commutation entre les process prend moins d'une minute
- / Prêt à souder en trois étapes
- / Cycle de service 30% (210 A)
- / Convient pour des diamètres de fil de 0,6 à 1,2 mm
- / Acier, CrNi, CuSi, rutile FCW, à noyau métallique, blindé AlMg5, AlSi5

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	TransSteel 2200c				
	4,075,220	18	B	TransSteel 2200c EF	1.895,00
	4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy	358,00
	4,101,229	8	D	ToolBox 210 L	205,00
	4,035,922	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	370,00
	44,0350,5117	20	B	Kit Basic Fe ø0,8 /G/W/5m	28,00
	4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	269,00
	44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50	78,00
	43,0004,0478	8	A	Câble électrode 25mm ² 4m 200A prise 35mm ²	56,00
	42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
	43,0004,0479	8	A	Câble de masse 25mm ² 4m 250A 60% prise 35mm ² /pince de masse	51,00
Montant total					3.373,00

	TransSteel 2200c Sets				
1)	4,075,220,850	18	B	TransSteel 2200c Set/EF	2.135,00
1)	4,075,220,858	18	B	TransSteel 2200c Set/np	2.135,00
1)	4,075,221,858	18	B	TransSteel 2200c MV/Set/np	2.240,00
1)	4,075,221,851	18	B	TransSteel 2200c MV/Set/B	2.290,00
2)	4,075,220,860	18	B	TransSteel 2200c MP/Set/EF	2.395,00
2)	4,075,221,868	18	B	TransSteel 2200c MP/MV/Set/np	2.510,00
3)	4,075,221,861	18	B	TransSteel 2200c MP/MV/Set/B	2.510,00

1)
Contenu „Set“ (MIG / MAG)
MTG 2100 / FSC / 3m / 45 °, câble de terre 25mm² 4m, StarterKit 0,8 et 1,0mm, tuyau à gaz 1,5m 1/4 „

2)
Contenu „MP“ (Multi Process)
MTG 2100 / FSC / 3m / 45 °, porte-électrode 25mm² 4m, TTB 2200A F / UD / 4m TMC, Câble de terre 25mm² 4m, StarterKit 0,8 et 1,0mm, tuyau à gaz 1,5m 1/4 „

3)
Contenu „MP“ B (Multi Process)
MTG 2100 / FSC / 3m / 45 °, porte-électrode 25mm² 4m, TTB 2200A F / UD / 4m TMC, Câble de terre 25mm² 4m, StarterKit 0,9 et 1,2mm, tuyau à gaz 1,5m 1/4 „

Contenu StarterKits
Jeu (MIG / MAG) & MP / Jeu (Processus multiple) 0,8 & 1,0mm
1 x doublure intérieure en acier nu 1,0 mm / 5 m, 2 x pointe de contact 0,8 / M6, 2 x pointe de contact 1,0 / M6, 1 x pièce de serrage 0,9 / 1,0, 1 x roulement à billes D23 , 1 x rouleau d'entraînement 0,8 T, 1 x rouleau d'entraînement 0,9 / 1,0 T

MP / Set / B (Multi Process) 0,9 & 1,2mm
1 x doublure intérieure en acier nu 1,2 mm / 5 m, 2 x pointe de contact 0,9 / M6, 1 x pièce de serrage 1,2, 1 x roulement à billes D23, 2 x pointe de contact 1,2 / M6, 1 x entraînement rouleau 0,9 / 1,0 T, 1 x rouleau presseur 1,2 K, 1 x rouleau d'entraînement 1,2K

	Tool Case Sets				
	4,075,221,871	18	D	TransSteel 2200c MP/MV/TC/B incl. Set Tool Case 120	2.860,00
	4,075,221,878	18	D	TransSteel 2200c MP/MV/TC/np incl. Set Tool Case 120	2.860,00
	4,075,220,870	18	D	TransSteel 2200c MP/TC/EF incl. Set Tool Case 120	2.750,00
	Contenu „ToolCase Set“: TS 2200, MTG 2100 / FSC / 3m / 45 °, porte-électrode 25mm ² 4m, TTB 2200A F / UD / 4m TMC, Câble de terre 25mm ² 4m, Pièces d'usure pour 0,8-1,0mm (EU) et 0,9-1,2 mm (NA), ToolCase 120, Fazor 1000 Plus, gants HighEnd (taille 10), fil d'acier Fronius MAG 65 / bobine ø0,8mm / 0,9kg / D-100, détendeur junior L21,8x1 / 14 „ (uniquement inclus pour 4 075 220 870)				
	Doublure intérieure alternative: voir page Autres astuces de contact: voir page Pièce de serrage alternative: voir page				

TRANSSTEEL 2700C



- / Dispositif multiprocess - trois process offrant le même standard élevé
- / La commutation entre les process prend moins d'une minute
- / Prêt à souder en trois étapes
- / Convient pour des diamètres de fil de 0,8 à 1,2 mm
- / Cinq EasyJobs librement configurables
- / Peut aussi être utilisé en monophasé jusqu'à 200 A

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TransSteel 2700c							
	4,075,224	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC			2.745,00
	44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard			250,00
	4,035,980	19A	B	MTG 2500S /FSC/3,5m/45°			225,00
	44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
	42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"			63,00
	43,0004,0160	8	A	Câble de masse 35mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			58,00
Montant total							3.469,00

TransSteel 2700c Sets							
1)	4,075,224,850	18	D	TransSteel 2700c set			2.960,00
2)	4,075,224,860	18	D	TransSteel 2700c Multiprocess set			3.510,00
3)	4,075,224,851	18	D	TransSteel 2700c Multivoltage set			2.980,00
4)	4,075,224,861	18	D	TransSteel 2700c Multiprocess Multivoltage set			3.530,00
1) Contenu „Set“: TransSteel 2700c 4R/FSC, galets U 0,9-1,0 (4 pcs), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, Débilitre Junior W21,8x1/14", câble de masse 35mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male							
2) Contenu „Set“ (Multi Process): TransSteel 2700c 4R/FSC, galets U 0,9-1,0 (4 Pcs), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, débilitre Junior W21,8x1/14", câble de masse 35mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male, câble Electrode 35mm² 4m 300A Plug big, TTG 2200A F/UD/4m/TMC, Fazor 1000 Plus, gants Highend (Size 10)							
3) Contenu „Set“ (MV): TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc, galets U 0,9-1,0 (4 Pcs), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, tuyau gaz 1,5m 1/4" sur 5/8", câble de masse 35mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male							
4) Contenu „Set“ (MV, Multi Process): TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc, galets U 0,9-1,0 (4 Pcs), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, câble de masse 35mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male, tuyau gaz 1,5m 1/4" sur 5/8", câble électrode 35mm² 4m 300A Plug big, TTG 2200A F/UD/4m/TMC, Fazor 1000 Plus, gants Highend (Size 10)							

TRANSSTEEL 3000C PULSE



- / Générateur multiprocédés - trois processus qui offrent le même niveau élevé
- / La commutation entre les processus prend moins d'une minute
- / Prêt à souder en trois étapes
- / Jusqu'à 116 caractéristiques de soudage pour acier, CrNi, CuSi, rutile FCW, à âme métallique, auto-blindé, AlMg5, AlSi5
- / 70% de retouches en moins avec les modes Pulse et Synchro-Pulse

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TransSteel 3000c PULSE						
4,075,227	18	D	TransSteel 3000 C PULSE /FSC Source cour. MIG/MAG compacte			3.860,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic			197,00
4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL			355,00
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			415,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
Montant total						5.120,00

TRANSSTEEL 3500C



- / Dispositif multiprocess - trois process offrant le même standard élevé
- / La commutation entre les process prend moins d'une minute
- / Prêt à souder en trois étapes
- / Convient pour des diamètres de fil de 0,8 à 1,6 mm
- / 350 A pour un poids de 36 kg seulement
- / Compatible avec l'unité de refroidissement FK 5000 en option

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
	TransSteel 3500c						
	4,075,165	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic			3.585,00
	44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
	4,048,013	18	B	Refroidisseur FK 5000			810,00
	4,100,718	3	B	I-kit connexion eau face FK 5000 (nécessaire pour C-version)			5,20
	4,101,061,IK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			57,00
	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
	4,100,730	3	A	OPT/TU plaque de connexion Compact TU Car4 Pro			90,00
	4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			509,00
	44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
	43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
	42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
	Montant total						5.786,20

	TransSteel 3500c Sets						
1)	4,075,165,850	18	B	TransSteel 3500c set			3.970,00
2)	4,075,165,851	18	B	TransSteel 3500c nc set			3.950,00
3)	4,075,165,860	18	B	TransSteel 3500c Multiprocess set			4.535,00
	1) Contenu du „Set“:						
	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, galets U 0,9-1,0 (4 pcs), câble de masse 50mm² 4m EC/BY pince de mince / BY male, Débilitre Junior W21,8x1/14'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°						
	2) Content „Set“ (nc):						
	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, galets U 0,9-1,0 (4 pcs), câble de masse 50mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male, tuyau de gaz 1,5m 1/4'' auf 5/8'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°						
	3) Set“ (Multi Process):						
	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, galets U 0,9-1,0 (4 pcs), câble de masse 50mm² 4m EC/BY pince de masse / BY male, débilitre Junior W21,8x1/14'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°, Fazor 1000 Plus, gants HighEnd (size 10) , câble Electrode 50mm² 4m 400A Plug big, TTG 2200A F/UD/4m/TMC						

TRANSSTEEL 3500 / 5000 SYNERGIC



- / Prêt à souder en trois étapes
- / Gamme de torches de haute qualité adaptée à une puissance élevée et à une longue durée de vie
- / Conforme à la norme EN 1090
- / Soudure par points et par intervalles en standard
- / Conception de système modulaire possible
- / Comfort Wire pour un filetage indépendant sans ouvrir la plaque moteur

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TransSteel 3500 Professional						
4,075,222	18	B	TransSteel 3500 Syn			3.130,00
4,048,013	18	B	Refroidisseur FK 5000			810,00
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC			1.030,00
4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,047,260	3	A	Faisceau de liaison eau W/1,2m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			239,00
4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			509,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
Montant total						6.634,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TransSteel 5000							
	4,075,223	18	B	TransSteel 5000 Syn			3.590,00
	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
	4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
	4,048,013	18	B	Refroidisseur FK 5000			810,00
	4,100,604	3	B	I-kit contrôle de débit + capteur thermique FK 5000			143,00
	4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC			1.030,00
	4,101,050	3	B	KIns pann. com. Syn Steel			357,00
	4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
	44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	4	pc	100,00
	4,047,260	3	A	Faisceau de liaison eau W/1,2m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			239,00
	4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			502,00
	44,0350,5120	20	A	Kit Basic Fe ø1,2 /G/W/5m			28,00
	42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
	43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
Montant total							7.587,00
Nouvelles torches de soudage manuel TransSteel disponibles uniquement en connexion FSC. En connexion F / F + utiliser les torches AL / AW. (Attention: UpDown et JobMaster ne sont pas possibles)							
Câble avec prise secteur pour TransSteel 3500							
	43,0004,4044	6	A	Câble principal 4G 2,5mm² 5m E4 32A			60,00
Câble avec prise secteur pour TransSteel 4000/5000							
	43,0004,1935	6	D	Câble principal 4G 4mm² 10m E5 32A			127,00
	43,0004,4045	6	A	Câble principal 4G 4mm² 5m E4 32A			69,00
Câble avec prise secteur pour TransSteel 3500							
	43,0004,0507	6	A	Câble principal 4G 2,5mm² 5m sans prise secteur			37,80
	43,0004,1996	6	D	Câble 4G 2,5mm² 10m			179,00
Câble d'alimentation sans prise pour TransSteel 3500 MV							
	43,0004,0586	6	A	Câble principal 4G 4mm² 5m sans prise secteur			45,80
	40,0003,0077	6	A	Câble principal 4G 4mm²	1	m	6,70
Câble sans prise secteur pour TransSteel 4000/5000							
	43,0004,0586	6	A	Câble principal 4G 4mm² 5m sans prise secteur			45,80
	40,0003,0077	6	A	Câble principal 4G 4mm²	1	m	6,70
Câble d'alimentation sans prise pour TransSteel 4000/5000 MV							
	43,0004,0664	6	A	Câble 4G 10mm² 5m			104,00
Prise secteur pour TransSteel 3500/5000 Syn & 4000/5000 Pulse							
	43,0003,0050	6	A	Prise 4 pôles 380V 32A			13,39
	43,0003,0052	6	A	Prise 5 pôles 380V 32A			7,70
Options TransSteel							
*)	4,100,607	3	D	I-kit CO2 préchauffage gaz 36V TSt			276,00
*)	4,100,607,U	3	D	C-kit CO2 préchauffage gaz 36V TSt			293,00
***)	4,100,959,IK	21	D	OPT/i TPS 270i C inversion polarités /IK			279,00
	4,101,058,IK	3	D	Kit interrupteur à clef TSt			118,00
	4,101,300,IK	3	D	OPT comm.clé TSt 3000C Option sources de courant			118,00
	4,101,301,IK	3	D	OPT comm.clé. TSt 3500C Option sources de courant			118,00
	4,101,302,IK	3	D	OPT comm.clé TSt 4000/5000P Option sources de courant			118,00
**))	4,101,004	3	D	I-kit TransSteel VRD			437,00
**))	4,101,004,U	3	D	C-kit TransSteel VRD			492,00
	4,100,608	3	D	I-kit interface automate TSt			230,00
*) uniquement pour TSt séparé							
*) hors TSt 2700c avant le numéro de série 30067032							
*) excepté TSt 2700c et TSt 2200							
Commande à distance							
	4,046,083	3	D	Commande à distance TR3000 avec câble 5m			1.099,00

TRANSSTEEL 4000 / 5000 PULSE



- / Prêt à souder en trois étapes
- / Gamme de torches de haute qualité adaptée à une puissance élevée et une longue durée de vie
- / Conforme à EN 1090
- / Soudage par points et par intervalles en standard
- / Comfort Wire pour un dévidage indépendant sans ouvrir la plaque moteur
- / 70% de retouches en moins avec les modes Pulse et Synchro-Pulse

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TransSteel 4000 PULSE						
4,075,228	18	D	TransSteel 4000 PULSE Source courant MIG/MAG			3.865,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL			355,00
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC			1.030,00
4,047,287	3	A	Faisceau de liaison air G/1,2m/70mm ² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			156,00
4,035,934	19A	A	MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			419,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
Montant total						6.675,00

TransSteel 5000 PULSE						
4,075,229	18	D	TransSteel 5000 PULSE Source courant MIG/MAG			4.165,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,048,013	18	B	Refroidisseur FK 5000			810,00
4,100,604	3	B	I-kit contrôle de débit + capteur thermique FK 5000			143,00
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC			1.030,00
4,101,249	3	D	E-Set Bedienfront VR Pulse			357,00
4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	4	pc	100,00
4,047,260	3	A	Faisceau de liaison eau W/1,2m/70mm ² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			239,00
4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			502,00
44,0350,5120	20	A	Kit Basic Fe ø1,2 /G/W/5m			28,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male			102,00
Montant total						8.162,00

OPTIONS SOURCES TRANSSTEEL 2200

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Options sources				
4,101,124	18B	C	I-kit sangle de transport TSt/MW/TT	32,00
MultiVoltage câbles d'alimentation - Fronius PowerPlug				
43,0004,5665	18B	A	Câble d'alimentation sans prise	45,10
43,0004,5666	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-15	59,00
43,0004,5668	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-20	57,00
43,0004,5664	18B	D	Câble réseau type G 13A 240V	43,10
43,0004,0324	18B	D	Câble réseau 16A 110V Yellow	66,00
43,0004,5663	18B	D	Câble réseau 16A 240V Blue	70,00
43,0004,5801	18B	A	Mains Cable Typ B NEMA L6-20	59,00

TOOLBOX



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	ToolBox				
*)	4,101,229	8	D	ToolBox 210 L	205,00
**)	4,101,230	8	D	ToolBox 260 XL	285,00
***)	4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL	355,00

CHARIOTS TRANSSTEEL

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	Chariots				
*)	4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy	358,00
**)	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic	197,00
**)	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard	250,00
**)	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00
	4,101,128	18B	A	OPT/TU platform easy	86,00
	4,100,780	3	D	OPT/TU Montage MagicWave 230i / TransSteel 2200	91,00
				*) uniquement pour TransSteel 2200	
				**) veuillez utiliser l'option 4.100.780 pour TSt 2200	
	Accessoires				
	42,0510,0283	18B	D	Tool Case 120 valise 120 L	276,00

GALETS DE DÉVIDAGE TRANSSTEEL 2200

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Galets d'entraînement				
42,0001,6687	18B	D	Galet d'entraînement 0,6 T	14,00
42,0001,6688	18B	A	Galet d'entraînement 0,8 T	14,00
42,0001,6689	18B	A	Galet d'entraînement 0,9/1,0 T	14,00
42,0001,6690	18B	D	Galet d'entraînement 1,2 T	14,00
42,0408,0006	6	A	Roulement à billes D24	2,50
Galets aluminium / self-shielded / CuSi				
42,0001,6691	18B	A	Galet d'entraînement 0,9K	16,00
42,0001,6692	18B	A	Galet d'entraînement 1,2K	16,00
44,0001,0011	18B	A	Galet plat 0,9 K	16,00
44,0001,0012	18B	A	Galet plat 1,2 K	16,00

GALETS DE DÉVIDAGE

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Galets de dévidage				
44,0001,1405	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.8	25,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	25,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	25,00
44,0001,1408	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.4-1.6	25,00
44,0001,1502	6	A	Galet U 2,0	53,00
44,0001,1503	6	A	Galet U 2,4	53,00
44,0001,1504	6	A	Galet U 2,8	53,00
44,0350,3687	6	D	Galet de dévidage nylon	42,60
Configuration proposition pour fils fourrés				
44,0001,1431	6	A	Galet de dévidage 1,2 R	33,70
44,0001,1432	6	A	Galet de dévidage 1,4 R	33,70
44,0001,1433	6	A	Galet de dévidage 1,6 R	33,70
par 4				
Certification EN 1090				
4,100,781	21	B	Certificat de conformité Pack Steel (acier)	794,00
4,100,799	21	C	EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.072,00

Avec la certification EN 1090 incluant les spécifications des procédures de soudage (WPS) votre appareil est garanti selon les exigences de la norme EN 1090-2 EXC 1&2.

DÉVIDOIRS VR 5000



VR 5000 Remote



VR 5000 Case

	VR 5000 REMOTE 4R/G/FSC	VR 5000 CASE 4R/G/FSC SYN
Poids	12,5kg	10,0kg
Dimensions / b	270mm	200,0mm
Dimensions / h	365mm	320,0mm
Dimensions / l	620mm	507,0mm
Vitesse max. d'alimentation du fil	25m/min	25m/min
Diamètre fil	0,8 - 2,0 mm	0,8 - 1,6mm
Classe de protection	IP23	IP23

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				VR 5000 Remote	
	4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC	1.030,00

Options VR 5000 Remote					
	4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000	66,00
	4,100,605,U	3	C	C-kit refroidisseur eau VR 5000	84,00
	4,100,606	3	A	I-kit test gaz/avance fil VR 5000	41,60
	4,100,606,U	3	D	C-kit test gaz/avance fil VR 5000 VR 5000	89,00
	4,100,609	3	D	I-kit prise commande à distance VR 5000	37,80
	4,100,609,U	3	D	C-kit prise commande à distance VR 5000	65,00
	43,0004,4069	6	D	Commande à distance câble principal VR 5000	32,20
	4,100,658	3	B	I-kit prise de courant VR 5000	143,00
	4,100,658,U	3	D	C-kit prise de courant VR 5000	153,00
	4,100,660	3	B	I-kit anneaux de levage VR 5000	133,00
	4,100,660,U	3	C	C-kit anneaux de levage VR 5000	151,00
*)	4,100,671	3	C	I-kit patin alu latéral VR 5000	246,00
	4,100,671,U	3	D	C-kit patin alu latéral VR 5000	272,00
	4,100,640	3	D	Raccord de puissance	668,00
	4,100,672	3	B	I-kit débit gaz VR 5000	292,00
	4,100,672,U	3	D	C-kit débit gaz VR 5000	303,00
	4,100,618,U	3	D	C-kit changement connecteur F++	218,00
**)	4,100,640,U	3	D	C-kit changement connecteur Tweco	544,00
	4,100,689	3	A	I-kit couverture affichage VR 5000	28,00
	4,100,711	6	D	Kit in.ext Sign.dém.VR 5000	196,00
	4,100,764	3	D	Kit Switch VR5000 On/Off	183,00
	4,101,050	3	B	KIns pann. com. Syn Steel	357,00
	4,101,050,U	3	A	K.conv pann. com. Syn Steel	386,00
	4,101,051	3	D	KIns pann. com. Syn Steel US	357,00
	4,101,051,U	3	D	K.conv pann. com. Syn Steel US	386,00
	4,101,049	3	D	KIns pann. com. Syn Yard	357,00
	4,101,049,U	3	D	K.conv pann. com. Syn Yard	386,00
*) uniquement monté avec 4,100,660 (.U)					
**) valable aussi avec le TSt Compact (hors TSt 2200)					

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Options additionnelles VR5000 Pulse					
*)	4,101,249	3	D	E-Set Bedienfront VR Pulse	357,00
	4,101,249,U	3	D	Kit conv. pann. com. VR Pulse	386,00
VR 5000 Case					
	4,049,021	18	D	VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Connexion baionnette	2.090,00
	4,049,021,800	18	D	VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Connexion Pig Tail	2.090,00
	4,049,023	18	D	VR 5000 Case /D300/4R/G/FSC Synergic	2.550,00
Options VR 5000 Case					
	4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000	66,00
	4,100,851	3	B	kit quart de tour VR 5000 Case	199,00
	4,100,850	3	B	kit contrôleur de débit VR 5000 Case (débit gaz)	282,00
	4,100,849	3	D	kit interrupteur on/off VR 5000 Case	104,00
	4,100,606	3	A	I-kit test gaz/avance fil VR 5000	41,60
	4,100,848	3	D	kit signal de démarrage externe VR5000 Case pour applications de soudage robot	93,00
	4,100,619	6	D	FSC ZA VR 5001	43,00
**)	4,100,618	3	B	F++ ZA VR 5000	211,00
	4,100,640	3	D	Raccord de puissance	668,00
*)	4,100,883	3	D	Pull reliefs VR 5000 Case	192,00
	4,100,877	3	D	Montage Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	236,00
	4,100,939	3	D	kit quart de tour VR 5000 Case	41,30
	4,100,940	3	B	Kit raccordement eau	90,00
*) Avec cette option, il est possible de connecter le faisceau TransSteel avec le VR 5000 Case					
Connexion faisceau VR 5000 Case					
	4,047,964	3	D	Connexion faisceau G/10m/70mm ²	703,00
	4,047,965	3	D	Connexion faisceau G/20m/70mm ²	1.104,00
	4,047,966	3	D	Connexion faisceau W/10m/70mm ²	800,00
	4,047,967	3	D	Connexion faisceau W/10m/95mm ²	938,00
Câble de connexion (pour variante US)					
	43,0004,4701	6	D	Connexion current cable 10m/70mm ²	414,00
	43,0004,4702	6	D	Connexion current cable 15m/70mm ²	595,00
	43,0004,4703	6	D	Connexion current cable 10m/95mm ²	542,00
	43,0004,4704	6	D	Connexion current cable 15m/95mm ²	783,00
Câble commande à distance (variante US du nord)					
	43,0004,0459	3	A	Câble commande à distance 10-pin/5m	128,00
	43,0004,0460	3	A	Câble commande à distance 10-pin/10m	155,00
	43,0004,0509	3	A	Câble commande à distance 10-pin/20m	228,00
	43,0004,0548	3	D	Câble commande à distance 10-pin/30m	314,00

REFROIDISSEURS



	REFROIDISSEUR FK 5000	REFROIDISSEUR FK 5000 MV
Poids	13,6kg	9,1kg
Dimensions / b	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	230,0mm	230,0mm
Dimensions / l	710,0mm	710,0mm
Débit max.	3,5l/min	3,5l/min
Pression max. pompe	4,2bar	4,2bar
Capacité de refroidissement [à 40°C et 1l/min]	800W	800W
Capacité de refroidissement [à 25°C et 1l/min]	1000W	1000W
Capacité max. pompe	35000,0mm	35000,0mm
Poids (sans liquide de refroidissement)	6l	6l
Fréquence réseau	50-60Hz	50-60Hz
Tension réseau [±10%]	400V	230 / 460V
Classe de protection	IP23	IP23

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Refroidisseurs MIG/MAG							
	4,048,013	18	B	Refroidisseur FK 5000			810,00
	4,048,013,830	18	D	Refroidisseur FK 5000 MV			1.030,00
	4,100,604	3	B	I-kit contrôle de débit + capteur thermique FK 5000			143,00
	4,100,604,U	3	C	Kit débit et détection thermique FK 5000			164,00
	4,100,612,U	3	C	C-kit filtre refroidisseur FK 5000			131,00
	4,100,718	3	B	I-kit connexion eau face FK 5000 (nécessaire pour C-version)			5,20
	4,100,718,U	3	C	C-kit connexion eau façade avant FK 5000			41,00
Options							
*)	4,101,143,IK	21	C	OPT/i CU FCL20 5L /IK			21,70
	4,101,061,IK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			57,00
	4,101,061,CK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			86,00
*) Option - ex works avec FCL20							

Liquide de refroidissement							
	40,0009,0180	3	A	Liquide refroidissement FCL10 5l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	27,60
	40,0009,0181	3	A	Liquide refroidissement FCL10 30l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	148,00
	40,0009,0182	3	A	Liquide de refroidissement FCL20 5l (jusque -20° température extérieure)	1	bd	37,10
	40,0009,0183	3	D	Liquide de refroidissement FCL20 30l (jusque -20° température extérieure)	1	bd	188,00
	4,101,110,CK	21	A	Kit de conversion FCL10 TSt/TPS/i			127,00
	4,101,109,CK	21	A	Kit de conversion FCL10 TPS/MW			127,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Connexion faisceau TransSteel							
	4,047,287	3	A	Faisceau de liaison air G/1,2m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			156,00
	4,047,288	3	A	Faisceau de liaison air G/5m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			414,00
	4,047,412	3	A	Faisceau de liaison eau G/8m/70mm² pull relief			542,00
	4,047,289	3	A	Faisceau de liaison air G/10m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			576,00
	4,047,260	3	A	Faisceau de liaison eau W/1,2m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000			239,00
	4,047,261	3	A	Faisceau de liaison eau W/5m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			532,00
	4,047,292	3	A	Faisceau de liaison eau W/8m/95mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			824,00
	4,047,262	3	A	Faisceau de liaison eau W/10m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			765,00
	4,047,290	3	A	Faisceau de liaison eau W/15m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			911,00
	4,047,277	3	D	Faisceau de liaison eau W/20m/70mm² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief			1.113,00
	4,047,326	2	D	Connection faisceau W/25m/95mm² pour VR 1500/VR 4000/VR 7000/VR 5000 pull relief			2.134,00
	4,047,330	3	D	Connection faisceau G/40m/70mm² pour VR 4000/VR 7000/pull relief VR5000			3.114,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
4,047,291	3	A	Faisceau de liaison eau W/4m/95mm ² pour VR 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief	699,00
4,047,292	3	A	Faisceau de liaison eau W/8m/95mm ² pour VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief	824,00
4,047,396	3	A	Faisceau de liaison eau W/10m/95mm ² pour VR 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief	1.224,00
4,047,319	3	A	Faisceau de liaison eau W/15m/95mm ² pour VR 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief	1.772,00
4,047,321	3	D	Faisceau de liaison eau W/30m/95mm ² pour VR 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/pull relief	2.991,00
4,047,669	3	D	Faisceau de liaison G/20m/95mm ² pour VR 5000/pull relief	1.283,00
4,047,670	3	D	Faisceau de liaison W/20m/95mm ² pour VR 5000/pull relief	1.451,00
4,047,721	3	D	Faisceau de liaison air G/20m/70mm ² pour VR 5000/pull relief	1.078,00

MTG 2100S, MTG 2500S



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse gaz enveloppée (MTG 2100S)
Buse à gaz à visser (MTG 2500S)

Tube extérieur en acier inoxydable
Caoutchouc anti-courbure

Câble coaxial
FSC Fronius System Connector (Système TPS/i)

OPTIONS

BasicKits
Masque de protection

Longueur et angle de torche spécifique sur demande

Adaptateur pour connexion F et euro

	MTG 2100S/FSC/3,0M/45°	MTG 2500S /FSC/3,5M/45°
Diamètre fil	0,8 - 1,2mm	0,8-1,2mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	140A	170A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	190A / 35%	230A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	210A / 35%	250A / 40%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTG 2100S torches de soudage				
4,035,990	19A	A	MTG 2100S/FSC/3,0m/45°	200,00
4,035,991	19A	B	MTG 2100S/FSC/3,5m/45°	211,00
4,035,992	19A	C	MTG 2100S/FSC/4,5m/45°	233,00
Torches de soudage disponibles uniquement en version standard Alternative : torches Multilock et UpDown voir les torches de soudage manuel TPS/i				

MTG 2500S torche de soudage				
4,035,980	19A	B	MTG 2500S /FSC/3,5m/45°	225,00
4,035,981	19A	A	MTG 2500S /FSC/4,5m/45°	248,00
Torches de soudage disponibles uniquement en version standard Alternative : torches Multilock et UpDown voir les torches de soudage manuel TPS/i				

TORCHE DE SOUDAGE TIG

		TTG2200A F/4M
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]		180A / 35%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]		130A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]		220A / 35%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]		170A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme		1,0-4,0mm

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Torche de soudage TIG				
44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
4,051,412	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC	262,00
4,051,413	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC	345,00

THP 180 G Faisceau Multilock Poignée ergonomique				
4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	269,00
4,051,375	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m	352,00
4,051,378	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m	259,00
4,051,379	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m	342,00
4,051,380	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m	269,00
4,051,381	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m	352,00
4,051,382	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m	259,00
4,051,383	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m	342,00
4,051,384	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m	249,00
4,051,385	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m	332,00

THP 220d Multilock Poignée ergonomique				
4,051,412	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC	262,00
4,051,413	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC	345,00

Corps de torche Multilock TTB 220 G				
44,0350,5457	19A	D	TTB 220A G ML /70°/L50	68,00
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50	78,00
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65	68,00
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65	78,00
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150	139,00
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300	190,00
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150	149,00
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300	200,00

Corps de torche Multilock flexible TTB 220 G				
44,0350,5460	19A	D	TTB 220A G F ML /70°/L65	111,00
44,0350,5464	19A	D	TTB 220P G F ML /70°/L65	121,00



TPS/i MANUEL

Nouvellement conçu à partir des premiers principes, TPS/i est un système de soudage MIG / MAG qui repousse les limites du possible. L'amélioration de la communication entre l'homme et la machine a été placée au coeur de l'élaboration de ce nouveau système, mais nous ne nous sommes pas arrêtés là : nous avons également pris le parti d'investir dans un système intelligent ouvert à de nouvelles applications et en constante évolution.

COMPACT

TPS 270i C
TPS 320i C
voir page 29



DIVISÉ

TPS 320i
TPS 400i
TPS 500i
TPS 600i
voir page 30



TPS/i SOURCES D'ALIMENTATION DONNÉES TECHNIQUES - COMPACT



	TPS 270i C PULSE /4R/ FSC	TPS 270i C PULSE /4R/ FSC/MV/NC	TPS 320i C /4R/FSC	TPS 320i C PULSE /4R/ FSC	TPS 320i C /MV/4R/ FSC/NC
Poids	32,7kg	33,95kg	35,8kg	35,8kg	38,5kg
Dimensions / b	276,0mm	276,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	445,0mm	445,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm
Fréquence primaire	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A träge	25 A	35A	35A	35A
Tension à vide	57V	66V	71V	71V	82V
Tension réseau	3 x 400 V	3x 200-230V / 3x 400-460V	3 x 400V	3 x 400V	3x 200-230V / 3x 380-460V
Tension en fonctionnement	14,2-27,5	14,2-27,5V	14,2-30,0V	14,2-30,0V	14,2-30,0V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	270A / 40%	270A / 40%	320A / 40%	320A / 40%	320A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	220A / 60%	220A / 60%	260A / 60%	260A / 60%	260A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	190A / 100%	190A / 100%	220A / 100%	220A / 100%	220A / 100%
Courant de soudage max.	270A	270A	320A	320A	320A
Courant de soudage min.	3A	3A	3A	3A	3A
Dimensions / l	687,0mm	687,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm

TPS/i SOURCES D'ALIMENTATION DONNÉES TECHNIQUES - SÉPARÉ



	TPS 320i	TPS 320i / MV/NC	TPS 400i	TPS 400i / MV/NC	TPS 400i LSC ADV	TPS 400i LSC ADV / MV/NC	TPS 500i	TPS 500i / MV/NC	TPS 600i
Poids	34,95kg	35,8kg	34,95kg	47,1kg	55,65kg	63,6kg	35,2kg	47,1kg	50,0kg
Dimensions / b	300,0mm	300mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	510,0mm	510mm	510,0mm	510,0mm	720,0mm	720mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Tension à vide	73V	68V	73V	67V	73V	67V	71V	68V	74V
Tension réseau	3 x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3 x 230V / 460V	3 x 400V
Tension en fonctionne- ment	14,2- 30,0V	14,2 - 30,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2-39,0V	14,2-39,0V	14,2- 44,0V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	320A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	-
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%	600A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	500A / 100%
Courant de soudage max.	320A	320A	400A	400A	400A	400A	500A	500A	600A
Courant de soudage min.	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Dimensions / l	706,0mm	706mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm

TPS/i SOURCES DE SOUDAGE - COMPACT



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TPS 270i C Pulse				
4,075,170	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC	5.363,00
4,075,170,800	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/nc	5.400,00
4,075,170,830	19	D	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/MV/nc	5.826,00
4,075,170,970	19	D	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/S/nc	5.660,00
TPS 320i C Standard (sans pack de soudage)				
4,075,234	19	D	TPS 320i C /4R/FSC Sce courant MIG/MAG	4.827,00
4,075,234,800	19	D	TPS 320i C /4R/FSC/nc Sce courant MIG/MAG	4.864,00
4,075,234,830	19	D	TPS 320i C /4R/FSC/MV/nc Sce courant MIG/MAG	5.290,00
4,075,234,970	19	D	TPS 320i C /4R/FSC/S/nc Sce courant MIG/MAG	5.124,00
Lors de l'achat d'un kit de soudage standard, le pack de soudage LSC 4.066.014 ou DB / i Steel Edition 4.069.050 doit également être commandé.				

TPS/i SOURCES DE SOUDAGE - DIVISÉ



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TPS 320i (sans pack de soudage)				
4,075,230	19	B	TPS 320i Hors pack de soudage	3.261,00
4,075,230,800	19	B	TPS 320i /nc Hors pack de soudage	3.288,00
4,075,230,830	19	D	TPS 320i /MV/nc Hors pack de soudage	4.130,00
4,075,230,970	19	D	TPS 320i /600V/nc Hors pack de soudage	3.559,00
TPS 400i (sans pack de soudage)				
4,075,231	19	B	TPS 400i Hors pack de soudage	4.125,00
4,075,231,800	19	B	TPS 400i /nc Hors pack de soudage	4.151,00
4,075,231,830	19	B	TPS 400i /MV/nc Hors pack de soudage	4.994,00
4,075,231,970	19	D	TPS 400i /600V/nc Hors pack de soudage	4.421,00
TPS 400i LSC Advanced				
4,075,175	19	D	TPS 400i LSC Advanced	8.406,00
4,075,175,800	19	D	TPS 400i LSC Advanced nc	8.433,00
4,075,175,830	19	D	TPS 400i LSC Advanced MV nc	9.275,00
4,075,175,970	19	D	TPS 400i LSC Advanced 600V nc	8.703,00
TPS 500i (sans pack de soudage)				
4,075,232	19	B	TPS 500i Pack de soudage non inclus	4.499,00
4,075,232,800	19	B	TPS 500i /nc Hors pack de soudage	4.526,00
4,075,232,830	19	B	TPS 500i /MV/nc Hors pack de soudage	5.790,00
4,075,232,970	19	D	TPS 500i /600V/nc Hors pack de soudage	4.890,00
TPS 600i (sans pack de soudage)				
4,075,233	19	B	TPS 600i Hors pack de soudage	7.709,00
4,075,233,800	19	B	TPS 600i /nc Hors pack de soudage	7.732,00
4,075,233,970	19	D	TPS 600i /600V/nc Hors pack de soudage	8.054,00

TPS 270i C / 320i C PULSÉ - COMPACT



TPS 270i C Pulse



TPS 320i C Pulse



Avec le TPS 270i C et le TPS 320i C, Fronius a réussi à combiner tous les avantages de la gamme TPS / i dans un design encore plus compact. Grâce à cette conception compacte et à leur alimentation intégrée, ces sources de courant sont la solution idéale pour des applications mobiles dans des ateliers ainsi que sur des chantiers.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Document de calibration

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TPS 270i C Pulse Push						
4,075,170	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC			5.363,00
4,066,012	21	B	Pack de soudage standard			375,00
4,100,903,IK	21	C	OPT/i TPS C Ethernet /IK			92,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard			250,00
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			415,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
44,0350,5187	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø1,0			95,00
43,0004,0161	8	A	Câble de masse 50mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			81,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
42,700,001	7	D	FMP Inverter			134,00
Montant total						6.996,00

TPS 320i C Steel Edition refroidi eau						
4,075,234	19	D	TPS 320i C/4R/FSC Sce courant MIG/MAG			4.827,00
4,066,012	21	B	Pack de soudage standard			375,00
4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition			1.070,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	4	pc	100,00
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS filtre à air			35,50
4,048,016	19	B	CU 1100i			1.339,00
4,100,718	3	B	I-kit connexion eau face FK 5000 (nécessaire pour C-version)			5,20
4,101,061,IK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			57,00
4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic			197,00
4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/UD/4,5m/LED			418,00
44,0350,3168	19A	A	MTB 400i W ML /30°/L185/H49			165,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m			28,00
43,0004,2070	8	A	Câble de masse 70mm² 5m EC/BY earth clamp / BY male			121,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
42,700,001	7	D	FMP Inverter			134,00
44,0350,5181	20	B	Kit de pièce d'usure MTW400i ø1,0			85,00
Montant total						9.019,70

TPS 320i / 400i / 500i / 600i STANDARD - SÉPARÉ



TPS/i est un génie universel. Un système entièrement repensé, de A à Z, qui améliore considérablement les résultats de soudage, optimise la communication homme/machine et est facilement manipulable. Sa conception modulaire s'adapte facilement aux besoins de chaque utilisateur. Avec TPS/i, le soudage du futur se conjugue au présent.



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Mode synergique
Affichage graphique 7"
Le régulateur de pression le plus simple
Interface utilisateur logique (texte, Wizard's)
Multilingue

EasyJobs
Panneau de commande de dispositif de couverture
Port USB
Port Ethernet

Ventilateur thermorégulé
Sigle S, CE
Câblage sans gaz ni courant
Document de calibration

OPTIONS

Process de soudage Pulsé

Process de soudage LSC - Low Spatter Control

Process de soudage PMC - Pulse Multi Control

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TPS/i PushPull						
4,075,231	19	B	TPS 400i Hors pack de soudage			4.125,00
4,066,013	21	B	Pack de soudage pulsé			1.545,00
4,066,015	21	B	Pack de soudage PMC			983,00
4,066,014	21	B	Pack de soudage LSC			1.430,00
4,066,012	21	B	Pack de soudage standard			375,00
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS filtre à air			35,50
4,048,016	19	B	CU 1100i			1.339,00
4,049,031	19	B	Dévidoir WF 25i /4R/G/FSC			1.586,00
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF purge gaz & avance fil /IK			72,00
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK			720,00
4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	4	pc	100,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,100,906	21	A	OPT/TU Boîte d'accessoires pr chariot transp.			107,00
4,100,661	3	A	OPT/TU support faisceau TU Car4 Pro			46,28
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m			368,00
4,051,045	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED			2.904,00
44,0350,3169	19A	A	MTB 400i W ML /45"/L168/H77			165,00
44,0350,5182	20	B	Kit de pièce d'usure MTW400i ø1,2			85,00
44,0350,5220	20	B	BK PM Al ø1,2 /W/10m			287,00
43,0004,2199	8	A	Câble de masse 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			169,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"			63,00
42,700,001	7	D	FMP Inverter			134,00
Montant total						17.261,78

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TPS 500i Pulsé refroidi eau						
4,075,232	19	B	TPS 500i Pack de soudage non inclus			4.499,00
4,066,013	21	B	Pack de soudage pulsé			1.545,00
4,066,015	21	B	Pack de soudage PMC			983,00
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS filtre à air			35,50
4,048,016	19	B	CU 1100i			1.339,00
4,100,778,IK	21	B	OPT/i CU capteur de niveau/IK			108,00
4,049,031	19	B	Dévidoir WF 25i /4R/G/FSC			1.586,00
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF purge gaz & avance fil /IK			72,00
4,100,773,IK	21	B	OPT/i WF Protection écran			43,50
4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF panneau de commande av potentiomètre			124,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	4	pc	100,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m			411,00
4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/UD/4,5m/LED			418,00
44,0350,3172	19A	A	MTB 500i W ML /30°/L199/H56			177,00
44,0350,5161	20	B	Kit Basic CrNi ø1,2 /G/W/5m			38,50
43,0004,2200	8	A	Câble de masse 95mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			261,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			63,00
42,700,001	7	D	FMP Inverter			134,00
44,0350,5176	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø1,2			85,00
Montant total						12.645,50

TPS 500i Steel Edition refroidi eau						
4,075,232	19	B	TPS 500i Pack de soudage non inclus			4.499,00
4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition			1.070,00
4,048,016	19	B	CU 1100i			1.339,00
4,049,031	19	B	Dévidoir WF 25i /4R/G/FSC			1.586,00
4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000			66,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2			25,00
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m			411,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000			120,00
4,035,960	19A	A	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED			444,00
44,0350,5120	20	A	Kit Basic Fe ø1,2 /G/W/5m			28,00
43,0004,0581	8	A	Câble de masse 95mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			159,00
Montant total						10.184,00
Aucun pack de soudage standard ou pulse n'est nécessaire.						
DB / i Steel Edition inclut toutes les caractéristiques de l'acier.						

ACCESSOIRES/FONCTIONS GÉNÉRATEURS



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Process de soudage					
	4,066,012	21	B	Pack de soudage standard	375,00
	4,066,013	21	B	Pack de soudage pulsé	1.545,00
*)	4,066,014	21	B	Pack de soudage LSC	1.430,00
**)	4,066,015	21	B	Pack de soudage PMC	983,00
***)	4,066,016	22	B	Pack de soudage CMT	4.041,00
*) uniquement avec le pack de soudage standard					
**) uniquement avec le pack de soudage pulsé					
***) uniquement avec le pack de soudage standard et pulsé					

Éditions					
*)	4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition	1.070,00
*) Pack de soudage standard ou pulsé sur TPS/i (dévidoir séparé) n'est pas nécessaire. TPS/i (Compact) uniquement avec la version standard.					

Options logiciels					
	4,067,002	21	B	OPT/i Jobs	315,00
	4,067,003	21	B	OPT/i Documentation	723,00
	4,067,009	21	B	OPT/i lois synergiques spéciales	564,00
	4,067,004	21	A	OPT/i Surveillance valeurs limites	760,00
	4,067,013	21	B	OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	96,00
	4,067,023	21	B	OPT/i OPC-UA	850,00
	4,067,024	21	B	OPT/i MQTT	850,00

Extension des caractéristiques de soudage					
*)	41,0060,2500	21	B	Caractéristique de soudage	60,00
	4,060,161	11	D	Développement de caractéristiques spéciales pour LSC, LSC Advanced or PMC (TPS/i)	1.624,00
	4,060,162	11	D	Développement spécifique client pour CMT (TPS/i)	2.163,00
*) Les derniers chiffres indiquent la caractéristique de soudage requise : Ex. 41 0060 3088					

Outils de service					
	4,044,033	21	C	TPS/i clé de licence	234,00
*) les fonctions de niveau supérieur pour les services sont incluses. Le pack de soudage et les fonctions en option doivent être commandés séparément.					

Certificat de conformité EN 1090					
	4,100,781	21	B	Certificat de conformité Pack Steel (acier)	794,00
	4,100,799	21	C	EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.072,00

Accessoires /fonctions séparées					
	4,100,808,IK	21	B	OPT/i TPS 2. alim renforcée refroidi CU 1400i /IK NT241	295,00
	4,100,808,CK	21	A	OPT/i TPS 2. alim renforcée refroidi CU 1400i /CK NT241	323,00
	4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS filtre à air	35,50
	4,100,811,CK	21	C	OPT/i TPS filtre /CK	64,00
	4,100,805,IK	21	B	OPT/i TPS 2nd prise de terre arrière	137,00
	4,100,805,CK	21	B	OPT/i TPS 2. prise arrière connecteur - /IK/i/s arrière	165,00
	4,100,929,IK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise - Power Connecteur /CK Arrière	131,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
	4,100,929,CK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise - Power Connecteur /CK Arrière			159,00
	4,100,804,IK	21	B	OPT/i TPS 2.prise connecteur + avant			137,00
	4,100,804,CK	21	D	OPT/i TPS 2nd plus prise /IK/i/s face			165,00
	4,100,966,IK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise + /IK/i/s arrière			115,00
	4,100,966,CK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise + /CK/i/s arrière			144,00
	4,100,928,IK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise + type Dinse /IK Avant			112,00
	4,100,928,CK	21	D	OPT/i TPS 2nd prise + type Dinse /CK Avant			141,00
	4,051,031	21	A	OPT/i HP PC baïllonnnette Mâle			183,00
	4,051,032	21	A	OPT/i HP PC baïllonnnette Femelle			77,00
	4,044,031	21	C	TPS/i Key Fob			28,00
	4,044,032	21	A	TPS/i carte transpondeur			16,00
	4,100,812,IK	21	B	OPT/i TPS 2. SpeedNet Connecteur /IK			230,00
	4,100,812,CK	21	D	OPT/i TPS 2nd FSN connecteur /CK			259,00
	4,100,886,IK	21	B	OPT/i TPS 4 prises Speed Net /IK			497,00
	4,100,886,CK	21	A	OPT/i TPS 4 prises Speed Net /CK			526,00
	4,100,910,IK	21	B	OPT/i TPS SpeedNet connecteur /IK pour 4,100,886			138,00
	4,100,910,CK	21	C	OPT/i TPS SpeedNet connecteur /CK pour 4,100,886			166,00
	4,100,998,IK	21	C	OPT/i TPS switch double tête WF /IK 24V			373,00
	4,100,998,CK	21	D	OPT/i TPS double tête switch WF /CK			401,00
	43,0004,5688	4	A	EU-4306_adaptateur Ethernet USB			52,00
	4,101,176,IK	21	D	OPT/i TPS Ext. Weld Release /IK			302,00
	4,101,176,CK	21	D	OPT/i TPS Ext. Weld Release /CK			334,00

Accessoires/ fonctions Compact							
	4,100,801,IK	21	C	OPT/i TPS C 2.prise arrière connect.+ compact arrière			159,00
	4,100,801,CK	21	D	OPT/i TPS C 2nd plus prise avant /CK			188,00
	4,100,802,IK	21	D	OPT/i TPS C 2.prise arrière connect.- compact arrière			153,00
	4,100,802,CK	21	D	OPT/i TPS C 2nd prise arrière /CK			182,00
	4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS filtre à air			35,50
	4,100,811,CK	21	C	OPT/i TPS filtre /CK			64,00
	4,100,888,IK	21	D	OPT/i TPS C inverseur polarité vers.compacte			265,00
	4,100,810,IK	21	C	OPT/i TPS C 2.connect. SpeedNet vers.compacte			181,00
	4,100,810,CK	21	D	OPT/i TPS C SpeedNet connecteur /CK			209,00
	4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK			720,00
	4,100,803,CK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull /CK			748,00
	4,100,907,IK	21	D	OPT/i TPS C TIG TMC /IK			186,00
	4,100,907,CK	21	D	OPT/i TPS C TIG TMC /CK			214,00
	4,100,948	21	B	OPT/i TPS C QC DFS AD10 QuickConnect D10 gaine dévidoir			258,00
	4,100,949	21	D	OPT/i TPS C QC DFS Powerliner Quickconnect PowerLiner			290,00
	4,100,774,IK	21	B	OPT/i prise capteur externe/IK			105,00
	4,100,774,CK	21	C	OPT/i prise capteur externe /CK			132,00
	4,100,959,IK	21	D	OPT/i TPS 270i C inversion polarités /IK			279,00
	4,100,903,IK	21	C	OPT/i TPS C Ethernet /IK			92,00
	4,100,903,CK	21	D	OPT/i TPS C Ethernet /CK			121,00
	4,101,070,IK	21	D	OPT/i TPS 320i C viewing window /IK			98,00
	4,101,070,CK	21	D	OPT/i TPS 320i C viewing window /CK			127,00
	4,101,151,IK	21	D	OPT/i TPS C capteur gaz /IK			431,00
	4,101,151,CK	21	D	OPT/i TPS C capteur gaz /CK			460,00
	4,101,201,IK	21	D	OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel /IK			302,00
	4,101,201,CK	21	D	OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel /CK			334,00

Câble réseau avec prise TPS 270i C							
	43,0004,0789	6	A	Câbles d'alimentation 4G2,5mm² 5m E5 16A			22,40

Câble d'alimentation sans prise pour TPS 320i							
	43,0004,0881	6	A	Câble d'alimentation HO7RNF 4G2.5 E5 5M			40,90

Câble d'alimentation sans prise pour TPS 320i MV							
	43,0004,0987	6	A	Câble principal 4G4mm² 5m E5 32A HO7RN-F			51,00

Câble sans prise pour TPS 320i							
	40,0003,0075	6	D	Câble d'alimentation (RUBBER) HO 5 RR-F	1	m	5,80

Câble sans prise pour TPS 320i MV / 400i / 500i							
	40,0003,0077	6	A	Câble principal 4G 4mm²	1	m	6,70

Câble sans prise pour TPS 600i							
	43,0004,0782	6	A	Câble d'alimentation HO7RNF 4G10 E5 63A 5M			258,00

REFROIDISSEURS



	CU 800i	CU 1100i	CU 1100i/460V	CU 1100i /MV	CU 1100i /MV RVP	CU 1400i PRO/MC
Poids	11,2kg	13,6kg	16,3kg	16,5kg	17,5kg	12,0kg
Dimensions / b	260,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Dimensions / h	219,0mm	230,0mm	230,0mm	230,0mm	230,0mm	230,0mm
Dimensions / l	706,0mm	710,0mm	710,0mm	710,0mm	710,0mm	710,0mm
Fréquence réseau	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50 / 60 Hz	50-60Hz	50-60Hz
Capacité max. pompe	35000,0mm	35000,0mm	45000,0mm	35000,0mm	45000mm	45000,0mm
Poids (sans liquide de refroidissement)	4,5l	6l	6l	6l	6l	6l
Pression max. pompe	4,2bar	4,2bar	5bar	4,2bar	5bar	4bar
Capacité de refroidissement [à 25°C et 1l/min]	800W	1100W	1100W	1100W	1100W	1400W
Capacité de refroidissement [à 40°C et 1l/min]	500W	800W	800W	800W	800W	900W
Débit max.	3,5l/min	3,5l/min	2l/min	3,5l/min	2l/min	3l/min
Tension réseau [+/- 10%]	400V	400V	460V	200-230V / 400-460V	200-230V / 400-460V	24 VDC

	4,048,014 CU 800i	4,048,014,800 CU 800i /460V	4,048,015 CU 800i PRO	4,048,016 CU 1100i	4,048,016,800 CU 1100i /460V	4,048,016,830 CU 1100i /MV	4,048,016,850 CU 1100i /MV RVP	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC
4,100,777,IK OPT/i CU capteur de débit/IK	O	O	O	S	S	S	S	S
4,100,777,CK OPT/i CU capteur de débit/CK	O	O	O	S	S	S	S	S
4,100,778,IK OPT/i CU capteur de niveau/IK				O	O	O	O	S
4,100,778,CK OPT/i CU capteur de niveau / CK				O	O	O	O	S
4,100,612 I-kit filtre refroidisseur FK 5000	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,612,U C-kit filtre refroidisseur FK 5000	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,718 I-kit connexion eau face FK 5000 (nécessaire pour C-version)				O	O	O	O	O
4,100,718,U C-kit connexion eau façade avant FK 5000	S	S	S	O	O	O	O	O
Motopompe	S		S	S		S		
Vane pump		S			S		S	
Electronically commutated			S					S
Liquide refroidissement torche 5l	O	O	O	O	O	O	O	O
FCL 10	S	S	S	S	S	S	S	S
	O	O	O	O	O	O	O	O
O = Option								
S = équipement standard								

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Refroidisseurs							
**)	4,048,014	19	B	CU 800i			1.195,00
	4,048,014,800	19	B	CU 800i /460V			1.315,00
**)	4,048,015	19	B	CU 800i Pro			1.614,00
	4,048,016	19	B	CU 1100i			1.339,00
	4,048,016,800	19	B	CU 1100i /460V			1.459,00
	4,048,016,830	19	B	CU 1100i /MV			1.635,00
	4,048,016,850	19	B	CU 1100i /MV RVP			1.659,00
*)	4,048,017,633	19	B	CU 1400i Pro/MC			1.877,00
*) pour une utilisation avec un générateur séparé, l'option 4,100,808,IK (,CK) est nécessaire.							

Extension hardware en option							
	4,100,718	3	B	I-kit connexion eau face FK 5000 (nécessaire pour C-version)			5,20
	4,100,718,U	3	C	C-kit connexion eau façade avant FK 5000			41,00
*)	4,100,777,IK	21	B	OPT/i CU capteur de débit/IK			153,00
*)	4,100,777,CK	21	A	OPT/i CU capteur de débit/CK			191,00
	4,100,778,IK	21	B	OPT/i CU capteur de niveau/IK			108,00
	4,100,778,CK	21	D	OPT/i CU capteur de niveau /CK			155,00
	4,101,061,IK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			57,00
	4,101,061,CK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			86,00

Liquide de refroidissement							
	40,0009,0180	3	A	Liquide refroidissement FCL10 5l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	27,60
	40,0009,0181	3	A	Liquide refroidissement FCL10 30l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	148,00
	40,0009,0196	3	D	Cooling Liquid FCL10 220 litre Fût sur une demi palette			623,00
	40,0009,0197	3	D	Cooling Liquid FCL10 1000l Conteneur IBC			2.972,00
	40,0009,0182	3	A	Liquide de refroidissement FCL20 5l (jusque -20° température extérieure)	1	bd	37,10
	40,0009,0183	3	D	Liquide de refroidissement FCL20 30L (jusque -20° température extérieure)	1	bd	188,00
	40,0009,0079	3	D	Liquide refroidissement torche Pipe 5 l (jusque -50° temperature extérieure)			102,00
	40,0009,0196	3	D	Cooling Liquid FCL10 220 litre Fût sur une demi palette			623,00
	40,0009,0197	3	D	Cooling Liquid FCL10 1000l Conteneur IBC			2.972,00

Liquide de refroidissement							
	40,0009,0180	3	A	Liquide refroidissement FCL10 5l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	27,60
	40,0009,0181	3	A	Liquide refroidissement FCL10 30l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	148,00
	40,0009,0182	3	A	Liquide de refroidissement FCL20 5l (jusque -20° température extérieure)	1	bd	37,10
	40,0009,0183	3	D	Liquide de refroidissement FCL20 30L (jusque -20° température extérieure)	1	bd	188,00
	4,101,110,CK	21	A	Kit de conversion FCL10 TSt/TPS/i			127,00
	4,101,109,CK	21	A	Kit de conversion FCL10 TPS/MW			127,00

CHARIOTS



TU Car 2



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Standard



TU Car4 Pro



TU Podium



TU Trabant

TU Trabant with 4 swivel
rolls

TU lifting facility TPS/i

	4,077,013 TU CAR 2 BASIC	4,077,010 TU CAR 2	4,077,009 TU CAR 4 BASIC	4,077,014 TU CAR 4 STANDARD	4,077,020 TU CAR 4 PRO	4,077,001 TU PODIUM	4,077,004 OPT/TU TRABANT INCL. RALLONGE AXE DE ROTATION	4,077,008 OPT/TU TRABANT 4 ROUES INCL. RALLONGE AXE DE ROTATION	4,077,016 TU LIFTING FACILITY TPS/i
Générateurs									
TSt 3500 / 5000		•			•	•			
TSt 3500c	•		•	•	•	•			•
TPS 320i C	•		•	•	•	•			•
TSt 2700c	•		•	•	•	•			
TPS 270i C	•		•	•	•	•			
TPS 320/400/500i (Pulsé, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i nc (Pulsé, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i MV nc (Pulsé, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i 600V nc (Pulsé, CMT)					•	•			
TPS 600i (Pulsé)					•	•			
TPS 600i nc (Pulsé)					•	•			
TPS 600i 600V nc (Pulsé)					•	•			
Dévidoirs									
VR 5000							•	•	
WF 15/25/30i							•	•	
Options									
4,100,613 OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000					O				
4,100,730 OPT/TU plaque de connexion Compact TU Car4 Pro					O				
4,100,681 OPT/TU axe de rotation Yard TU Car4 Pro					O				
4,100,661 OPT/TU support faisceau TU Car4 Pro					O				
4,100,630 OPT/TU incl. Rallonge axe de rotation TU Car4 Pro					O				
4,101,075 OPT/TU extention montage bouteille TU Car4 Pro					O				
4,101,076 OPT/TU Support duo bouteille TU Car4 Pro					O				
4,100,660 I-kit anneaux de levage VR 5000					O				

	4,077,013 TU CAR 2 BASIC	4,077,010 TU CAR 2	4,077,009 TU CAR 4 BASIC	4,077,014 TU CAR 4 STANDARD	4,077,020 TU CAR 4 PRO	4,077,001 TU PODIUM	4,077,004 OPT/TU TRABANT INCL. RALLONGE AXE DE ROTATION	4,077,008 OPT/TU TRABANT 4 ROUES INCL. RALLONGE AXE DE ROTATION	4,077,016 TU LIFTING FACILITY TPS/i
4,100,864 Distribution double tête TSt					O				
4,100,877 Montage Case D200 VR5000/ VR4000/WF25i Case D200					O				
4,100,889 OPT/TU boîte de rangement pr chariot transp.	O	S	O	O	O	O			
4,100,901 OPT/TU support pivot Platefor- me						O			
4,100,906 OPT/TU Boîte d'accessoires pr chariot transp.					O	O			
4,100,915,CK OPT/TU set assemblage TPS 270i C	O		S	S	O	O			
4,101,112 OPT/TU kit assemblage TPS/MW 4000			O						
4,077,007 Human 5000					O				
4,100,628 OPT/TU anneaux de levage TU Car4 Pro					O				
4,101,229 ToolBox 210 L			O						
4,101,230 ToolBox 260 XL	O		O	O	O	O			
4,101,231 ToolBox 300 XXL	O	O	O	O	O	O			O
O = Option									
S = équipement standard									

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Chariots	
	4,077,013	3	A	TU Car 2 Basic	534,00
*)	4,077,010	3	D	TU Car 2	797,00
**)	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic	197,00
	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard	250,00
**))	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00
**))	4,077,001	3	A	TU Podium	192,00
	4,077,004	3	A	OPT/TU Trabant incl. Rallonge axe de rotation	153,00
	4,077,008	3	C	OPT/TU Trabant 4 roues incl. Rallonge axe de rotation	166,00
**))	4,077,016	21	D	TU lifting facility TPS/i	473,00
*) TSt seulement pour systèmes refroidis gaz					
**) également disponible pour générateurs TPS et MW (incl. accessories)					
**) seulement pour TPS/i Compact					

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Extension hardware optionnelle					
	4,100,613	3	A	OPT/TU axe de rotation WF15i-30i / VR5000	120,00
	4,100,730	3	A	OPT/TU plaque de connexion Compact TU Car4 Pro	90,00
	4,100,681	3	A	OPT/TU axe de rotation Yard TU Car4 Pro	198,00
	4,100,661	3	A	OPT/TU support faisceau TU Car4 Pro	46,28
	4,100,630	3	D	OPT/TU incl. Rallonge axe de rotation TU Car4 Pro	127,00
	4,101,075	21	A	OPT/TU extension montage bouteille TU Car4 Pro	115,00
	4,101,076	21	A	OPT/TU Support duo bouteille TU Car4 Pro	196,00
	4,100,660	3	B	I-kit anneaux de levage VR 5000	133,00
	4,100,864	3	D	Distribution double tête TSt	1.285,00
	4,100,877	3	D	Montage Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	236,00
	4,100,889	21	A	OPT/TU boîte de rangement pr chariot transp.	186,00
	4,100,901	21	A	OPT/TU support pivot Plateforme	232,00
*	4,100,906	21	A	OPT/TU Boîte d'accessoires pr chariot transp.	107,00
	4,100,915,CK	21	A	OPT/TU set assemblage TPS 270i C	31,00
	4,101,112	21	D	OPT/TU kit assemblage TPS/MW 4000	35,00
	4,077,007	3	C	Human 5000	1.138,00
	4,100,628	3	A	OPT/TU anneaux de levage TU Car4 Pro	155,00

ToolBox					
*)	4,101,229	8	D	ToolBox 210 L	205,00
**)	4,101,230	8	D	ToolBox 260 XL	285,00
***)	4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL	355,00
*) pour TransSteel 2200 **) pour TransSteel 2700, TPS 270i ***) pour TransSteel 3000c Pulse, TransSteel 3500c, TransSteel 3500 Syn, TransSteel 5000 Syn, TransSteel 4000/5000 Pulse, TPS 320i C					
Une seule box autorisée par système. Exception TU Ca 2 - une ToolBox ou un refroidisseur peut être utilisée.					

CONNEXION FAISCEAUX

	CROSS SECTION À 10M	CROSS SECTION À 50M
40% d.c. / 40°C		
150 A courant de soudage	16mm ²	25mm ²
200 A courant de soudage	25mm ²	35mm ²
250 A courant de soudage	35mm ²	50mm ²
300 A courant de soudage	50mm ²	70mm ²
400 A courant de soudage	70mm ²	95mm ²
500 A courant de soudage	95mm ²	120mm ²
600 A courant de soudage	120mm ²	120mm ²

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Connexion faisceau air				
4,047,833	19	A	HP 70i CON /G/1,2m	348,00
4,047,834	19	A	HP 95i CON /G/1,2m	396,00
4,047,835	19	A	HP 70i CON /G/5m	598,00
4,047,836	19	A	HP 95i CON /G/5m	645,00
4,047,837	19	A	HP 70i CON /G/10m	844,00
4,047,838	19	D	HP 95i CON /G/10m	1.035,00
4,047,839	19	D	HP 70i CON /G/15m	1.228,00
4,047,840	19	D	HP 95i CON /G/15m	1.425,00
4,047,841	19	D	HP 70i CON /G/20m	1.478,00
4,047,842	19	D	HP 95i CON /G/20m	1.798,00
4,047,843	19	D	HP 70i EXT /G/20m	1.975,00
4,047,844	19	D	HP 95i EXT /G/20m	2.295,00

Connexion faisceau eau				
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m	368,00
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m	411,00
4,047,871	19	D	HP 120i CON /W/1,2m	505,00
4,047,847	19	A	HP 70i CON /W/5m	618,00
4,047,848	19	A	HP 95i CON /W/5m	714,00
4,047,872	19	D	HP 120i CON /W/5m	910,00
4,047,849	19	A	HP 70i CON /W/10m	925,00
4,047,850	19	A	HP 95i CON /W/10m	1.053,00
4,047,873	19	D	HP 120i CON /W/10m	1.496,00
4,047,851	19	A	HP 70i CON /W/15m	1.295,00
4,047,852	19	A	HP 95i CON /W/15m	1.402,00
4,047,874	19	D	HP 120i CON /W/15m	2.145,00
4,047,853	19	A	HP 70i CON /W/20m	1.561,00
4,047,854	19	A	HP 95i CON /W/20m	1.772,00
4,047,875	19	D	HP 120i CON /W/20m	2.609,00

Option connexion faisceaux				
4,051,030	21	A	OPT/i HP PC polarité réversible	226,00

ACCESSOIRES CONNEXION FAISCEAUX

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Faisceaux de connexion manuels compensés				
4,051,092	19	D	HP 2x70i CON /G/10m	1.333,00
4,051,093	19	D	HP 2x95i CON /G/10m	1.508,00
4,051,228	19	D	HP 4x35i CON /G/10m connexion faisceaux compensés	1.347,00
4,051,229	19	D	HP 4x35i CON /G/20m connexion faisceaux compensés	2.107,00
4,051,094	19	D	HP 4x35i CON /G/15m	2.284,00
4,051,115	19	C	HP 4x50i CON /G/15m	2.419,00
4,051,173	19	D	HP 4x35i EXT /G/15m	2.592,00
4,051,174	19	D	HP 4x50i EXT /G/15m	2.731,00
4,051,116	19	C	HP 2x95i CON /W/10m	1.616,00
4,051,176	19	D	HP 4x50i CON /W/15m	2.450,00
4,051,177	19	D	HP 4x50i CON /W/20m	2.856,00
4,051,230	19	D	HP 4x35i CON /W/10m connexion faisceaux compensés	1.462,00
4,051,231	19	D	HP 4x35i CON W/15m connexion faisceaux compensés	1.892,00
4,051,232	19	D	HP 4x35i CON /W/20m connexion faisceaux compensés	2.307,00
Les faisceaux compensés réduisent l'inductance et permettent une grande stabilité d'arc, surtout pour les longs faisceaux.				
Avantages :				
caractéristiques de soudage identiques pour différentes installations de faisceaux				
Pour tous les procédés de soudage à l'arc pulsé dynamiques et arc court, LSC, LSC-Advanced				
Longs faisceaux n'affectent pas les variations de courant ou comportement dynamique				

DÉVIDOIRS



	WF 15i /4R/W/FSC	WF 25i /4R/G/FSC	WF 30i /4R/W/FSC
Poids	13,0kg	12,9kg	13,0kg
Dimensions / b	282,0mm	281,5mm	281,5mm
Dimensions / h	362,0mm	361,47mm	361,47mm
Dimensions / l	658,0mm	657,95mm	657,95mm
Diamètre fil	0,8 - 2,4mm	0,8 - 1,6mm	0,8 - 1,6mm
Vitesse max. d'alimentation du fil	15m/min	25m/min	30m/min

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Dévidoirs	
	4,049,030	19	B	WF 15i /4R/W/FSC	3.106,00
	4,049,030,850	19	B	WF 15i /4R/W/FSC no spool	2.840,00
	4,049,031	19	B	Dévidoir WF 25i /4R/G/FSC	1.586,00
	4,049,032	19	B	WF 30i /4R/W/FSC	2.989,00
	Sans roulettes				

				Extension hardware en option	
	4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000	66,00
	4,100,605,U	3	C	C-kit refroidisseur eau VR 5000	84,00
	4,100,660	3	B	I-kit anneaux de levage VR 5000	133,00
	4,100,660,U	3	C	C-kit anneaux de levage VR 5000	151,00
*)	4,100,671	3	C	I-kit patin alu latéral VR 5000	246,00
*)	4,100,671,U	3	D	C-kit patin alu latéral VR 5000	272,00
	4,100,672	3	B	I-kit débit gaz VR 5000	292,00
	4,100,672,U	3	D	C-kit débit gaz VR 5000	303,00
	4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF panneau de commande av potentiomètre	124,00
	4,100,872,CK	21	A	OPT/i WF panneau de commande POT /CK	153,00
	4,100,779,IK	21	B	OPT/i WF Signal démarrage externe	182,00
	4,100,779,CK	21	C	OPT/i WF signal démarrage externe	197,00
	4,100,773,IK	21	B	OPT/i WF Protection écran	43,50
	4,100,773,CK	21	A	OPT/i WF capot display /CK	61,00
	4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF purge gaz & avance fil /IK	72,00
	4,100,775,CK	21	A	OPT/i SB purge gaz & avance fil /CK	98,00
	4,077,004	3	A	OPT/TU Trabant incl. Rallonge axe de rotation	153,00
	4,077,008	3	C	OPT/TU Trabant 4 roues incl. Rallonge axe de rotation	166,00
	4,100,880,IK	21	D	OPT/i WF wire adjustment external / IK	369,00
	4,100,880,CK	21	D	OPT/i WF ajustement fil externe /CK	413,00
	4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK	720,00
	4,100,829,CK	21	C	OPT/i WF PushPull /CK	749,00
	4,101,005,IK	21	A	OPT/i WF panneau de commande standard	609,00
	4,101,005,CK	21	A	OPT/i WF panneau de commande standard /CK	637,00
	4,100,658	3	B	I-kit prise de courant VR 5000	143,00
	4,100,658,U	3	D	C-kit prise de courant VR 5000	153,00
	4,101,144	21	D	OPT/i WF noSpool	0,01
	4,100,969,IK	21	A	OPT/i contrôle gaz /IK	775,00
	4,100,969,CK	21	A	OPT/i contrôle gaz /CK	804,00
	4,101,150,IK	21	A	OPT/i WF capteur gaz /IK	431,00
	4,101,150,CK	21	D	OPT/i WF capteur gaz /CK	460,00
	4,101,057,IK	21	D	OPT/i WF TMC connection /IK	296,00
	4,101,057,CK	21	A	OPT/i WF TMC connection /CK	325,00
	*) Uniquement en connexion avec 4,100,660,(U)				

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
WF 25i Case					
	4,049,026	19	D	WF 25i Case /4R/G/FSC	2.252,00
	4,049,027	19	D	WF 25i Case /D300/4R/G/FSC	2.575,00
WF 25i Case US-Version (Pig Tail)					
	4,049,026,800	19	D	WF 25i Case /4R/G/FSC	2.422,00
	4,049,027,800	19	D	WF 25i Case /D300/4R/G/FSC	2.726,00
Connexion faisceau WF 25i Case					
	4,051,061	19	D	HP 70i Case /G/10m	1.134,00
	4,051,062	19	D	HP 70i Case /G/20m	1.680,00
	4,051,063	19	D	HP 70i Case /W/10m	1.160,00
	4,051,064	19	D	HP 70i Case /W/20m	1.868,00
	4,051,065	19	D	HP 95i Case /G/10m	1.270,00
	4,051,066	19	D	HP 95i Case /G/20m	2.008,00
	4,051,067	19	D	HP 95i Case /W/10m	1.285,00
	4,051,068	19	D	HP 95i Case /W/20m	1.992,00
Connection current cable and remote control cable WF 25i Case US-Version (Pig Tail)					
	4,051,087	6	D	Câble de connexion courant TPS/i 10m/70mm ²	513,00
	4,051,088	6	D	Câble de connexion courant TPS/i15m/70mm ²	677,00
	4,051,089	6	D	Câble de connexion courant TPS/i10m/95mm ²	635,00
	4,051,090	6	D	Câble de connexion courant TPS/i15m/95mm ²	860,00
	4,051,021	21	A	OPT/i Speed Net Câble CON 1,6m	227,00
	4,051,022	21	A	OPT/i Speed Net Câble CON 5m	299,00
	4,051,215	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 7m	339,00
	4,051,023	21	A	OPT/i Speed Net Câble CON 10m	397,00
	4,051,216	21	A	OPT/i SpeedNet Cable CON 15m	464,00
	4,051,217	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 20m	546,00
	4,051,024	21	A	OPT/i Speed Net Câble EXT 5m	359,00
	4,051,025	21	A	OPT/i Speed Net Câble EXT 10m	477,00
Options WF 25i Case					
	4,100,850	3	B	kit contrôleur de débit VR 5000 Case (débit gaz)	282,00
*)	4,100,851	3	B	kit quart de tour VR 5000 Case	199,00
*)	4,100,779,IK	21	B	OPT/i WF Signal démarrage externe	182,00
*)	4,100,877	3	D	Montage Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	236,00
	4,100,883	3	D	Pull reliefs VR 5000 Case	192,00
	4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF purge gaz & avance fil /IK	72,00
	4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF panneau de commande av potentiomètre	124,00
	4,101,005,IK	21	A	OPT/i WF panneau de commande standard	609,00
*)	4,100,605	3	B	I-kit refroidisseur eau VR 5000	66,00
	4,100,939	3	D	kit quart de tour VR 5000 Case	41,30
	4,100,940	3	B	Kit raccordement eau	90,00
	4,100,946,IK	21	D	OPT/i WF PushPull Case D301 /IK	403,00
*) uniquement pour D200					

TÉLÉCOMMANDE



RC Panel Basic



RC Panel Standard



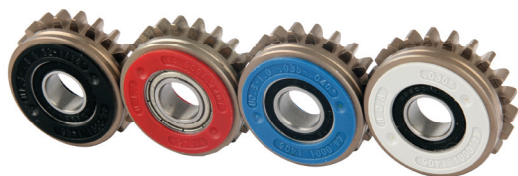
RC Panel Pro



RC Bar iJob

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Télécommande	
	4,046,103	21	A	RC Panel Basic / 5m Télécommande avec câble	628,00
	4,046,105	21	A	RC Panel Standard / 5m Télécommande avec câble	802,00
	4,046,106	21	A	RC Panel Pro /5m Télécommande avec câble	2.126,00
	4,100,265	3	D	Kit commander à distance à aimant	72,00
	4,100,433	3	A	Kit support RCU 5000i	119,00
*)	4,046,114	21	D	RC Bar iJob /TMC /5m Commande avec câble	302,00
	*) pour RC Bar iJob 4.101.057, IK est nécessaire				

GALETS DE DÉVIDAGE



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
			Galets de dévidage	
44,0001,1405	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.8	25,00
44,0001,1406	6	A	Galet dévidoir FSR U 0.9-1.0	25,00
44,0001,1407	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.2	25,00
44,0001,1408	6	A	Galet dévidoir FSR U 1.4-1.6	25,00
44,0001,1502	6	A	Galet U 2,0	53,00
44,0001,1503	6	A	Galet U 2,4	53,00
44,0001,1504	6	A	Galet U 2,8	53,00
44,0350,3687	6	D	Galet de dévidage nylon	42,60
			Configuration proposition pour fils fourrés	
44,0001,1431	6	A	Galet de dévidage 1,2 R	33,70
44,0001,1432	6	A	Galet de dévidage 1,4 R	33,70
44,0001,1433	6	A	Galet de dévidage 1,6 R	33,70
par 4				

CÂBLE DE MASSE ET ÉLECTRODES

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Câble de masse	
	43,0004,2108	8	C	Câble de masse 25mm² 5m 250A 60% prise 35mm²/pince de masse	80,00
	43,0004,0479	8	A	Câble de masse 25mm² 4m 250A 60% prise 35mm²/pince de masse	51,00
	43,0004,2632	8	D	Câble de masse 25mm² 6m 250A 60% prise 25mm²/avec prise 13,5mm	81,00
	43,0004,2068	8	A	Câble de masse 35mm² 5m EC/BY earth clamp / BY male	71,00
	43,0004,0160	8	A	Câble de masse 35mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male	58,00
	43,0004,2527	8	A	Câble de masse 50mm² 4m CL/BY cable lug / BY male	81,00
	43,0004,0161	8	A	Câble de masse 50mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male	81,00
	43,0004,0162	8	C	Câble de masse 50mm² 4m EC/CL earth clamp / cable lug	88,00
	43,0004,2527	8	A	Câble de masse 50mm² 4m CL/BY cable lug / BY male	81,00
	43,0004,2069	8	A	Câble de masse 50mm² 5m EC/BY earth clamp / BY male	93,00
	43,0004,2091	8	A	Câble de masse 50mm² 10m EC/BY earth clamp / BY male	177,00
	43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male	102,00
	43,0004,4981	8	D	Câble de masse 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male	167,00
	43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male	102,00
	43,0004,2070	8	A	Câble de masse 70mm² 5m EC/BY earth clamp / BY male	121,00
	43,0004,2199	8	A	Câble de masse 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male	169,00
	43,0004,2262	8	A	Câble de masse 70mm² 10m CL/BY cable lug / BY male	201,00
	43,0004,0581	8	A	Câble de masse 95mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male	159,00
	43,0004,4982	8	D	Câble de masse 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male	183,00
	43,0004,5546	8	A	Câble mise à la masse 95mm² 6m CL/BY cable lug / BY male	190,00
	43,0004,2200	8	A	Câble de masse 95mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male	261,00
	43,0004,1208	8	C	Câble de masse 95mm² 10m EC/BY earth clamp / BY male	306,00
	43,0004,2130	8	A	Câble de masse 95mm² 10m CL/BY cable lug / BY male	262,00
	43,0004,4983	8	D	Câble de masse 95i CL/PC/10m cable lug / PC male	306,00
	43,0004,2131	8	A	Câble de masse 95mm² 15m CL/BY cable lug / BY male	378,00
	43,0004,4984	8	D	Câble de masse 95i EC/PC/15m cable lug / PC male	409,00
	43,0004,2132	8	D	Câble de masse 95mm² 20m CL/BY cable lug / BY male	466,00
	43,0004,4998	8	D	Câble de masse 120i PC/4m	306,00
	BY Baïonnette				
	CL Longueur câble				
	EC Pince de masse				
	PC Connecteur puissance				
Câbles électrodes					
	43,0004,0149	8	A	Câble électrode 25mm² 4m 200A prise 25mm²	56,00
	43,0004,0151	8	A	Câble électrode 35mm² 4m 300A prise 35mm²	62,00
	43,0004,0153	8	A	Câble électrode 50mm² 4m 400A current plug big	82,70
	43,0004,2092	8	D	Câble électrode 50mm² 10m 400A prise 50 mm²	156,00
	43,0004,0154	8	A	Câble électrode 70mm² 4m 400A prise 70mm²	104,00
Connexion câbles d'alimentation					
	43,0004,2339	6	A	Câble connexion courant 95mm²/4m	294,00
	43,0004,2340	6	D	Câble connexion courant 95mm²/8m TS/TPS	390,00
	43,0004,2341	6	D	Câble connexion courant 95mm²/15m TS/TPS	770,00
	43,0004,2342	6	D	Câble connexion courant 95mm²/20m TS/TPS	902,00
	43,0004,2343	6	D	Câble connexion courant 95mm²/30m TS/TPS	1.574,00
Gougeage					
	43,0011,0005	9	D	Gougeage KRIS 13 1000A	442,00
*)	4,051,032	21	A	OPT/i HP PC baïllonnette Femelle	77,00
*) veuillez utiliser l'option 4.051.032 pour TPS 600i					

TORCHE MANUELLE REFROIDIE AIR MTG 250i / MTG 320i / MTG 400i / MTG 550i



MTG 250i



MTG 320i



MTG 400i



MTG 550i



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse gaz interchangeable
Tube externe acier
Protection anti-projections à haute résistance thermique (MTG 550i)

Poignée antidérapante
Protection en caoutchouc anti-plier avec joint rotule
Bus 2 fils

Câble coaxial
Protection en caoutchouc anti-plier côté connecteur central
Système de connexion Fronius FSC

OPTIONS

Kits basics
Contec (MTB 320i, MTB 400i)
Protection anti-projections en céramique pour les applications lourdes
Protection à haute résistance thermique (MTG

250i, MTG 320i, MTG 400i)
Gâchette torche sur la partie supérieure
Faisceau spécifique client longueur 1,5-6,0m
Longueur corps de torche spécifique client
Longueur et courbure col de cygne spécifique

client
Adaptateur F et Euro (uniquement pour les torches de soudage standards)

	MTG 250i /FSC/3,5M/45°	MTG 320i /FSC/3,5M/45°	MTG 400i /FSC/3,5M/45°/LED	MTG 550i /FSC/3,5M/60°
Diamètre fil	0,8-1,2mm	1,0-1,6mm	1,0-1,6mm	1,2-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	170A	210A	260A	360A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO2]	250A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	520A / 30%
Durée de courant de soudage (CO2)	170A	210A	260A	360A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO2]	250A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	550A / 30%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Torche de soudage manuel MTG 250i				
4,035,921	19A	A	MTG 250i /FSC/3,5m/45°	259,00
4,035,924	19A	B	MTG 250i /FSC/4,5m/45°	283,00
4,035,922	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	370,00
4,035,925	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	396,00
4,035,923	19A	B	MTG 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	489,00
4,035,926	19A	B	MTG 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	513,00
Pièces d'usure cf page				

Torche de soudage manuel MTG 320i				
4,035,927	19A	A	MTG 320i /FSC/3,5m/45°	302,00
4,035,930	19A	A	MTG 320i /FSC/4,5m/45°	338,00
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	415,00
4,035,931	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	450,00
4,035,929	19A	B	MTG 320i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	534,00
4,035,932	19A	B	MTG 320i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	568,00
Pièces d'usure cf page				

Torche de soudage MTG 400i				
4,035,933	19A	B	MTG 400i /FSC/3,5m/45°/LED	337,00
4,035,936	19A	A	MTG 400i /FSC/4,5m/45°/LED	375,00
4,035,934	19A	A	MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	419,00
4,035,937	19A	A	MTG 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	457,00
4,035,935	19A	B	MTG 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	538,00
4,035,938	19A	B	MTG 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	576,00
Pièces d'usure cf page				

Torche de soudage manuel MTG 550i				
4,035,939	19A	B	MTG 550i /FSC/3,5m/60°	439,00
4,035,942	19A	B	MTG 550i /FSC/4,5m/60°	471,00
4,035,940	19A	B	MTG 550i /FSC/UD/3,5m/60°/LED	551,00
4,035,943	19A	B	MTG 550i /FSC/UD/4,5m/60°/LED	583,00
4,035,941	19A	B	MTG 550i /FSC/JM/3,5m/60°/LED	670,00
4,035,944	19A	B	MTG 550i /FSC/JM/4,5m/60°/LED	701,00
Pièces d'usure cf page				

MTG 320i / MTG 400i / MTG 270i M US STYLE



Ergo Handle



Straight Handle



Open connector + Adapter

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse à gaz isolée, vissée
Montage du corps de la torche dans différentes positions possibles (60 étapes)

EH = poignée ergonomique (ergo handle) avec rallonge et joint à rotule
SH = poignée droite avec gâchette en métal et

anti-enroulement horizontal

OPTIONS

Buse gaz robuste
Ressort en métal pour protection thermique sur

le corps de la torche
BasicKits

	MTG320i US-STYLE FSC/ EH/15'45°	MTG400i US-STYLE FSC/ EH/15'45°	MTG320i US-STYLE FSC/ SH/15'45°	MTG400i US-STYLE FSC/ SH/15'45°
Diamètre fil	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	210A	260A	210A	260A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	320A / 40%	400A / 40%	320A / 40%	400A / 40%
Durée de courant de soudage (CO ₂)	210A	260A	210A	260A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	320A / 40%	400A / 40%	320A / 40%	400A / 40%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTG 320i US-Style Ergo Handle, FSC				
4,036,447	19U	D	MTG320i US Style FSC/EH/8'45° Torche soud. manuelle MIG/MAG	282,00
4,036,406	19U	C	MTG 320i US-Style FSC/EH/15'45°	418,00
4,036,407	19U	A	MTG 320i US-Style FSC/EH/15'60°	418,00
4,036,410	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/EH/20'45°	521,00
4,036,411	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/EH/20'60°	521,00

MTG 400i US-Style Ergo Handle, FSC				
4,036,449	19U	D	MTG400i US Style FSC/EH/8'45° Torche soud. manuelle MIG/MAG	306,00
4,036,422	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/15'45°	481,00
4,036,423	19U	C	MTG 400i US-Style FSC/EH/15'60°	481,00
4,036,426	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/20'45°	613,00
4,036,427	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/20'60°	613,00

MTG 320i US-Style Straight Handle, FSC				
4,036,448	19U	D	MTG320i US Style FSC/SH/8'45° Torche soud. manuelle MIG/MAG	282,00
4,036,408	19U	C	MTG 320i US-Style FSC/SH/15'45°	418,00
4,036,409	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/SH/15'60°	418,00
4,036,412	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/SH/20'45°	521,00
4,036,413	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/SH/20'60°	521,00

MTG 400i US-Style Straight Handle, FSC				
4,036,450	19U	D	MTG400i US-Style FSC/SH/8'45° Torche soud. manuelle MIG/MAG	306,00
4,036,424	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/15'45°	481,00
4,036,425	19U	C	MTG 400i US-Style FSC/SH/15'60°	481,00
4,036,428	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/20'45°	613,00
4,036,429	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/20'60°	613,00

Option protection thermique pour le corps de torche				
42,0404,0504	21	D	Ressort d'accompagnement courbure Ø27,9x138 d=2,3 FSt	12,00

MTG 270i M US-Style Straight Handle, FSC				
4,036,007	19U		MTG270i US/FSC/M/1,75/0° Torche automatique MIG/MAG	sur demande

MTG 320i / MTG 400i US STYLE OPEN CONNECTOR



Ergo Handle

Straight Handle

Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

Open Connector

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse à gaz isolée, vissée
Montage du corps de la torche dans différentes positions possibles (60 étapes)

EH = poignée ergonomique (ergo handle) avec rallonge et joint à rotule
SH = poignée droite avec gâchette en métal et

anti-enroulement horizontal

OPTIONS

Buse gaz robuste
Ressort en métal pour protection thermique sur

le corps de la torche
BasicKits avec terminaison, 001

PowerPins adaptables à Hobart, Miller, Lincoln
PowerPin pour connexion Euro

	MTG320i US-STYLE OC/ EH/15°45°	MTG400i US-STYLE OC/ EH/15°45°	MTG320i US-STYLE OC/ SH/15°45°	MTG400i US-STYLE OC/ SH/15°45°
Poids	3,97kg	4,52kg	3,97kg	4,52kg
Diamètre fil	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	210A	260A	210A	260A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	320A / 40%	400A / 40%	320A / 40%	400A / 40%
Durée de courant de soudage (CO ₂)	210A	260A	210A	260A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	320A / 40%	400A / 40%	320A / 40%	400A / 40%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTG 320i US-Style Ergo Handle, Open Connector				
4,036,414	19U	D	MTG 320i US-Style OC/EH/15°45°	418,00
4,036,415	19U	D	MTG 320i US-Style OC/EH/15°60°	418,00
4,036,418	19U	D	MTG 320i US-Style OC/EH/20°45°	521,00
4,036,419	19U	D	MTG 320i US-Style OC/EH/20°60°	521,00

MTG 400i US-Style Ergo Handle, Open Connector				
4,036,430	19U	D	MTG 400i US-Style OC/EH/15°45°	481,00
4,036,431	19U	D	MTG 400i US-Style OC/EH/15°60°	481,00
4,036,434	19U	D	MTG 400i US-Style OC/EH/20°45°	613,00
4,036,435	19U	D	MTG 400i US-Style EH/OC/20°60°	613,00

MTG 320i US-Style Straight Handle, Open Connector				
4,036,416	19U	D	MTG 320i US-Style OC/SH/15°45°	418,00
4,036,417	19U	D	MTG 320i US-Style OC/SH/15°60°	418,00
4,036,420	19U	D	MTG 320i US-Style OC/SH/20°45°	521,00
4,036,421	19U	D	MTG 320i US-Style OC/SH/20°60°	521,00

MTG 400i US-Style Straight Handle, Open Connector				
4,036,432	19U	D	MTG 400i US-Style OC/SH/15°45°	481,00
4,036,433	19U	D	MTG 400i US-Style OC/SH/15°60°	481,00
4,036,436	19U	D	MTG 400i US-Style OC/SH/20°45°	613,00
4,036,437	19U	D	MTG 400i US-Style OC/SH/20°60°	613,00

Option protection thermique pour corps de la torche				
42,0404,0504	21	D	Ressort d'accompagnement courbure Ø27,9x138 d=2,3 FSt	12,00

PowerPins				
42,1000,0000	21	D	Raccord de puissance / adaptateur Lincoln	36,00
42,1000,0001	21	D	Raccord de puissance / adaptateur Miller 214-1	36,00
42,1000,0002	21	D	Raccord de puissance / adaptateur Hobart	36,00
44,0350,0275	21	D	OC Euro-CC	96,00

Pièces de serrage pour PowerPins				
44,0350,3703	20	A	Raccord de serrage 0,8/E	16,70
44,0350,3704	20	A	Raccord de serrage 1,0/E	16,70
44,0350,3705	20	A	Raccord de serrage 1,2/E	16,70
44,0350,3706	20	A	Raccord de serrage 1,6/E	16,70

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Fiche de câble de commande				
43,0004,0457	21	D	Prise pour commande Miller 419-4	11,00
43,0004,0458	21	D	Prise pour commande Lincoln 419-6	11,00
43,0004,0461	21	D	Prise pour commande Tweco 419-8	11,00

TORCHES DE SOUDAGE MANUEL MULTILOCK MTB 250i / MTB 320i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 550i / MHP 250i / MHP 400i / MHP 550i



MTB 250i G + MHP 250i G



MTB 320i G + MHP 400i G



MTB 330i G + MHP 400i G



MTB 400i G + MHP 400i G



MTB 550i G + MHP 550i G



MTB 200i G flex + MHP 400i G



MTB 360i G flex + MHP 400i G



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse de gaz interchangeable
Tube externe acier
Pivotant sur 360°, dispositif anti-torsion à 0°
Protection anti-projections (MHP 550i)
Poignée antidérapante avec composants doux

Arrêt d'eau intégré au faisceau
Protection en caoutchouc anti-pluie avec joint rotule
Bus 2 fils
Câble coaxial

Protection en caoutchouc anti-pluie sur côté connecteur central
Système de connexion Fronius FSC

OPTIONS

Kits basics
Contec (MTB 320i, MTB 400i)
Protection anti-projections en céramique pour les applications lourdes
Protection anti-projections (MHP 250i, MHP

400i)
Gâchette torche sur la partie supérieure
Longueur et courbure corps de torche spécifique client
Faisceau spécifique client longueur 1,35-6,0m

Longueur et courbure col de cygne spécifique client
Adaptateur F et Euro (uniquement pour les torches de soudage standards)

	MTB 250i ML/G/15°/ L183/H22	MTB 320i ML/G/15°/ L190/H22	MTB 330i G ML/15°/ L186/H16	MTB 400i ML/G/15°/ L227/H27	MTB 200i G ML/ L268/FLEX	MTB 360i G ML/309/ FLEX	MTB 550i G ML/15°/ L286/H31	MHP 250i ML/G/ FSC/3,35M	MHP 400i ML/G/ FSC/3,35M/ LED	MHP 550i G ML/ FSC/3,35M/ LED
Diamètre fil	0,8- 1,2mm	1,0- 1,6mm	0,8 - 1,2mm	1,0- 1,6mm	0,8- 1,2mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,2mm	1,0- 1,6mm	1,2 - 2,8mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	170A	210A	220A	260A	160A / 100%	240A / 100%	360A	170A	260A	360A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	250A / 40%	320A / 40%	330A / 40%	400A / 40%	200A / 40%	360A / 40%	500A / 40%	250A / 40%	400A / 40%	520A / 30%
Durée de courant de soudage (CO ₂)	170A	210A	220A	260A	160A / 100%	240A / 100%	360A	170A	260A	360A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	250A / 40%	320A / 40%	330A / 40%	400A / 40%	200A / 40%	360A / 40%	550A / 30%	250A / 40%	400A / 40%	550A / 30%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock MTB 250i G				
44,0350,3147	19A	C	MTB 250i G ML/15°/L183/H22	114,00
44,0350,4161	19A	B	MTB 250i G ML/15°/L283/H22	320,00
44,0350,4162	19A	B	MTB 250i G ML/15°/L283/H22	362,00
44,0350,3148	19A	C	MTB 250i G ML/30°/L174/H47	114,00
44,0350,4163	19A	B	MTB 250i G ML/30°/L274/H48	320,00
44,0350,4164	19A	D	MTB 250i G ML/30°/L374/H48	362,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	44,0350,3149	19A	C	MTB 250i G ML/45°/L158/H73	114,00
	44,0350,4165	19A	B	MTB 250i G ML/45°/L258/H74	320,00
	44,0350,4166	19A	B	MTB 250i G ML/45°/L358/H74	362,00
	44,0350,4167	19A	C	MTB 250i G ML/60°/L142/H88	114,00
	Pièces d'usure cf page				

Corps de torche Multilock MTB 320i G					
	44,0350,3151	19A	C	MTB 320i G ML/15°/L190/H22	121,00
	44,0350,3152	19A	A	MTB 320i G ML/30°/L181/H48	121,00
	44,0350,3153	19A	A	MTB 320i G ML/45°/L165/H75	121,00
	44,0350,4168	19A	B	MTB 320i G ML/60°/L142/H102	121,00
	Pièces d'usure cf page				

Corps de torche Multilock MTB 330i G					
	44,0350,3159	19A	D	MTB 330i G ML/15°/L186/H16	126,00
	44,0350,3160	19A	D	MTB 330i G ML/30°/L182/H34	126,00
	44,0350,3161	19A	D	MTB 330i G ML/45°/L171/H51	126,00

Col de cygne Multilock MTB 400i G					
*)	44,0350,3154	19A	D	MTB 400i G ML/0°/L230	132,00
	44,0350,3155	19A	C	MTB 400i G ML/15°/L227/H27	132,00
	44,0350,4169	19A	B	MTB 400i G ML/15°/L327/H28	337,00
	44,0350,4170	19A	B	MTB 400i G ML/15°/L427/H28	379,00
	44,0350,4171	19A	B	MTB 400i G ML/15°/L627/H28	480,00
	44,0350,3156	19A	C	Col de cygne MTB 400i G ML/30°/L216/H57	132,00
	44,0350,4172	19A	B	MTB 400i G ML/30°/L316/H58	337,00
	44,0350,4173	19A	D	MTB 400i G ML/30°/L416/H58	379,00
	44,0350,4174	19A	C	MTB 400i G ML/30°/L616/H58	480,00
	44,0350,3157	19A	A	MTB 400i G ML/45°/L197/H88	132,00
	44,0350,4175	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L297/H89	337,00
	44,0350,4176	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L397/H89	379,00
	44,0350,4177	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L597/H89	480,00
	44,0350,4178	19A	B	MTB 400i G ML/60°/L170/H120	132,00
	Pièces d'usure cf page				
	*) Utiliser des Contec en cas de contact insuffisant.				

Col de cygne Multilock MTB 550i G					
	44,0350,4091	19A	B	MTB 550i G ML/15°/L286/H32	224,00
	44,0350,4092	19A	B	MTB 550i G ML/30°/L273/H68	224,00
	44,0350,4093	19A	B	MTB 550i G ML/45°/L251/H106	224,00
	44,0350,4094	19A	B	MTB 550i G ML/60°/L218/H143	224,00
	Pièces d'usure cf page				

Multilock corps de torche flex					
	44,0350,3786	19A	D	MTB 200i G ML/L268/flex	297,00
	44,0350,3785	19A	D	MTB 360i G ML/309/flex	380,00
	Pièces d'usure cf page /				

Faisceaux Multilock MHP 250i G					
	4,047,769	19A	C	MHP 250i G ML/FSC/3,35m	202,00
	4,047,772	19A	C	MHP 250i G ML/FSC/4,35m	225,00
	4,047,770	19A	C	MHP 250i G ML/FSC/UD/3,35m/LED	314,00
	4,047,773	19A	B	MHP 250i G ML/FSC/UD/4,35m/LED	338,00
	4,047,771	19A	C	MHP 250i G ML/FSC/JM/3,35m/LED	431,00
	4,047,774	19A	C	MHP 250i G ML/FSC/JM/4,35m/LED	456,00

Corps de torche Multilock MHP 400i G					
	4,047,775	19A	B	MHP 400i G ML /FSC/3,35m/LED	273,00
	4,047,778	19A	C	MHP 400i G ML /FSC/4,35m/LED	310,00
	4,047,776	19A	C	MHP 400i G ML/FSC/UD/3,35m/LED	355,00
	4,047,779	19A	B	Torche MHP 400i G ML/FSC/UD/4,35m/LED	393,00
	4,047,777	19A	C	MHP 400i G ML/FSC/JM/3,35m/LED	473,00
	4,047,780	19A	C	MHP 400i G ML/FSC/JM/4,35m/LED	511,00

Faisceaux Multilock MHP 550i G					
	4,051,081	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED	449,00
	4,051,082	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED	495,00
	4,051,083	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED	531,00
	4,051,084	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED	576,00

Si vous commandez pour la première fois, Kits basics en page 19 nécessaires

BASICKITS PUSH



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5296	20	D	BK Fe ø0,6 /G/W/5m	28,00
44,0350,5117	20	B	Kit Basic Fe ø0,8 /G/W/5m	28,00
44,0350,5118	20	B	Kit Basic Fe ø0,9 /G/W/5m	28,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m	28,00
44,0350,5120	20	A	Kit Basic Fe ø1,2 /G/W/5m	28,00
44,0350,5121	20	B	Kit Basic Fe ø1,4 /G/W/5m	28,00
44,0350,5122	20	B	Kit Basic Fe ø1,6 /G/W/5m	28,00
BasicKits CrNi refroidi air et eau				
44,0350,5158	20	B	Kit Basic CrNi ø0,8 /G/W/5m	38,50
44,0350,5159	20	B	Kit Basic CrNi ø0,9 /G/W/5m	38,50
44,0350,5160	20	B	Kit Basic CrNi ø1,0 /G/W/5m	38,50
44,0350,5161	20	B	Kit Basic CrNi ø1,2 /G/W/5m	38,50
44,0350,5162	20	B	Kit Basic CrNi ø1,4 /G/W/5m	38,50
44,0350,5163	20	B	Kit Basic CrNi ø1,6 /G/W/5m	38,50
BasicKits aluminium refroidi air/ CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5144	20	B	Kit Basic Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m	57,40
44,0350,5145	20	B	Kit Basic Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m	57,40
44,0350,5146	20	B	Kit Basic Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m	57,40
44,0350,5147	20	B	Kit Basic Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m	57,40
44,0350,5148	20	B	Kit Basic Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m	57,40
44,0350,5149	20	B	Kit Basic Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m	57,40

BK - Kit basic pour torches (1x raccord de serrage, 1x gaine, 1x tube contact M8x1,5, 1 x tube contact M6)

TORCHE DE SOUDAGE MANUEL REFROIDI AIR MTG 250d / MTG 320d / MTG 400d / MTG 500d / MULTILOCK FAISCEAUX REFROIDI AIR MHP 400d



MTG 250d



MTG 320d



MTG 400d



MTG 500d

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse à gaz à visser
Tube extérieur en acier inoxydable

Bouclier de protection thermique (MTG 500d)
Câble coaxial

Version avec connexion Euro, 001

OPTIONS

Basic Kit
Contec (MTG 320d, MTG 400d)
Protection anti-éclaboussures en céramique
pour les applications à usage intensif

Set d'extracteur FumeEx
Bouclier de protection thermique (MTG250d,
MTG320d, MTG400d, MHP400d)
Longueur et angle du corps de torche spéci-

fiques au client
Longueur de tuyau flexible spécifique au client
de 1,5 à 6,0 m
Multilock: 1,35 - 6,0 m

	MTG 250D /F++/3,5M/45°	MTG 320D /F++/3,5M/45°	MTG 400D /F++/3,5M/45°	MTG 500D /F/3,5M/60°
Diamètre fil	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	120A	160A	210A	260A
Durée de courant de soudage (CO2)	170A	210A	260A	320A

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTG 250d torche de soudage manuel				
4,035,921,000	19A	B	MTG 250d /F/3.5m/45°	259,00
4,035,924,000	19A	A	MTG 250d /F/4.5m/45°	283,00
4,035,922,000	19A	B	MTG 250d /F/UD/3,5m/45°	370,00
4,035,925,000	19A	B	MTG 250d /F/UD/4,5m/45°	396,00
4,035,923,000	19A	B	MTG 250d /F/JM/3,5m/45°	489,00
4,035,926,000	19A	B	MTG 250d /F/JM/4,5m/45°	513,00
MTG 320d torche de soudage manuel				
4,035,927,000	19A	B	MTG 320d /F/3.5m/45°	302,00
4,035,930,000	19A	B	MTG 320d /F/4.5m/45°	338,00
4,035,931,000	19A	B	MTG 320d /F/UD/4,5m/45°	450,00
4,035,929,000	19A	B	MTG 320d /F/JM/3,5m/45°	534,00
4,035,932,000	19A	B	MTG 320d /F/JM/4,5m/45°	568,00
4,035,928,000	19A	B	MTG 320d /F/UD/3,5m/45°	415,00
MTG 400d torche de soudage manuel				
4,035,933,000	19A	B	MTG 400d /F/3.5m/45°	337,00
4,035,936,000	19A	B	MTG 400d /F/4.5m/45°	375,00
4,035,934,000	19A	B	MTG 400d /F/UD/3,5m/45°	419,00
4,035,937,000	19A	B	MTG 400d /F/UD/4,5m/45°	457,00
4,035,935,000	19A	B	MTG 400d /F/JM/3,5m/45°	538,00
4,035,938,000	19A	B	MTG 400d /F/JM/4,5m/45°	576,00
MTG 500d torche de soudage manuel				
4,035,939,000	19A	C	MTG 500d /F/3.5m/60°	439,00
4,035,942,000	19A	B	MTG 500d /F/4,5m/60°	471,00
4,035,940,000	19A	C	MTG 500d /F/UD/3,5m/60°	551,00
4,035,943,000	19A	C	MTG 500d /F/UD/4,5m/60°	583,00
4,035,941,000	19A	C	MTG 500d /F/JM/3,5m/60°	670,00
4,035,944,000	19A	C	MTG 500d /F/JM/4,5m/60°	701,00
MHP 400d G Multilock faisceaux				
4,047,775,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/3.35m	273,00
4,047,778,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/4.35m	310,00
4,047,776,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/UD/3,35m	355,00
4,047,779,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/UD/4,35m	393,00
4,047,777,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/JM/3,35m	473,00
4,047,780,000	19A	C	MHP 400d G ML /F/JM/4,35m	511,00
Multilock col de cygne cf page				

BASICKITS F/F++

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5117,000	20	C	BK F Fe ø0,8 /G/W/5m	28,00
44,0350,5118,000	20	D	BK F Fe ø0,9 /G/W/5m	28,00
44,0350,5119,000	20	C	BK F Fe ø1,0 /G/W/5m	28,00
44,0350,5120,000	20	C	BK F Fe ø1,2 /G/W/5m	28,00
44,0350,5121,000	20	C	BK F Fe ø1,4 /G/W/5m	28,00
44,0350,5122,000	20	D	BK F Fe ø1,6 /G/W/5m	28,00
BasicKits CrNi refroidi air et eau				
44,0350,5158,000	20	D	BK F CrNi ø0,8 /G/W/5m	38,50
44,0350,5159,000	20	D	BK F CrNi ø0,9 /G/W/5m	38,50
44,0350,5160,000	20	C	BK F CrNi ø1,0 /G/W/5m	38,50
44,0350,5161,000	20	D	BK F CrNi ø1,2 /G/W/5m	38,50
44,0350,5162,000	20	D	BK F CrNi ø1,4 /G/W/5m	38,50
44,0350,5163,000	20	D	BK F CrNi ø1,6 /G/W/5m	38,50
BasicKits aluminium refroidi eau				
44,0350,5135,000	20	D	BK Al ø0,8 W/5m	63,50
44,0350,5136,000	20	D	BK Al ø0,9 W/5m	63,50
44,0350,5137,000	20	D	BK Al ø1,0 W/5m	63,50
44,0350,5138,000	20	C	BK Al ø1,2 W/5m	63,50
44,0350,5139,000	20	D	BK Al ø1,4 W/5m	63,50
44,0350,5140,000	20	D	BK Al ø1,6 W/5m	63,50
BasicKits aluminium refroidi air/ CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5144,000	20	D	BK F Al ø0,8 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5145,000	20	D	BK F Al ø0,9 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5146,000	20	C	BK F Al ø1,0 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5147,000	20	C	BK F Al ø1,2 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5148,000	20	D	BK F Al ø1,4 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5149,000	20	D	BK F Al ø1,6 /G CuSi G/W/5m	57,40

BASICKITS EURO

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5117,001	20	C	BK E Fe ø0.8 /G/W/5m	28,00
44,0350,5118,001	20	D	BK E Fe ø0.9 /G/W/5m	28,00
44,0350,5119,001	20	C	BK E Fe ø1.0 /G/W/5m	28,00
44,0350,5120,001	20	C	BK E Fe ø1.2 /G/W/5m	28,00
44,0350,5121,001	20	C	BK E Fe ø1.4 /G/W/5m	28,00
44,0350,5122,001	20	D	BK E Fe ø1.6 /G/W/5m	28,00
BasicKits CrNi refroidi eau et air				
44,0350,5158,001	20	D	BK E CrNi ø0.8 /G/W/5m	38,50
44,0350,5159,001	20	D	BK E CrNi ø0.9 /G/W/5m	38,50
44,0350,5160,001	20	D	BK E CrNi ø1.0 /G/W/5m	38,50
44,0350,5161,001	20	D	BK E CrNi ø1.2 /G/W/5m	38,50
44,0350,5162,001	20	D	BK E CrNi ø1.4 /G/W/5m	38,50
44,0350,5163,001	20	D	BK E CrNi ø1.6 /G/W/5m	38,50
BasicKits aluminium refroidi eau				
44,0350,5135,001	20	D	BK E Al ø0.8 /W/5m	63,50
44,0350,5136,000	20	D	BK Al ø0,9 W/5m	63,50
44,0350,5137,001	20	D	BK E Al ø1.0 /W/5m	63,50
44,0350,5138,001	20	C	BK E Al ø1.2 /W/5m	63,50
44,0350,5139,001	20	D	BK E Al ø1.4 /W/5m	63,50
44,0350,5140,001	20	D	BK E Al ø1.6 /W/5m	63,50
BasicKits aluminium refroidi air/ CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5144,001	20	D	BK E Al ø0.8 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5145,001	20	D	BK E Al ø0.9 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5146,001	20	D	BK E Al ø1.0 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5147,001	20	D	BK E Al ø1.2 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5148,001	20	D	BK E Al ø1.4 /G CuSi G/W/5m	57,40
44,0350,5149,001	20	D	BK E Al ø1.6 /G CuSi G/W/5m	57,40

PULLMIG TORCHE DE SOUDAGE MANUEL MHP 280i G PM



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Multilock corps de torche
Système de buse gaz vissée
Contact force entre fil et tube-contact
Pivotant sur 360 °, le dispositif de sécurité de torsion pouvant tourner à 0 °

Faisceaux :
Poignée antidérapante avec des composants souples
Fonction anti-coude en caoutchouc au niveau du connecteur

Bus 2 fils et SpeedNet
Caoutchouc anti-torsion sur le côté du connecteur central
Connexion FSC
Moteur sans balai

OPTIONS

Kits basics
Multilock corps de torche
Contec (MTB 320i, MTB 400i)
Protection anti-projections à haute Résistance thermique
Demande spécifique client pour la longueur sur

demande
Faisceaux:
Protection thermique
Demande spécifique client pour la longueur
1,35m - 15m
Potentiomètre

Poignée pistolet
Kit d'extraction (pour colliers 45°)
Anneau d'usure à haute résistance pour anti-torsion dans les longs tuyaux d'interconnexion

		MHP 280i G PM /FSC/5,85M/LED
Diamètre fil		0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)		170A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO2]		280A / 40%
Durée de courant de soudage (CO2)		170A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO2]		280A / 40%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MHP 280i G PM faisceaux refroidis air				
4,047,784	19A	C	MHP 280i G PM /FSC/5,85m/LED	2.666,00
4,051,041	19A	C	MHP 280i G PM /FSC/7,85m/LED	2.779,00
4,047,787	19A	C	MHP 280i G PM /FSC/9,85m/LED	2.892,00
4,047,785	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/UD/5,85m/LED	2.751,00
4,051,043	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/UD/7,85m/LED	2.863,00
4,047,788	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/UD/9,85m/LED	2.976,00
4,047,786	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/JM/5,85m/LED	2.872,00
4,051,042	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/JM/7,85m/LED	2.984,00
4,047,789	19A	C	MHP 280i G PM/FSC/JM/9,85m/LED	3.097,00
Corps de torche page et Kits basics page				

Options pour dévidoir ou sources compactes				
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	720,00
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK	720,00
Pour toute première commande, commandez le BasicKits PullMig voir page				

KITS BASICS PULLMIG



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kits basics PullMig acier air et eau				
44,0350,5205	20	C	BK PM Fe ø0,8 /G/W/15m	234,00
44,0350,5206	20	D	BK PM Fe ø0,9 /G/W/15m	234,00
44,0350,5207	20	C	BK PM Fe ø1,0 /G/W/15m	234,00
44,0350,5208	20	B	BK PM Fe ø1,2 /G/W/15m	234,00
44,0350,5209	20	D	BK PM Fe ø1,4 /G/W/15m	234,00
44,0350,5210	20	D	BK PM Fe ø1,6 /G/W/15m	234,00
Kits basics PullMig CrNi air et eau				
44,0350,5211	20	D	BK PM CrNi ø0,8 /G/W/15m	268,00
44,0350,5212	20	D	BK PM CrNi ø0,9 /G/W/15m	268,00
44,0350,5213	20	D	BK PM CrNi ø1,0 /G/W/15m	268,00
44,0350,5214	20	C	BK PM CrNi ø1,2 /G/W/15m	268,00
44,0350,5215	20	D	BK PM CrNi ø1,4 /G/W/15m	268,00
44,0350,5216	20	D	BK PM CrNi ø1,6 /G/W/15m	268,00
Kits basics PullMig aluminium refroidi air / CuSi air et eau				
44,0350,5223	20	B	BK PM Al ø0,8 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5224	20	B	BK PM Al ø0,9 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5225	20	B	BK PM Al ø1,0 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5226	20	B	BK PM Al ø1,2 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5227	20	B	BK PM Al ø1,4 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5228	20	B	BK PM Al ø1,6 /G CuSi G/W/10m	287,00

BK - BasicKits pour torches (1 x guide fil, 1 x col de cygne liner (avec BasicKit en alu), 1 x raccord de serrage, 1 x buse guide fil arrière, 1 x buse gaz avant, 1 x set galet dévidage, 1 x tube contact M8x1,5, 1 x tube contact M6, 1 x Clé dynamométrique)

PULLMIG CMT TORCHE DE SOUDAGE MANUEL MHP 280i G PM CMT



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Poignée antidérapante avec composants souples
DC-servomoteur pour dévidage dynamique
Fonction anti-pluie caoutchouc côté connecteur central et côté poignée/rotule

Bus communication 2 fils et SpeedNet
Connexion raccord Fronius (FSC)
Éclairage LED
Wire buffer

Commande à gauche et à droite pour UpDown et Jobmaster

OPTIONS

Gachette torche sur le dessus de la poignée

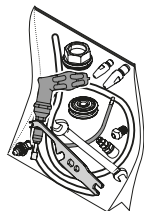
Potentiomètre

Ensemble extracteur (pour col de cygne à 45 °)

	MHP 280i G PM CMT /FSC/3,85M
Diamètre fil	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	170A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	280A / 40% [CMT 180A / 40%]
Durée de courant de soudage (CO ₂)	170A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	280A / 40% [CMT 180A / 40%]

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MHP 280i G PM CMT faisceaux refroidi gaz				
4,051,073	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/3,85m	3.924,00
4,047,790	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/5,85m	4.138,00
4,047,793	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/7,85m	4.352,00
4,051,074	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/3,85m	4.004,00
4,047,791	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/5,85m	4.221,00
4,047,794	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/7,85m	4.438,00
4,051,075	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/3,85m	4.121,00
4,047,792	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/5,85m	4.340,00
4,047,795	19A	C	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/7,85m	4.559,00

BASICKITS PULL MIG CMT



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5246	20	C	BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W	153,00
44,0350,5247	20	D	BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W	153,00
44,0350,5248	20	C	BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W	153,00
44,0350,5249	20	C	BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W	153,00
44,0350,5250	20	D	BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W	153,00
44,0350,5251	20	D	BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W	153,00
Pièces d'usure cf page				

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits CrNi refroidi air et eau				
44,0350,5252	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W	139,00
44,0350,5253	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W	139,00
44,0350,5254	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W	139,00
44,0350,5255	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W	139,00
44,0350,5256	20	D	BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W	139,00
44,0350,5257	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W	139,00
BasicKits aluminium refroidi air / CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5258	20	D	BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5259	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5260	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5261	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5262	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5263	20	C	BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W	178,00

TORCHE MULTILOCK REFROIDI GAZ POUR FIL FOURRÉ MTB 360i / MHP 550i



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Petit nombre de pièces d'usure (pas de buse gaz, sans doublure intérieure sur le col de cygne)
Ecran de protection thermique
Dispositif 360° orientable, sécurité de torsion à

0°
Poignée anti-dérappante avec rotules flexibles sur le faisceau
Bus de communication sur 2 fils

câble coaxial
Clapet anti fuite au niveau du connecteur
Connecteur Fronius (FSC)

OPTIONS

Gâchette torche
Longueur spécifique client et angle du col de cygne

Longueur spécifique client du faisceau 1,35 - 6,0m
Adaptateur F et Euro jusqu'à ø2,0mm (unique-

ment pour les torches de soudage standards)

	MTB 360i G ML FC /50°/L203/H74	MHP 550i G ML /FSC/3,35M/LED
Diamètre fil	1,2 - 2,8mm	1,2 - 2,8mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	360 A	360A
Durée de courant de soudage (CO2)	360 A	360A

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTB 360i G ML Multilock col de cygne				
44,0350,4243	19A	B	MTB 360i G ML FC /50°/L203/H75	169,00
44,0350,4244	19A	B	MTB 360i G ML FC/80°/L129/H150	169,00
Pour toute première commande, commandez le tube contact M8x1,5				

MHP 550i G Multilock faisceau				
4,051,081	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED	449,00
4,051,082	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED	495,00
4,051,083	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED	531,00
4,051,084	19A	C	MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED	576,00
Pour toute première commande, commandez les raccords de serrage et les gaines. cf pièces de rechange torches TPS/i				

Gaines				
40,0002,0013	10	A	Gaine acier nu 2,4 (pour fil diamètre 2,0)	6,20
40,0002,0012	10	A	Gaine acier nu 2,8 (pour fil diamètre 2,0/2,4/2,8)	6,20
40,0002,0051	20	A	CrNi-gaine guide fil 2,8 Iø4,0x1,5mm	8,10

TORCHE DE SOUDAGE MANUEL REFROIDIE EAU MTW 250i / MTW 400i / MTW 500i / MTW 700i / MTW 750i



MTW 250i



MTW 400i



MTW 500i



MTW 700i



MTW 750i



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse gaz vissée
Tube externe inox
Protection anti-projections (MTW 700i)
Poignée antidérapante avec composants souples

Protection en caoutchouc anti-plier avec joint rotule
Bus 2 fils
Gaine de protection

Caoutchouc anti-distorsion monté sur le côté du connecteur central
Système de connexion Fronius FSC

OPTIONS

Kits basics
Contec (MTW 400i, MTW 500i)
Protection anti-projections (MTW 400i, MTW 500i)
Gâchette torche sur la partie supérieure

Fonction potentiomètre
Kit d'extraction
Déclencheur de torche monté sur le dessus
Longueur et courbure corps de torche spécifique client

Faisceau spécifique client longueur 1,5-6,0m
Adaptateur F++ et Euro (pour torches de soudage standards et UpDown, excepté MTW 750i)

	MTW 250i / FSC/3,5m/45°	MTW 400i / FSC/3,5m/45°/LED	MTW 500i / FSC/3,5m/45°/LED	MTW 700i / FSC/3,5m/45°/LED	MTW 750i / FSC/3,5m/45°/DEL
Diamètre fil	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm	1,0 - 1,6 mm	2,0 - 2,8mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	250A	400A	500A	700 A	750A
Durée de courant de soudage (CO2)	250A	400A	500A	700 A	750A

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Torche de soudage manuel MTW 250i					
	4,035,945	19A	B	MTW 250i /FSC/3,5m/45°	385,00
	4,035,948	19A	B	MTW 250i /FSC/4,5m/45°	406,00
	4,035,946	19A	B	MTW 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	467,00
	4,035,949	19A	A	MTW 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	488,00
	4,035,947	19A	B	MTW 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	616,00
	4,035,950	19A	B	MTW 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	635,00
Pièces d'usure cf page					

Torche de soudage manuel MTW 400i					
	4,035,951	19A	A	MTW 400i /FSC/3,5m/45°/LED	407,00
	4,035,954	19A	A	MTW 400i /FSC/4,5m/45°/LED	426,00
	4,035,952	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	489,00
	4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	509,00
	4,035,953	19A	B	MTW 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	608,00
	4,035,956	19A	A	MTW 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	627,00
Pièces d'usure cf page					

Torche de soudage manuelle MTW 500i					
	4,035,957	19A	A	MTW 500i /FSC/3,5m/45°/LED	420,00
	4,035,960	19A	A	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED	444,00
	4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	502,00
	4,035,961	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	526,00
*)	4,036,445	19A	C	MTW 500i /FSC/UD/6,0m/45°/LED	561,00
	4,035,959	19A	B	MTW 500i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	621,00
	4,035,962	19A	A	MTW 500i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	644,00
*)	4,036,446	19A	D	MTW 500i /FSC/JM/6,0m/45°/LED	677,00
Pièces d'usure voir page					
*) pour une torche de soudage de 6 m, veuillez commander séparément la gaine guide-fil, le tube contact et le raccord de serrage					

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Torche de soudage manuel MTW 700i							
	4,035,963	19A	B	MTW 700i /FSC/3,5m/45°/LED			657,00
	4,035,966	19A	B	MTW 700i /FSC/4,5m/45°/LED			691,00
	4,035,964	19A	B	MTW 700i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			784,00
	4,035,967	19A	B	MTW 700i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			818,00
	4,035,965	19A	B	MTW 700i /FSC/JM/3,5m/45°/LED			919,00
	4,035,968	19A	D	MTW 700i /FSC/JM/4,5m/45°/LED			952,00
Pièces d'usure cf page							
Kits basics en page							

MTW 750i torche de soudage manuel refroidie eau							
	4,035,993	19A	C	MTW 750i /FSC/3,5m/45°/LED			744,00
	4,035,994	19A	C	MTW 750i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			831,00
	4,035,995	19A	C	MTW 750i /FSC/JM/3,5m/45°/LED			955,00
recommandé pour un diamètre 2,0mm - 2,4mm aluminium							

Pièces d'usure pour aluminium MTW 750i (jusqu'à 2,4 mm de fil solide)							
	44,0350,4245	20	B	Raccord de serrage 2.4 Al			16,70
	42,0001,6472,10	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ue	21,50
	40,0001,0578	20	D	Gaine guide-fil téflon 2,4/4,0x1,5 / fil Al	1	m	12,60

Pièces d'usure pour acier MTW 750i (2,0 - 2,8 mm de fil fourré)							
	40,0002,0013	10	A	Gaine acier nu 2,4 (pour fil diamètre 2,0)	1	m	6,20
	40,0002,0012	10	A	Gaine acier nu 2,8 (pour fil diamètre 2,0/2,4/2,8)	1	m	6,20
	42,0001,6471,10	20A	A	Tube contact 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	1	ue	21,50
	42,0001,6472,10	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ue	21,50
	42,0001,4642,10	20A	A	Tube contact 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	1	ue	21,50
	42,0001,4589,5	20	A	Raccord serrage 2,8 SSFCW	1	ue	79,00

Kits basics en page 19

TORCHES DE SOUDAGE MANUEL MULTILOCK REFROIDI EAU MTB 250i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 500i / MTB 700i / MHP 500i / MHP 700i



MTB 250i W + MHP 500i W



MTB 330i W + MHP 500i W



MTB 400i W + MHP 500i W



MTB 500i W + MHP 500i W



MTB 330i W flex + MHP 500i W



MTB 400i W flex + MHP 500i W



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse de gaz interchangeable
Tube externe acier
Pivotant sur 360°, dispositif anti-torsion à 0°
Protection anti-projections (MHP 700i)
Poignée antidérapante avec composants doux

Arrêt d'eau intégré au faisceau
Protection en caoutchouc anti-plier avec joint rotule
Bus 2 fils
Câble coaxial

Protection en caoutchouc anti-plier sur côté connecteur central
Système de connexion Fronius FSC

OPTIONS

Kits basics
Contec (MTB 400i, MTB 400i)
Gâchette torche sur la partie supérieure

Demande spécifique client pour la longueur sur demande
Faisceau spécifique client longueur 1,35-6,0m

Adaptateur F/F ++ et connexion Euro (uniquement pour les torches de soudage standards)
Protection anti-projections (MHP 500i)

	MTB 250i ML/W/15°/ L175/H21	MTB 330i ML /W/15°/ L173/H16	MTB 400i ML/W/15°/ L194/H23	MTB 500i ML/W/15°/ L209/H27	MTB 700i ML /W/15°/ L220/H26	MHP 500i ML /W/ FSC/3,35M/ LED	MHP700i W ML/ FSC/3,35M/45°/ LED	MTB 330i W ML/ L272/FLEX	MTB 400i W ML/ L291/FLEX	MHP 700i W ML/ FSC/3,35M/ FC
Diamètre fil	0,8- 1,2mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,6mm	1,0- 1,6mm	1,0 - 1,6mm	1,0- 1,6mm	0,8-1,6mm	8,0- 1,2mm	0,8- 1,6mm	1,2 - 2,8mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	250A	330A	400A	500A	700A	500A	700A	330A	400A	700A
Durée de courant de soudage (CO2)	250A	330A	400A	500A	700A	500A	700A	330A	400A	700A

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	MTB 250i W corps de cygne Multilock				
	44,0350,3163	19A	C	MTB 250i W ML /15°/L175/H22	159,00
	44,0350,4179	19A	B	MTB 250i W ML/15°/L275/H23	362,00
	44,0350,4180	19A	C	MTB 250i W ML/15°/L375/H23	403,00
	44,0350,3164	19A	C	MTB 250i W ML /30°/L166/H47	159,00
	44,0350,4181	19A	B	MTB 250i W ML/30°/L266/H48	362,00
	44,0350,4182	19A	B	MTB 250i W ML/30°/L366/H48	403,00
	44,0350,3165	19A	A	MTB 250i W ML /45°/L151/H72	159,00
	44,0350,4183	19A	B	MTB 250i W ML/45°/L251/H73	362,00
	44,0350,4184	19A	B	MTB 250i W ML/45°/L351/H73	403,00
	44,0350,4185	19A	B	MTB 250i W ML/60°/L131/H94	159,00
	Pièces d'usure cf page				

	MTB 330i W corps de cygne Multilock				
	44,0350,4060	19A	B	MTB 330i ML /W/15°/L173/H16	165,00
	44,0350,4061	19A	B	MTB 330i ML /W/30°/L166/H33	165,00
	44,0350,4062	19A	C	MTB 330i ML /W/45°/L155/H52	165,00
	44,0350,4064	19A	C	MTB 330i ML /W/60°/L139/H69	165,00
	44,0350,4186	19A	C	MTB 330i W ML/15°/L273/H17	369,00
	44,0350,4187	19A	B	MTB 330i W ML/15°/L373/H17	411,00
	44,0350,4188	19A	B	MTB 330i W ML/30°/L266/H34	369,00
	44,0350,4189	19A	B	MTB 330i W ML/30°/L366/H34	411,00
	44,0350,4190	19A	B	MTB 330i W ML/45°/L255/H53	369,00
	44,0350,4191	19A	C	MTB 330i W ML/45°/L355/H53	411,00
	Pièces d'usure cf page				

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTB 400i W col de cygne Multilock					
*)	44,0350,3166	19A	C	MTB 400i W ML/0°/L197	165,00
	44,0350,3167	19A	A	MTB 400i W ML /15°/L194/H23	165,00
	44,0350,3168	19A	A	MTB 400i W ML /30°/L185/H49	165,00
	44,0350,3169	19A	A	MTB 400i W ML /45°/L168/H77	165,00
	44,0350,4192	19A	B	MTB 400i W ML/60°/L146/H102	165,00
Pièces d'usure cf page					
*) utiliser des Contec en cas de contact insuffisant.					

MTB 500i W col de cygne Multilock					
*)	44,0350,3170	19A	A	MTB 500i W ML/0°/L213	177,00
	44,0350,3171	19A	A	MTB 500i W ML /15°/L209/H27	177,00
	44,0350,4193	19A	C	MTB 500i W ML/15°/L310/H28	380,00
	44,0350,4194	19A	B	MTB 500i W ML/15°/L410/H28	422,00
	44,0350,4195	19A	B	MTB 500i W ML/15°/L610/H28	523,00
	44,0350,3172	19A	A	MTB 500i W ML /30°/L199/H56	177,00
	44,0350,4196	19A	B	MTB 500i W ML/30°/L299/H57	380,00
	44,0350,4197	19A	B	MTB 500i W ML/30°/L399/H57	422,00
	44,0350,4198	19A	C	MTB 500i W ML/30°/L599/H57	523,00
	44,0350,3173	19A	A	MTB 500i W ML /45°/L180/H87	177,00
	44,0350,4199	19A	C	MTB 500i W ML/45°/L280/H88	380,00
	44,0350,4200	19A	B	MTB 500i W ML/45°/L380/H88	422,00
	44,0350,4201	19A	C	MTB 500i W ML/45°/L580/H88	523,00
	44,0350,4202	19A	B	MTB 500i W ML/60°/L154/H115	177,00
Pièces d'usure cf page					
*) utiliser des Contec en cas de contact insuffisant					

MTB 700i W corps de torche Multilock					
*)	44,0350,3174	19A	D	MTB 700i W ML/0°/L223	274,00
	44,0350,3175	19A	A	MTB 700i W ML /15°/L220/H26	274,00
	44,0350,3176	19A	A	MTB 700i W ML /30°/L209/H55	274,00
	44,0350,3177	19A	A	MTB 700i W ML /45°/L191/H85	274,00
Pièces d'usure cf page					
*) en cas de contact insuffisant, utilisez des Contec					

Multilock col de cygne flex					
	44,0350,3799	19A	A	MTB 330i W ML/L272/flex	380,00
	44,0350,3800	19A	A	MTB 400i W ML/L291/flex	421,00
Pièces d'usure cf page /					

MHP 500i W faisceaux Multilock					
	4,047,796	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/3,5m/LED	313,00
	4,047,799	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/4,5m/LED	336,00
	4,047,797	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/UD/3,5m/LED	396,00
	4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML /FSC/UD/4,5m/LED	418,00
	4,047,798	19A	C	MHP 500i W ML/FSC/JM/3,35m/LED	513,00
	4,047,801	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/JM/4,35m/LED	537,00

MHP 700i W faisceaux Multilock					
	4,051,033	19A	A	MHP 700i W ML/FSC/3,35m/LED	522,00
	4,051,034	19A	C	MHP700i W ML/FSC/4,35m/LED	555,00
	4,051,035	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/UD/3,35m/LED	609,00
	4,051,036	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/UD/4,35m/LED	641,00
	4,051,037	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/JM/3,35m/LED	733,00
	4,051,038	19A	B	MHP 700i W ML/FSC/JM/4,35m/LED	765,00

MHP 700i W Multilock faisceaux jusqu'à diam. 2,8mm					
	4,051,095	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/3,35m/FC	708,00
	4,051,096	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/4,35m/FC	773,00
	4,051,097	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/UD/3,35m/FC	795,00
	4,051,098	19A	C	MHP 700i W ML/FSC/UD/4,35m/FC	861,00

Si vous commandez pour la première fois, Kits basics en page 19 nécessaires

FUMEEX KIT EXTRACTION DE FUMÉES, TORCHE K4



FumeEx extractor-set



Extractor torch K4

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Set extraction Fume EX

Les torches de soudage existantes peuvent être facilement mises à niveau

Convient pour MTG 250i, MTG 320i, MTW 250i, MTW 400i, MTW 500i, Multilock, Pullmig, Pullmig CMT

Remplacement facile de la torche Fume Ex par

une torche Multilock standard

Composants de nettoyage faisceau par flux d'air externe et séparé

Meilleure performance de l'extraction de la fumée

Longueur du faisceau sur demande spécifique 1,5-6,0 m

Opération JobMaster

Etui de protection en cuir

Torche extracteur de fumée K4:

Solution de torche compacte

Petit contour interférant

	MTG 400i K4 /FSC/4,5M/45°	MTW 500i K4 /FSC/4,5M/45°
Diamètre fil	1,0-1,6mm	1,0-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	260A	500A
Durée de courant de soudage (CO ₂)	260A	500A

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Pack FumeEx extraction de fumées	
*)	44,0350,4077	21	A	OPT/i FumeEx Medium /5m	286,00
**)	44,0350,4078	21	B	OPT/i FumeEx Small /5m	286,00
	38,0001,0115	6	A	Housse de protection cuir 50x1x1101 faisceau protection cuir	60,00
	42,0300,2671	6	D	Protection en cuir ID 50 L=3m avec velcro	142,00
	*) MTG 320i / MTB 320i G ML / MTW 400i / MTB 400i W ML / MTW 500i / MTB 500i W ML				
	**) MTG 250i / MTB 250i G ML / MTW 250i / MTB 250i W ML				

				Buse d'aspiration Fume Ex	
	44,0350,4021	20	D	Buse FumeEX ø42/ø25,6	31,90
	42,0001,4805	20	A	Buse FumeEX ø34,7/ø22,6	31,90

				Torche d'aspiration K4	
	4,036,438	19A	D	MTG 400i K4 /FSC/4,5m/45°	645,00
	4,036,438,000	19A	D	MTG 400d K4 /F/4,5m/45°	645,00
	4,036,438,001	19A	D	MTG 400d K4 /Euro/4,5m/45°	663,00
	4,036,439	19A	D	MTG 400i K4 /FSC/UD/4,5m/45°	724,00
	4,036,439,000	19A	D	MTG 400d K4 /F/UD/4,5m/45°	724,00
	4,036,439,001	19A	D	MTG 400d K4 /Euro/UD/4,5m/45°	742,00
	4,036,440	19A	D	MTW 500i K4 /FSC/4,5m/45°	746,00
	4,036,440,000	19A	D	MTW 500d K4 /F++/4,5m/45°	746,00
	4,036,440,001	19A	D	MTW 500d K4 /Euro/4,5m/45°	764,00
	4,036,441	19A	D	MTW 500i K4 /FSC/UD/4,5m/45°	825,00
	4,036,441,000	19A	D	MTW 500d K4 /F++/UD/4,5m/45°	825,00
	4,036,441,001	19A	D	MTW 500d K4 /Euro/UD/4,5m/45°	843,00
	Pièces d'usure MTG 400i / MTW 500i				

				Buse d'aspiration	
	42,0001,2917	10	A	Buse ø25,5/ø35x101	32,10

				Buse d'aspiration combinée MTG 400i K4	
	44,0350,0595	20	D	Buse asp. gaz G 400i ø42/ø15	50,10

				Buse d'aspiration combinée MTW 500i K4	
	44,0350,0591	20	D	Buse asp. gaz W 500i ø42/ø17 M25x3	50,10

				Adaptateur	
*)	42,1000,0268	20	D	Adaptateur aspiration ø39,8	39,60

EXTRACTION DES FUMÉES DE SOUDAGE



Filtre de fumées de soudage haute pression avec cartouches filtrantes: cet ensemble compact convient à l'extraction au moyen d'une torche de soudage, de buses d'aspiration (y compris sur les robots de soudage, par exemple), etc.

Boîtier en tôle d'acier peinte époxy. Une cartouche filtrante de haute qualité, à double étanchéité, sépare jusqu'à > 99% des poussières fines extraites.

La version «XL» comprend également une deuxième cartouche filtrante pour une durée de vie plus longue. Les cartouches filtrantes peuvent être nettoyées à plusieurs reprises, manuellement ou automatiquement. La poussière peut être facilement éliminée à l'aide du tiroir à poussière amovible. Le générateur de vide ne nécessitant aucun entretien est installé dans le module de base avec insonorisation. Le moteur est refroidi séparément et est donc facile à utiliser pour l'extraction de la torche de soudage.

/ Equipement standard: cartouche filtrante (x2 pour XL), tiroir de collecte des poussières, câble secteur, débit réglable en continu, turbine sans entretien, indicateur d'obstruction du filtre

/ Version «Auto»: nettoyage supplémentaire automatique du filtre à air comprimé, unité de contrôle (Air Control) avec affichage en texte clair, contrôle du débit constant, interface pour contrôle externe ou option marche / arrêt du câble de capteur (42 0411,0166).

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
				FumeExJet système d'aspiration			
*)	42,0411,0733	4	D	FumeExJet-XL-auto			5.059,00
	42,0411,0732	4	D	FumeExJet-XL			4.639,00
	42,0411,0216	4	D	Filtre HEPA pour FumeExJet			1.070,00
	42,0411,0166	4	D	Capteur d.courant Start/Stop uniquement pr FumeExJet XLauto)			259,00
	42,0411,0734	4	D	Cartouche filtre pr FumeExJet			157,00
	42,0411,0219	4	D	Câble d'extension pour capteur FumeExJet 10m			35,88
	42,0411,0218	4	D	Adaptateur pour 2x capteurs filaire pour FumeExJet auto			126,00
	42,0411,0217	4	D	Connexion supplémentaire pour FumeExJet DN50			60,00
	42,0411,7255	4	A	Tuyau ø 45mm, 5 m avec joint			125,00
	42,0411,7256	4	D	Tuyau ø 45mm, 10 m avec joint			243,00
	42,0411,7555	4	A	Raccord 38 /45mm torche aspirante K4			29,73
	42,0411,0220	4	D	Filtre de remplacement HEPA H13 XL FumeExJet			435,00
	42,0411,0221	4	D	Grille filtrante pour ventilation FumeExJet (vendu par 10)	1	ue	62,00
*) type de recommandation							

BASICKITS PUSH



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5296	20	D	BK Fe ø0,6 /G/W/5m	28,00
44,0350,5117	20	B	Kit Basic Fe ø0,8 /G/W/5m	28,00
44,0350,5118	20	B	Kit Basic Fe ø0,9 /G/W/5m	28,00
44,0350,5119	20	B	Kit Basic Fe ø1,0 /G/W/5m	28,00
44,0350,5120	20	A	Kit Basic Fe ø1,2 /G/W/5m	28,00
44,0350,5121	20	B	Kit Basic Fe ø1,4 /G/W/5m	28,00
44,0350,5122	20	B	Kit Basic Fe ø1,6 /G/W/5m	28,00
BasicKits CrNi refroidi air et eau				
44,0350,5158	20	B	Kit Basic CrNi ø0,8 /G/W/5m	38,50
44,0350,5159	20	B	Kit Basic CrNi ø0,9 /G/W/5m	38,50
44,0350,5160	20	B	Kit Basic CrNi ø1,0 /G/W/5m	38,50
44,0350,5161	20	B	Kit Basic CrNi ø1,2 /G/W/5m	38,50
44,0350,5162	20	B	Kit Basic CrNi ø1,4 /G/W/5m	38,50
44,0350,5163	20	B	Kit Basic CrNi ø1,6 /G/W/5m	38,50
BasicKits aluminium refroidi eau				
44,0350,5135	20	B	Kit Basic Al ø0,8 /W/5m	63,50
44,0350,5136	20	B	Kit Basic Al ø0,9 /W/5m	63,50
44,0350,5137	20	B	Kit Basic Al ø1,0 /W/5m	63,50
44,0350,5138	20	B	Kit Basic Al ø1,2 /W/5m	63,50
44,0350,5139	20	B	Kit Basic Al ø1,4 /W/5m	63,50
44,0350,5140	20	B	Kit Basic Al ø1,6 /W/5m	63,50
44,0350,5141	20	B	Kit Basic Al ø2,0 /W/5m	63,50
BasicKits aluminium refroidi air/ CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5144	20	B	Kit Basic Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m	57,40
44,0350,5145	20	B	Kit Basic Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m	57,40
44,0350,5146	20	B	Kit Basic Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m	57,40
44,0350,5147	20	B	Kit Basic Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m	57,40
44,0350,5148	20	B	Kit Basic Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m	57,40
44,0350,5149	20	B	Kit Basic Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m	57,40

BK - Kit basic pour torches (1x raccord de serrage, 1x gaine, 1x tube contact M8x1,5, 1 x tube contact M6)

Customer specific hose pack length from 5m: please order wear parts separately, and inner liner in the next coil length.

TORCHE DE SOUDAGE MANUEL REFROIDI EAU MTW 250d / MTW 400d / MTW 500d / MTW 700d / MULTILOCK FAISCEAUX REFROIDI EAU MHP 500d W ML



MTW 250d



MTW 400d



MTW 500d



MTW 700d

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Buse à gaz à visser
Tube extérieur en acier inoxydable

Arrêt d'eau intégré à Multilock
Protection contre la chaleur (MTW 700d)

Version avec connexion Euro, 001

OPTIONS

Contec (MTW400d, MTW500d, MTW700d)
Protection anti-projections en céramique pour applications lourdes
Ensemble extracteur FumeEx

Protection contre la chaleur (MTW250d, MTW400d, MTW 500d, MHP 500d)
Longueur et angle de la torche spécifiques possible

Longueur de manchons spécifique possible 1,5 - 6,0m

	MTW 250D /F++/3,5M/45°	MTW 400D /F++/3,5M/45°	MTW 500D /F++/3,5M/45°	MTW 700D /F++/3,5M/45°
Diamètre fil	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	200A	320A	400A	560A
Durée de courant de soudage (CO2)	250A	400A	500A	700A

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTW 250d torche de soudage manuel				
4,035,945,000	19A	B	MTW 250d /F++/3,5m/45°	385,00
4,035,948,000	19A	B	MTW 250d /F++/4,5m/45°	406,00
4,035,946,000	19A	B	MTW 250d /F++/UD/3,5m/45°	497,00
4,035,949,000	19A	B	MTW 250d /F++/UD/4,5m/45°	517,00
4,035,947,000	19A	B	MTW 250d /F++/JM/3,5m/45°	616,00
4,035,950,000	19A	B	MTW 250d /F++/JM/4,5m/45°	635,00

MTW 400d torche de soudage manuel				
4,035,951,000	19A	B	MTW 400d /F++/3,5m/45°	407,00
4,035,954,000	19A	B	MTW 400d /F++/4,5m/45°	426,00
4,035,952,000	19A	B	MTW 400d /F++/UD/3,5m/45°	489,00
4,035,955,000	19A	B	MTW 400d /F++/UD/4,5m/45°	509,00
4,035,953,000	19A	B	MTW 400d /F++/JM/3,5m/45°	608,00
4,035,956,000	19A	B	MTW 400d /F++/JM/4,5m/45°	627,00

MTW 500d torche de soudage manuel				
4,035,957,000	19A	B	MTW 500d /F++/3,5m/45°	420,00
4,035,960,000	19A	A	MTW 500d /F++/4,5m/45°	444,00
4,035,958,000	19A	B	MTW 500d /F++/UD/3,5m/45°	502,00
4,035,961,000	19A	B	MTW 500d /F++/UD/4,5m/45°	526,00
4,035,959,000	19A	B	MTW 500d /F++/JM/3,5m/45°	621,00
4,035,962,000	19A	B	MTW 500d /F++/JM/4,5m/45°	644,00

MTW 700d torche de soudage manuel				
4,035,963,000	19A	B	MTW 700d /F++/3,5m/45°	657,00
4,035,966,000	19A	B	MTW 700d /F++/4,5m/45°	691,00
4,035,964,000	19A	B	MTW 700d /F++/UD/3,5m/45°	784,00
4,035,967,000	19A	B	MTW 700d /F++/UD/4,5m/45°	818,00
4,035,965,000	19A	B	MTW 700d /F++/JM/3,5m/45°	919,00
4,035,968,000	19A	B	MTW 700d /F++/JM/4,5m/45°	952,00

MHP 500d W Multilock faisceaux				
4,047,796,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/3,35m	313,00
4,047,799,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/4,35m	336,00
4,047,797,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/UD/3,35m	396,00
4,047,800,000	19A	A	MHP 500d W ML /F++/UD/4,35m	418,00
4,047,798,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/JM/3,35m	513,00
4,047,801,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/JM/4,35m	537,00
Multilock col de cygne cf page				

BasicKits voir page 8

Tarif manuel Perfect Welding 2021 / www.fronius.fr

PULLMIG TORCHE DE SOUDAGE MANUEL MHP 320i W PM



OPTIONS

BasicKits
Multilock corps de torche
Contec (MTB 320i, MTB 400i)
Protection anti projections céramique pour applications lourdes
Longueur et angle du corps de torche spécifique

sur demande
faisceaux :
Écran de protection thermique
Déclencheur de torche monté sur le dessus
Longueur de tuyau spécifique au client jusqu'à 3,85m - 9,85m

Potentiomètre
Poignée pistolet
Kit d'extraction (pour corps de torche à 45 °)
Bague d'usure HD pour anti pli sur les longs embouts

	MHP 320i W PM /FSC/5,85m/LED
Diamètre fil	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	320A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO2]	320A / 100%
Durée de courant de soudage (CO2)	320A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO2]	320A / 100%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MHP 320i W PM faisceaux refroidis eau				
4,047,805	19A	C	MHP 320i W PM /FSC/5,85m/LED	2.618,00
4,051,044	19A	C	MHP 320i W PM /FSC/7,85m/LED	2.699,00
4,047,808	19A	C	MHP 320i W PM /FSC/9,85m/LED	2.780,00
4,047,806	19A	C	MHP 320i W PM/FSC/UD/5,85m/LED	2.702,00
4,051,046	19A	C	MHP 320i W PM/FSC/UD/7,85m/LED	2.784,00
4,047,809	19A	C	MHP 320i W PM/FSC/UD/9,85m/LED	2.864,00
4,047,807	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/5,85m/LED	2.823,00
4,051,045	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED	2.904,00
4,047,810	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/9,85m/LED	2.985,00
Corps de torche page et Kits basics page				

Options pour dévidoir ou sources compactes				
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	720,00
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK	720,00
Pour toute première commande, commandez le BasicKits PullMig voir page				

BASICKITS PULLMIG



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kits basics PullMig acier air et eau				
44,0350,5205	20	C	BK PM Fe ø0,8 /G/W/15m	234,00
44,0350,5206	20	D	BK PM Fe ø0,9 /G/W/15m	234,00
44,0350,5207	20	C	BK PM Fe ø1,0 /G/W/15m	234,00
44,0350,5208	20	B	BK PM Fe ø1,2 /G/W/15m	234,00
44,0350,5209	20	D	BK PM Fe ø1,4 /G/W/15m	234,00
44,0350,5210	20	D	BK PM Fe ø1,6 /G/W/15m	234,00
Kits basics PullMig CrNi air et eau				
44,0350,5211	20	D	BK PM CrNi ø0,8 /G/W/15m	268,00
44,0350,5212	20	D	BK PM CrNi ø0,9 /G/W/15m	268,00
44,0350,5213	20	D	BK PM CrNi ø1,0 /G/W/15m	268,00
44,0350,5214	20	C	BK PM CrNi ø1,2 /G/W/15m	268,00
44,0350,5215	20	D	BK PM CrNi ø1,4 /G/W/15m	268,00
44,0350,5216	20	D	BK PM CrNi ø1,6 /G/W/15m	268,00
Kits basics PullMig aluminium refroidi eau				
44,0350,5217	20	B	BK PM Al ø0,8 /W/10m	287,00
44,0350,5218	20	B	BK PM Al ø0,9 /W/10m	287,00
44,0350,5219	20	C	BK PM Al ø1,0 /W/10m	287,00
44,0350,5220	20	B	BK PM Al ø1,2 /W/10m	287,00
44,0350,5221	20	B	BK PM Al ø1,4 /W/10m	287,00
44,0350,5222	20	B	BK PM Al ø1,6 /W/10m	287,00
Kits basics PullMig aluminium refroidi air / CuSi air et eau				
44,0350,5223	20	B	BK PM Al ø0,8 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5224	20	B	BK PM Al ø0,9 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5225	20	B	BK PM Al ø1,0 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5226	20	B	BK PM Al ø1,2 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5227	20	B	BK PM Al ø1,4 /G CuSi G/W/10m	287,00
44,0350,5228	20	B	BK PM Al ø1,6 /G CuSi G/W/10m	287,00

PULLMIG CMT TORCHE DE SOUDAGE MANUEL MHP 400i W PM CMT



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Poignée antidérapante avec composants souples
Entraînement AC-direct sans balai pour l'alimentation de fil dynamique élevée
Arrêt d'eau intégré
Dispositif anti-pli en caoutchouc du côté de la

poignée avec joint à rotule
Bus à 2 fils et SpeedNet
Caoutchouc anti-torsion sur le côté du connecteur central
Connexion Fronius (FSC)

Éclairage LED
Régulateur de fil
Système UpDown convivial pour les droitiers et gauchers pour faisceaux UpDown et Jobmaster

OPTIONS

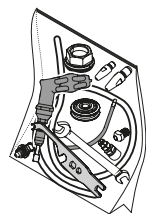
Faisceau spécifique sur demande
Déclencheur de torche monté sur le dessus

Fonctionnement du potentiomètre
Kit d'extraction (pour corps de torche à 45 °)

MHP 400i W PM CMT /FSC/3,85M	
Diamètre fil	0,8-1,6mm
Durée de courant de soudage (ArCO ₂)	400A
Courant de soudage / Facteur de marche [ArCO ₂]	400A / 100% [CMT 280A / 40%]
Durée de courant de soudage (CO ₂)	400A
Courant de soudage / Facteur de marche [CO ₂]	400A / 100% [CMT 280A / 40%]

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MHP 400i W PM CMT faisceaux refroidi eau				
4,051,070	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/3,85m	3.929,00
4,047,811	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/5,85m	4.119,00
4,047,814	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/7,85m	4.308,00
4,051,071	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/3,85m	4.009,00
4,047,812	19A	A	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/5,85m	4.226,00
4,047,815	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/7,85m	4.443,00
4,051,072	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/3,85m	4.126,00
4,047,813	19A	A	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/5,85m	4.345,00
4,047,816	19A	C	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/7,85m	4.564,00
Pour une première commande, pensez à commander le col de cygne Multilock.				

BASICKITS PULLMIG CMT



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
BasicKits acier refroidi air et eau				
44,0350,5246	20	C	BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W	153,00
44,0350,5247	20	D	BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W	153,00
44,0350,5248	20	C	BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W	153,00
44,0350,5249	20	C	BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W	153,00
44,0350,5250	20	D	BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W	153,00
44,0350,5251	20	D	BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W	153,00
Pièces d'usure cf page				
BasicKits CrNi refroidi air et eau				
44,0350,5252	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W	139,00
44,0350,5253	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W	139,00
44,0350,5254	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W	139,00
44,0350,5255	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W	139,00
44,0350,5256	20	D	BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W	139,00
44,0350,5257	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W	139,00
BasicKits aluminium refroidi eau				
44,0350,5264	20	C	BK PM CMT Al ø0,8 /W	178,00
44,0350,5265	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /W	178,00
44,0350,5266	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /W	178,00
44,0350,5267	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /W	178,00
44,0350,5268	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /W	178,00
44,0350,5269	20	D	BK PM CMT Al ø1,6 /W	178,00
BasicKits aluminium refroidi air / CuSi refroidi air et eau				
44,0350,5258	20	D	BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5259	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5260	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5261	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5262	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W	178,00
44,0350,5263	20	C	BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W	178,00

KITS PIÈCES D'USURE



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kit pièces d'usure MTG 250i				
44,0350,5151	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø0,8	95,00
44,0350,5152	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø0,9	95,00
44,0350,5153	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø1,0	95,00
44,0350,5154	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø1,2	95,00
44,0350,5155	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø1,4	95,00
44,0350,5156	20	B	Kit de pièce d'usure MTG250i ø1,6	95,00
Kit pièces d'usure MTG 320i				
44,0350,5185	20	C	Kit de pièce d'usure MTG320i ø0,8	95,00
44,0350,5186	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø0,9	95,00
44,0350,5187	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø1,0	95,00
44,0350,5188	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø1,2	95,00
44,0350,5189	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø1,4	95,00
44,0350,5190	20	B	Kit de pièce d'usure MTG320i ø1,6	95,00
Kits de pièces d'usure MTG 330i				
44,0350,5333	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø0,8	95,00
44,0350,5334	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø0,9	95,00
44,0350,5335	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø1,0	95,00
44,0350,5336	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø1,2	95,00
44,0350,5337	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø1,4	95,00
44,0350,5338	20	D	Kit de pièce d'usures MTG330i ø1,6	95,00
Kit pièces d'usure MTG 400i				
44,0350,5167	20	B	Kit de pièce d'usure MTG400i ø0,8	95,00
44,0350,5168	20	B	Kit de pièce d'usure MTG400i ø0,9	95,00
44,0350,5169	20	B	Kit de pièce d'usure MTG400i ø1,0	95,00
44,0350,5170	20	B	Kit de pièce d'usure MTG400i ø1,2	95,00
44,0350,5171	20	B	Kit de pièce d'usure MTG400i ø1,4	95,00
44,0350,5172	20	C	Kit de pièce d'usure MTG400i ø1,6	95,00
Kits de consommables MTG 550i				
44,0350,5339	20	D	Kit de pièce d'usures MTG550i ø1,0	95,00
44,0350,5340	20	D	Kit de pièce d'usures MTG550i ø1,2	95,00
44,0350,5341	20	D	Kit de pièce d'usures MTG550i ø1,4	95,00
44,0350,5342	20	D	Kit de pièce d'usures MTG550i ø1,6	95,00
Kit pièces d'usure MTW 250i				
44,0350,5191	20	B	Kit de pièce d'usure MTW250i ø0,8	85,00
44,0350,5192	20	B	Kit de pièce d'usure MTW250i ø0,9	85,00
44,0350,5193	20	B	Kit de pièce d'usure MTW250i ø1,0	85,00
44,0350,5194	20	B	Kit de pièce d'usure MTW250i ø1,2	85,00
44,0350,5195	20	B	Kit de pièce d'usure MTW250i ø1,4	85,00
44,0350,5196	20	B	Kit pièces d'usure MTW250i ø1,6	85,00
Kits de pièces d'usure MTW 330i				
44,0350,5343	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø0,8	85,00
44,0350,5344	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø0,9	85,00
44,0350,5345	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø1,0	85,00
44,0350,5346	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø1,2	85,00
44,0350,5347	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø1,4	85,00
44,0350,5348	20	D	Kit de pièce d'usures MTW330i ø1,6	85,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kit pièces d'usure MTW 400i				
44,0350,5179	20	C	Kit de pièce d'usure MTW400i ø0,8	85,00
44,0350,5180	20	B	Kit pièces d'usure MTW400i ø0,9	85,00
44,0350,5181	20	B	Kit de pièce d'usure MTW400i ø1,0	85,00
44,0350,5182	20	B	Kit de pièce d'usure MTW400i ø1,2	85,00
44,0350,5183	20	B	Kit pièces d'usure MTW400i ø1,4	85,00
44,0350,5184	20	B	Kit de pièce d'usure MTW400i ø1,6	85,00
Kit pièces d'usure MTW 500i				
44,0350,5173	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø0,8	85,00
44,0350,5174	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø0,9	85,00
44,0350,5175	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø1,0	85,00
44,0350,5176	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø1,2	85,00
44,0350,5177	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø1,4	85,00
44,0350,5178	20	B	Kit de pièce d'usure MTW500i ø1,6	85,00
Kit pièces d'usure MTW 700i				
44,0350,5197	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø0,8	158,00
44,0350,5198	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø0,9	158,00
44,0350,5199	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø1,0	158,00
44,0350,5200	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø1,2	158,00
44,0350,5201	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø1,4	158,00
44,0350,5202	20	B	Kit de pièce d'usure MTW700i ø1,6	158,00

Kits de pièces d'usure avec pièce de serrage pour F/E ++: veuillez commander à la fin, 000

Kits de pièces d'usure avec pièce de serrage pour Euro : veuillez commander avec fin, 001

MULTILOCK FAISCEAUX AUTOMATIQUES MHP 700i W ML / MHP 550i G ML / MTW 750i M



MHP 550i G ML M + MTB
400i G ML 45°

MHP 700i W ML M + MTB
500i W ML 45°

MTW 750i M

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Arrêt d'eau intégré au faisceau refroidi eau
grande qualité des composants

Protection Anti-courbure sur le côté de la connexion centrale

Connecteur Fronius (FSC)
Diamètre de tuyau automatique 38

OPTIONS

BasicKits
demande spécifique client : Longueur faisceau possible 1,35 - 6,0m

MTW 750i: 1,5 - 6,0m
Adaptateur pour connexion F/F++ et Euro (sauf MTW 750i M)

MTW 750i : 1,5 - 6,0m

	MHP 550i G ML M /FSC/1,35M	MHP 700i ML M /W/FSC/1,35M	MTW 750i W M /FSC/1,5M
Poids	2,75kg	2,4kg	3,2kg
Diamètre fil	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm	2,0-2,8mm
Durée de courant de soudage (ArCO2)	360A	700A	750A
Durée de courant de soudage (CO2)	360A	700A	750A

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MHP 550i G Multilock faisceaux automatiques				
4,047,781	19A	C	MHP 550i ML M/G/FSC/1,35m	423,00
4,047,782	19A	C	MHP 550i ML M/G/FSC/2,35m	470,00
4,047,783	19A	C	MHP 550i G ML M/FSC/3,35m	516,00

MHP 700i W Multilock automatique faisceaux				
4,047,802	19A	C	MHP 700i ML M/W/FSC/1,35m	522,00
4,047,803	19A	C	MHP 700i ML M/W/FSC/2,35m	552,00
4,047,804	19A	C	MHP 700i ML M/W/FSC/3,35m	583,00

MTW 750i torche de soudage automatique				
4,035,997	19A	C	MTW 750i W M /FSC/1,5m	792,00
4,035,998	19A	C	MTW 750i W M /FSC/2,5m	825,00
4,035,999	19A	C	MTW 750i W M /FSC/3,5m	859,00

Pièces d'usure pour aluminium MTW 750i (jusqu'à 2,4 mm de fil solide)				
44,0350,4245	20	B	Raccord de serrage 2.4 Al	16,70
42,0001,6472,10	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1 ue 21,50
40,0001,0578	20	D	Gaine guide-fil téflon 2,4/4,0x1,5 / fil Al	1 m 12,60

Pièces d'usure pour acier MTW 750i (2,0 - 2,8 mm de fil fourré)				
40,0002,0013	10	A	Gaine acier nu 2,4 (pour fil diamètre 2,0)	1 m 6,20
40,0002,0012	10	A	Gaine acier nu 2,8 (pour fil diamètre 2,0/2,4/2,8)	1 m 6,20
42,0001,6471,10	20A	A	Tube contact 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	1 ue 21,50
42,0001,6472,10	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1 ue 21,50
42,0001,4642,10	20A	A	Tube contact 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	1 ue 21,50
42,0001,4589,5	20	A	Raccord serrage 2,8 SSFCW	1 ue 79,00

Options				
48,0339,0404	13	A	FFR 5 réduction 44,2/38 mm	38,00

Lorsque vous commandez pour la première fois, commandez le col de cygne Multilock avec les kists basics adéquats cf page 19

OPTIONS ET ACCESSOIRES DE TORCHES DE SOUDAGE 3810



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



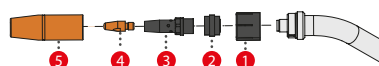
Pos. 12



Pos. 13

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Divers					
1	42,0405,0753	6	A	Plaque de protection thermique PA6 ø18mm Boîtier de torche	33,40
2	42,0201,3216	6	A	Multitool TB wear parts	17,60
3	44,0450,1436	11	A	Outil d'extraction CPC +35mm extended	131,00
4	42,0411,9041	11	A	Clé dynamométrique 300 TX10/0,4Nm	25,60
5	44,0350,3784	11	D	Valise démo TPS/i torches de soudage manuel	2.920,00
	45,0200,0826	21	A	Imp. clé écrou-raccord Multilock TPS/i	30,80
6	44,0350,5229	21	C	Bouton extension kit BT2	8,80
7	4,001,796	21	C	OPT/i Userinterface Poti W7	170,00
Adaptateur					
8	44,0350,3331	21	C	Adaptateur-ZA F++/FSC-S-W	154,00
9	44,0350,3329	21	C	Adaptateur-ZA Euro/FSC	154,00
10	44,0350,3948	21	C	Adaptateur ZA Euro/FSC-S-G UD	201,00
11	44,0350,3950	21	C	Adaptateur ZA F/FSC-S-W UD	201,00
	44,0350,0601	21	D	Adaptateur OC/FSC	290,00
	44,0350,0667	21	D	Adaptateur FSC-W/ML-W	sur demande
Poignée pistolet					
12	44,0350,5243	21	C	OPT/i T-Handle PullMig	72,00
	44,0350,5298	21	C	OPT/i T-Handle Push	72,00
Kit de réparation					
	4,102,009	6	A	Kit de réparation MHPi PM H2O Stop	25,40
	4,102,010	6	C	Kit de réparation MHPi ML H2O Stop	17,30
Bague d'usure haute résistance pour système anti-enroulement sur de longs faisceaux					
13	42,1100,0003	6	A	HD gripe de prise en main	5,10
Spray céramique					
	42,0510,0236	8	A	Spray céramique 0,4l label 1 DE,FR,EN,IT,TR,ES,PL,NL,NO	30,30
	42,0510,0237	8	A	Spray céramique 0,4l label 2 CS,SK,PT,HU,HR,RU,UK,RO,ZH	30,30

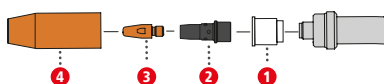
PIÈCES DÉTACHÉES MTG 2100S



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTG 2100S pièces de rechange					
1	42,0001,4915	20	A	Manchon de fixation ø20/ø22x20	4,50
2	42,0100,1496	20	A	manchon isolant ø12/ø16,9x13	8,80
3	42,0001,4912	20	A	Porte-buse M6/SW13/ø14,5x40 MS laiton	7,20
5	44,0350,4128	20	A	Buse gaz ø12 x 20 x 59	7,20
Pos. 4 - tube-contact M6 page					

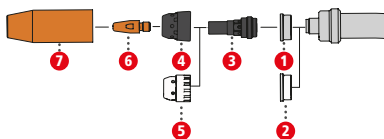
Option Buse gaz					
	44,0350,0592	6	D	COURROIE SOUDAGE PAR POINT 20.2x40	46,00

MTG 2500S PIÈCES D'USURE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK			PRIX EUR//PC	PRIX EUR//PAQUET
MTG 2500S pièces d'usure							
1	44,0350,3865,5	20	C	manchot isolant ø12,2 / ø17,7x17,5	jusqu'à 9 ue	18,60	93,00
		20	C	manchot isolant ø12,2 / ø17,7x17,5	jusqu'à 39 ue	16,75	83,75
		20	C	manchot isolant ø12,2 / ø17,7x17,5	a partir de 40 ue	16,10	80,50
2	42,0001,4608,5	20	C	Diffuseur M6 / SW9x31 / ø13,5	jusqu'à 9 ue	5,30	26,50
		20	C	Diffuseur M6 / SW9x31 / ø13,5	jusqu'à 39 ue	4,75	23,75
		20	C	Diffuseur M6 / SW9x31 / ø13,5	a partir de 40 ue	4,55	22,75
4	42,0001,4065,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9 ue	5,85	29,25
		20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39 ue	5,27	26,35
		20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40 ue	5,06	25,30
Pos. 3 - tube contact M6 L24 page							

MTG 250i / MTB 250i G ML PIÈCES D'USURE



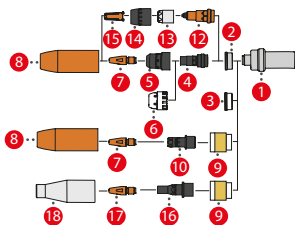
	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK			PRIX EUR//PC	PRIX EUR//PAQUET
MTG 250i / MTB 250i G ML pièces d'usure							
1 *)	42,0100,1428,5	20	A	Bague isolante ø17,5/ø11,1x7 mm	jusqu'à 9 ue	8,10	40,50
		20	A	Bague isolante ø17,5/ø11,1x7 mm	jusqu'à 39 ue	7,29	36,45
		20	A	Bague isolante ø17,5/ø11,1x7 mm	a partir de 40 ue	7,00	35,00
2	42,0100,0529,5	20	A	bague isolante ø17,5 / ø10,15x7mm HD	jusqu'à 9 ue	6,15	30,75
		20	A	bague isolante ø17,5 / ø10,15x7mm HD	jusqu'à 39 ue	5,55	27,75
		20	A	bague isolante ø17,5 / ø10,15x7mm HD	a partir de 40 ue	5,35	26,75
3	42,0001,3988,5	20	A	Support TC diffuseur M6 / SW9x31	jusqu'à 9 ue	5,70	28,50
		20	A	Support TC diffuseur M6 / SW9x31	jusqu'à 39 ue	5,10	25,50
		20	A	Support TC diffuseur M6 / SW9x31	a partir de 40 ue	5,00	25,00
4 *)	42,0100,0552,5	20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	jusqu'à 9 ue	8,20	41,00
		20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	jusqu'à 39 ue	7,38	36,90
		20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	a partir de 40 ue	7,08	35,40

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
5		42,0100,0531,5	20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	jusqu'à 9	ue	4,00	20,00
			20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	jusqu'à 39	ue	3,60	18,00
			20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	a partir de 40	ue	3,46	17,30
7	*)	42,0001,4065,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4477,5	20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4055,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4084,5	20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4083,5	20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4493,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4799,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4498,5	20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		*) Equipement Standard							
		Pos. 6 - tube contact M6 page							

Option Buse gaz

		44,0350,0282	6	D	ACCESSOIRE SOUDAGE PAR POINTS			46,00	
--	--	--------------	---	---	-------------------------------	--	--	-------	--

MTG 320i / MTB 320i G ML PIÈCES D'USURE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
MTG 320i / MTB 320i G ML pièces d'usure									
1		44,0350,4251	6	A	Support buse gaz 320/400i G R complete			22,60	
	*)	42,0001,3982	6	A	Support buse gaz G 320i/400i			12,90	
2	*)	42,0100,1429,5	20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	jusqu'à 9	ue	7,38	36,90
			20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	jusqu'à 39	ue	6,64	33,20
			20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	a partir de 40	ue	6,37	31,85
3		42,0100,0530,5	20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	a partir de 40	ue	5,50	27,50
4		42,0001,3987,5	20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x32,5	jusqu'à 9	ue	7,70	38,50
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x32,5	jusqu'à 39	ue	7,00	35,00
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x32,5	a partir de 40	ue	6,70	33,50

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
5	*)	42,0100,0575,5	20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	jusqu'à 9	ue	8,25	41,25
			20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	jusqu'à 39	ue	7,43	37,15
			20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	a partir de 40	ue	7,13	35,65
6		42,0100,0532,5	20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	jusqu'à 9	ue	4,00	20,00
			20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	jusqu'à 39	ue	3,60	18,00
			20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	a partir de 40	ue	3,46	17,30
8	*)	42,0001,4080,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4086,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4789,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø27*61 CT HD	jusqu'à 9	ue	16,80	84,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27*61 CT HD	jusqu'à 39	ue	15,10	75,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27*61 CT HD	a partir de 40	ue	14,50	72,50
		42,0001,4216,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 9	ue	15,15	75,75
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 39	ue	13,65	68,25
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	a partir de 40	ue	13,10	65,50
		42,0001,4054,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4476,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4050,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4048,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4474,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4051,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4085,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4494,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		42,0001,4496,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		42,0001,4497,5	20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		*) Equipement Standard							
		Pos. 7 - tube contact M8x1,5 page							

Pièces d'usure en option système de manchon - recommandés pour les applications sur acier

9		44,0350,3880,5	20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 9	ue	16,50	82,50
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 39	ue	14,85	74,25
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	a partir de 40	ue	14,25	71,25
10		42,0001,4622,5	20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x32,5	jusqu'à 9	ue	20,20	101,00
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x32,5	jusqu'à 39	ue	18,18	90,90
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x32,5	a partir de 40	ue	17,45	87,25

Pièces d'usure en option pour Contec

12		44,0350,3424	20	A	Porte-buse Contec MD MTG320i			44,60	
13		42,0001,6336	10D	A	Écrou de serrage Contec/SW11x19,6			6,50	
14		42,0100,1156	20	A	Protection anti-projection ø14,5 / ø18x21,3			18,80	
		Pos. 15 - Contec shells page							

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
Pièces d'usure en option étroites									
9		44,0350,3880,5	20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 9	ue	16,50	82,50
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 39	ue	14,85	74,25
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	a partir de 40	ue	14,25	71,25
16		42,0001,4920,5	20	C	Raccord de buse M6 / SW10x37	jusqu'à 9	ue	18,00	90,00
			20	C	Raccord de buse M6 / SW10x37	jusqu'à 39	ue	16,20	81,00
			20	C	Raccord de buse M6 / SW10x37	a partir de 40	ue	15,55	77,75
18		42,0001,4917,5	20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	a partir de 40	ue	8,80	44,00
Pos. 17 - Tube contact M6 page									

MTB 200i / MTB 330i G ML PIÈCES D'USURE

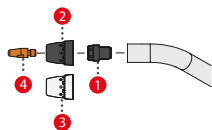
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
MTB 330i G R pièces d'usure									
1		44,0350,4252	6	A	Support buse gaz 330i G R complete			38,30	
2		42,0001,4870,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW10x22.3	jusqu'à 9	ue	12,85	64,25
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x22.3	jusqu'à 39	ue	11,57	57,85
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x22.3	a partir de 40	ue	11,10	55,50
3	*)	42,0100,0583,5	20	A	Protection contre les projections ø8,3 / ø18x12,5 5	jusqu'à 9	ue	12,38	61,90
			20	A	Protection contre les projections ø8,3 / ø18x12,5 5	jusqu'à 39	ue	11,15	55,75
			20	A	Protection contre les projections ø8,3 / ø18x12,5 5	a partir de 40	ue	10,70	53,50
4		42,0100,0576,5	20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	jusqu'à 9	ue	3,70	18,50
			20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	jusqu'à 39	ue	3,33	16,65
			20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	a partir de 40	ue	3,20	16,00
6	*)	42,0001,4902,5	20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,4487,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,4533,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,0547,5	20	D	Buse gaz ø13/ø25x39,5 CT/H 5pc M23x2	jusqu'à 1	ue	14,00	
		42,0001,4534,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	19,90	99,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	17,20	86,00
		42,0001,5023,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
*) Equipement standard									
Pos. 5 - tube contact M6 L24 page									

Pièces d'usure en option buse étroite									
7		42,0001,4909,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW10x37,8	jusqu'à 9	ue	14,95	74,75
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x37,8	jusqu'à 39	ue	13,46	67,30
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x37,8	a partir de 40	ue	12,92	64,60
8		42,0001,4745,5	20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	a partir de 40	ue	8,80	44,00
		42,0001,6772,5	20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x50CT	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x50CT	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x50CT	a partir de 40	ue	8,80	44,00

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
Pièces d'usure en option système à manchon long (avec tube contact M8x1,5) pour les applications sur acier									
9		44,0350,4122,5	20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	jusqu'à 39	ue	8,25	41,25
			20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	jusqu'à 9	ue	9,15	45,75
			20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	a partir de 10	ue	7,90	39,50
10		42,0001,4880,5	20	A	Porte-buse M8x1,5 / SW10x34,4	jusqu'à 9	ue	18,10	90,50
			20	A	Porte-buse M8x1,5 / SW10x34,4	jusqu'à 39	ue	16,30	81,50
			20	A	Porte-buse M8x1,5 / SW10x34,4	a partir de 40	ue	15,65	78,25
12		42,0001,4858,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø27x53 CT	jusqu'à 9	ue	17,70	88,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø27x53 CT	jusqu'à 39	ue	15,90	79,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø27x53 CT	a partir de 40	ue	15,25	76,25
		42,0001,4857,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x53 CT	jusqu'à 9	ue	17,70	88,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x53 CT	jusqu'à 39	ue	15,90	79,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x53 CT	a partir de 40	ue	15,25	76,25
		42,0001,4856,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x57 CT	jusqu'à 9	ue	17,70	88,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x57 CT	jusqu'à 39	ue	15,90	79,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x57 CT	a partir de 40	ue	15,25	76,25
		Pos 11 -. tube contact M8x1,5 voir page							

Pièces d'usure en option système manchon longueur standard (avec tube contact M6)									
9		44,0350,4122,5	20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	jusqu'à 39	ue	8,25	41,25
			20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	jusqu'à 9	ue	9,15	45,75
			20	B	Manchon isolant ø14 / ø20,7x8	a partir de 10	ue	7,90	39,50
13		42,0001,4916,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW8x22,3	jusqu'à 9	ue	15,30	76,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW8x22,3	jusqu'à 39	ue	13,77	68,85
			20	A	Raccord de buse M6 / SW8x22,3	a partir de 40	ue	13,22	66,10
6		42,0001,4902,5	20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,0513,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø25x38 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x38 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x38 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		Buses gaz alternatives : 42,0001,4487 / 42,0001,4534 / 42,0001,5023							

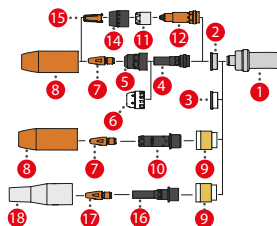
MTB 360i G ML PIÈCES D'USURE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
MTB 360i G ML pièces d'usure								
1	42,0001,4987	20	D	Porte-buse M8x1,5/SW11x20 CU cuivre			10,20	
2	42,0405,0854,5	20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x24mm	jusqu'à 9	ue	2,75	13,75
		20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x24mm	jusqu'à 39	ue	2,48	12,40
		20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x24mm	a partir de 40	ue	2,38	11,90
3	42,0100,0591,5	20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20,8x24mm HD Céram	jusqu'à 9	ue	9,75	48,75
		20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20,8x24mm HD Céram	jusqu'à 39	ue	8,80	44,00
		20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20,8x24mm HD Céram	a partir de 40	ue	8,45	42,25

Pos. 4 - tube contact M8x1,5 page

MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML FLEX PIÈCES D'USURE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex pièces d'usure								
1	44,0350,4251	6	A	Support buse gaz 320/400i G R complete			22,60	
*)	42,0001,3982	6	A	Support buse gaz G 320i/400i			12,90	
2	42,0100,1429,5	20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	jusqu'à 9	ue	7,38	36,90
		20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	jusqu'à 39	ue	6,64	33,20
		20	A	Bague isolante ø20,5/ø12,15x8mm	a partir de 40	ue	6,37	31,85
3	42,0100,0530,5	20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
		20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
		20	A	bague isolante ø20,5 / ø12,15x8mm HD	a partir de 40	ue	5,50	27,50
4	42,0001,3975,5	20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x44,5	jusqu'à 9	ue	9,20	46,00
		20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x44,5	jusqu'à 39	ue	8,30	41,50
		20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW11x44,5	a partir de 40	ue	8,00	40,00
	42,0001,4800,5	20	A	Support diffuseur gaz M6 / SW11x49	jusqu'à 9	ue	9,20	46,00
		20	A	Support diffuseur gaz M6 / SW11x49	jusqu'à 39	ue	8,30	41,50
		20	A	Support diffuseur gaz M6 / SW11x49	a partir de 40	ue	8,00	40,00
5	*) 42,0100,0575,5	20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	jusqu'à 9	ue	8,25	41,25
		20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	jusqu'à 39	ue	7,43	37,15
		20	A	Protection anti-projections Ø11,2/Ø20,2x22	a partir de 40	ue	7,13	35,65
6	42,0100,0532,5	20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	jusqu'à 9	ue	4,00	20,00
		20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	jusqu'à 39	ue	3,60	18,00
		20	A	Protection anti-projections ø11,2/ø20,2x22 HD	a partir de 40	ue	3,46	17,30
8	*) 42,0001,4045,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
		20	A	Buse gaz ø15 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
		20	A	Buse gaz ø15 / ø25x75 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
	42,0001,4475,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
		20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
		20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
		42,0001,4790,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x73 CT HD	jusqu'à 9	ue	15,15	75,75
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x73 CT HD	jusqu'à 39	ue	13,65	68,25
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x73 CT HD	a partir de 40	ue	13,10	65,50
		42,0001,4053,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	a partir de 40	ue	7,08	35,40
		42,0001,4049,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø25x68 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x68 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x68 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4043,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x75 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x75 CT M23x2	a partir de 40	ue	7,08	35,40
		42,0001,4087,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x71 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x71 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x71 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4088,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x73 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x73 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x73 CT M23x2	a partir de 40	ue	7,08	35,40
		42,0001,4052,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x68 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x68 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x68 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4788,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø25x71 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x71 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x71 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4047,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x80 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x80 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x80 CT M23x2	a partir de 40	ue	7,08	35,40
		42,0001,4495,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x73 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		) Équipement standard							
		Pos. 7 - tube contact M8x1,5 page , tube contact M6 page							

Pièces d'usure en option système à manchon - recommandées pour les applications sur acier

9	44,0350,3880,5	20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 9	ue	16,50	82,50
		20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 39	ue	14,85	74,25
		20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	a partir de 40	ue	14,25	71,25
10	42,0001,4623,5	20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x44,5	jusqu'à 9	ue	21,20	106,00
		20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x44,5	jusqu'à 39	ue	19,10	95,50
		20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW9x44,5	a partir de 40	ue	18,30	91,50

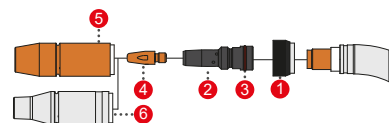
Pièces d'usure en option pour Contec

12	44,0350,3425	20	A	Porte-buse Contec MD MTG400i L=49,6			44,60	
13	42,0001,6336	10D	A	Écrou de serrage Contec/SW11x19,6			6,50	
14	42,0100,1156	20	A	Protection anti-projection ø14,5 / ø18x21,3			18,80	
	Pos. 15 - Contec Shells cf page							

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
Pièces d'usure en option buse étroite									
9		44,0350,3880,5	20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 9	ue	16,50	82,50
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	jusqu'à 39	ue	14,85	74,25
			20	A	bague isolante ø14 / ø20,7x21 complet	a partir de 40	ue	14,25	71,25
16		42,0001,4921,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW10x49	jusqu'à 9	ue	21,20	106,00
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x49	jusqu'à 39	ue	19,10	95,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x49	a partir de 40	ue	18,30	91,50
18		42,0001,4918,5	20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x74,6 pour MTB 400i G R	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x74,6 pour MTB 400i G R	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x74,6 pour MTB 400i G R	a partir de 40	ue	8,80	44,00
		42,0001,6716,5	20	C	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x68CT M23x2	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	C	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x68CT M23x2	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	C	Buse gaz chanfrein étroit ø13 / ø25x68CT M23x2	a partir de 40	ue	8,80	44,00
		42,0001,6715,5	20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø10 / ø25x68CT M23x2	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø10 / ø25x68CT M23x2	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	D	Buse gaz chanfrein étroit ø10 / ø25x68CT M23x2	a partir de 40	ue	8,80	44,00
Pos. 17 - tube contact M6 page									

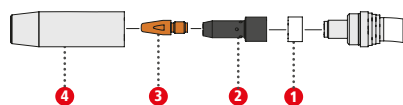
Pièces d'usure en option insérées dans la buse à gaz									
		42,0001,6776	20	A	Douille de fixation ø25 / ø27,2x24			7,40	
		42,0001,0972,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø25x69,5	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x69,5	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x69,5	a partir de 40	ue	7,08	35,40

MTG 320i / MTG 400i US-STYLE PIÈCES D'USURE



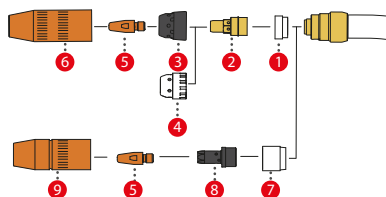
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
MTG 320i / MTG 400i US-Style pièces d'usure									
1		44,0350,4371	6	C	Bague d'isolation ø16 / ø27x16			14,80	
2	*)	42,0001,6639,5	20	A	Support buse M8x1,5 / 52,9	jusqu'à 9	ue	9,02	45,10
			20	A	Support buse M8x1,5 / 52,9	jusqu'à 39	ue	8,11	40,55
			20	A	Support buse M8x1,5 / 52,9	a partir de 40	ue	7,79	38,95
		42,1000,0036,5	20	D	Support tube contact M8x1,5 / 52,9 HD	jusqu'à 9	ue	22,10	110,50
			20	D	Support tube contact M8x1,5 / 52,9 HD	jusqu'à 39	ue	19,90	99,50
			20	D	Support tube contact M8x1,5 / 52,9 HD	a partir de 40	ue	19,10	95,50
3		42,0402,0334	6	A	Bague-O MVQ70 15x2mm			0,25	
5	*)	44,0350,2028,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø25x75 M18x3	jusqu'à 9	ue	19,88	99,40
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x75 M18x3	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz ø15 / ø25x75 M18x3	a partir de 40	ue	17,18	85,90
		44,0350,2030,5	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x75 Heavy duty M18x3	jusqu'à 9	ue	26,05	130,25
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x75 Heavy duty M18x3	jusqu'à 39	ue	23,45	117,25
			20	D	Buse gaz ø15 / ø27x75 Heavy duty M18x3	a partir de 40	ue	22,51	112,55
		44,0350,0059,5	20	D	Buse gaz ø15/ø25x68 M18x3	jusqu'à 9	ue	19,88	99,40
			20	D	Buse gaz ø15/ø25x68 M18x3	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz ø15/ø25x68 M18x3	a partir de 40	ue	17,18	85,90
6		44,0350,2108,5	20	D	Buse gaz pour narrow gap ø13 / ø25x75 M18x3	jusqu'à 9	ue	19,88	99,40
			20	D	Buse gaz pour narrow gap ø13 / ø25x75 M18x3	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz pour narrow gap ø13 / ø25x75 M18x3	a partir de 40	ue	17,18	85,90
		44,0350,0068,5	20	D	Buse gaz étroite ø13 / ø25x68 M18x3	jusqu'à 9	ue	19,88	99,40
			20	D	Buse gaz étroite ø13 / ø25x68 M18x3	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz étroite ø13 / ø25x68 M18x3	a partir de 40	ue	17,18	85,90
*) Equipement Standard									
Pos. 4 - tube contact M8x1,5									

MTG 550i / MTB 550i G ML PIÈCES D'USURE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK	MTG 550i / MTB 550i G ML pièces d'usure	PRIX EUR
1		42,0100,1368	20	A	Bague isolante ø14/ø19x11	5,00
2		42,0001,4712	20	A	Porte-buse M8x1.5/SW15x50 MS laiton	16,50
4	*)	44,0350,3180	20	A	Buse gaz ø18/ø27x87,5 CT	23,60
		44,0350,3179	20	A	Buse gaz ø17/ø27x83,5 CT	28,50
		44,0350,1988	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x82,5 CT	23,60
		44,0350,1987	20	D	Buse gaz ø15 / ø27x80,5 CT	23,60
		*) Equipement Standard Pos. 3 - tube contact M8x1,5				

MTW 250i / MTB 250i W ML PIÈCES D'USURE



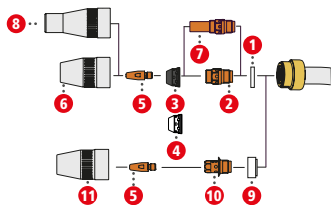
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK	MTW 250i / MTB 250i W ML pièces d'usure			PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
		44,0350,3250	6	A	Support Buse gaz complet W MTB 250i incl. Bague d'étanchéité 42,0402,0316			24,50	
1		42,0100,1320,5	20	A	Bague isolante ø17,8 / 14x10,8	jusqu'à 9	ue	4,45	22,25
			20	A	Bague isolante ø17,8 / 14x10,8	jusqu'à 39	ue	4,00	20,00
			20	A	Bague isolante ø17,8 / 14x10,8	a partir de 40	ue	3,85	19,25
2		42,0001,3999,5	20	A	Porte-buse M6 / SW10x28,6 incl. Bague d'étanchéité 42,0402,0313	jusqu'à 9	ue	5,70	28,50
			20	A	Porte-buse M6 / SW10x28,6 incl. Bague d'étanchéité 42,0402,0313	jusqu'à 39	ue	5,10	25,50
			20	A	Porte-buse M6 / SW10x28,6 incl. Bague d'étanchéité 42,0402,0313	a partir de 40	ue	5,00	25,00
3	*)	42,0100,0552,5	20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	jusqu'à 9	ue	8,20	41,00
			20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	jusqu'à 39	ue	7,38	36,90
			20	A	Protection anti-projections ø9,2 / ø17,2x17	a partir de 40	ue	7,08	35,40
4		42,0100,0531,5	20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	jusqu'à 9	ue	4,00	20,00
			20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	jusqu'à 39	ue	3,60	18,00
			20	A	Protection anti-projections ø9,2/ø17,2x17 HD	a partir de 40	ue	3,46	17,30
6	*)	42,0001,4065,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	A	Buse gaz ø13 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4477,5	20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4055,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz cylindrique ø18 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4084,5	20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4083,5	20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø10 / ø22x54 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
		42,0001,4493,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	6,35	31,75
			20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,72	28,60
			20	A	Buse gaz ø15 / ø22x58 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,50	27,50
		42,0001,4799,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 9	ue	5,85	29,25
			20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	jusqu'à 39	ue	5,27	26,35
			20	D	Buse gaz ø13 / ø22x54 CT M20x2	a partir de 40	ue	5,06	25,30
		42,0001,4498,5	20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø13/ø22x56 CT/C M20x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		*) Equipement Standard							
		Pos. 5 - tube contact M6 page							

Buse gaz									
		42,0001,6664,5	20	D	Buse gaz ø8 / ø22x57 CT	jusqu'à 9	ue	16,60	83,00
			20	D	Buse gaz ø8 / ø22x57 CT	jusqu'à 39	ue	14,90	74,50
			20	D	Buse gaz ø8 / ø22x57 CT	a partir de 40	ue	14,30	71,50

Système à manchon pour les applications sur acier									
7		42,0100,0404,5	20	C	Joint isolant ø17,7 / 13,8x16,8	jusqu'à 9	ue	13,32	66,60
			20	C	Joint isolant ø17,7 / 13,8x16,8	jusqu'à 39	ue	12,00	60,00
			20	C	Joint isolant ø17,7 / 13,8x16,8	a partir de 40	ue	11,50	57,50
8		42,0001,0476,5	20	D	Buse gaz M6 / SW8x28	jusqu'à 9	ue	10,70	53,50
			20	D	Buse gaz M6 / SW8x28	jusqu'à 39	ue	9,63	48,15
			20	D	Buse gaz M6 / SW8x28	a partir de 40	ue	9,24	46,20
9		42,0001,0488,5	20	C	Buse gaz ø13 / ø22x56 CT/H M20x2	jusqu'à 9	ue	11,30	56,50
			20	C	Buse gaz ø13 / ø22x56 CT/H M20x2	jusqu'à 39	ue	10,20	51,00
			20	C	Buse gaz ø13 / ø22x56 CT/H M20x2	a partir de 40	ue	9,80	49,00

MTB 330i W ML / MTB 200i G ML FLEX PIÈCES D'USURE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex pièces d'usure									
1		42,0100,1407,5	20	A	Bague isolante ø18,2/ø10,2x2,9mm	jusqu'à 9	ue	4,20	21,00
			20	A	Bague isolante ø18,2/ø10,2x2,9mm	jusqu'à 39	ue	3,78	18,90
			20	A	Bague isolante ø18,2/ø10,2x2,9mm	a partir de 40	ue	3,63	18,15
2		42,0001,4479,5	20	A	Porte-buse M6 / SW10x20	jusqu'à 9	ue	8,40	42,00
			20	A	Porte-buse M6 / SW10x20	jusqu'à 39	ue	7,55	37,75
			20	A	Porte-buse M6 / SW10x20	a partir de 40	ue	7,25	36,25
3	*)	42,0100,0583	20	A	protection anti-proj ø8,3 / ø18x12,5			13,60	
4		42,0100,0576,5	20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	jusqu'à 9	ue	3,70	18,50
			20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	jusqu'à 39	ue	3,33	16,65
			20	A	Protection anti-projections ø8,4/ø17,8x13 HD	a partir de 40	ue	3,20	16,00
6	*)	42,0001,4487,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x41 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,4533,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x37 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,4534,5	20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	19,90	99,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	17,90	89,50
			20	D	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	17,20	86,00

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
		42,0001,4902,5	20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	B	Buse gaz ø13 / ø25x39,5 CT	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		42,0001,5023,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	16,20	81,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	14,60	73,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x39,5 CT M23x2	a partir de 40	ue	14,00	70,00
		*) Equipement de série manuel							
		Pos. 5 -tube contact M6 cf page							

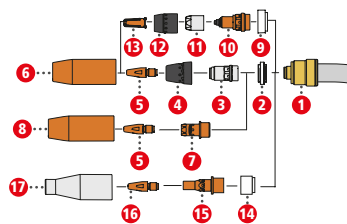
Pièces d'usure en option buse gaz étroite									
7		42,0001,4742,5	20	A	Support diffuseur M6 / SW10x35,5	jusqu'à 9	ue	8,70	43,50
			20	A	Support diffuseur M6 / SW10x35,5	jusqu'à 39	ue	7,80	39,00
			20	A	Support diffuseur M6 / SW10x35,5	a partir de 40	ue	7,50	37,50
8		42,0001,4745,5	20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse de gaz „narrow“ ø13 / ø25x56 CT M23x2	a partir de 40	ue	8,80	44,00

Pièces d'usure en option système à manchon - recommandées pour les applications sur acier									
9		42,0100,1408,5	20	A	bague isolante ø10,2 / ø20,4x7,9	jusqu'à 9	ue	13,30	66,50
			20	A	bague isolante ø10,2 / ø20,4x7,9	jusqu'à 39	ue	12,00	60,00
			20	A	bague isolante ø10,2 / ø20,4x7,9	a partir de 40	ue	11,50	57,50
10		42,0001,4480,5	20	A	Support diffuseur M6 / SW8x20	jusqu'à 9	ue	10,70	53,50
			20	A	Support diffuseur M6 / SW8x20	jusqu'à 39	ue	9,63	48,15
			20	A	Support diffuseur M6 / SW8x20	a partir de 40	ue	9,24	46,20
11		42,0001,4486,5	20	A	Buse de gaz ø13 / ø25x41 CT/H M23x2	jusqu'à 9	ue	18,90	94,50
			20	A	Buse de gaz ø13 / ø25x41 CT/H M23x2	jusqu'à 39	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse de gaz ø13 / ø25x41 CT/H M23x2	a partir de 40	ue	16,30	81,50

Pièces d'usure en option pour panne de contact M8x1,5									
		42,0001,6599	20	D	Support tube contact M8x1,5 / SW13x38			21,10	
		42,0100,0134	10	A	Protection contre les projections ø12,8/ ø20,8x25			9,90	
		42,0001,4474	20	A	Buse gaz ø15/ø25ø61 CT			7,15	
		Attention TCP change							

Pièces d'usure en option pour Contec									
		42,0100,1408	20	A	bague isolante ø10,2 / ø20,4x8,15			15,90	
		44,0350,0162	20	D	Support tube contact Contec MD MTW330i L=42,9			39,60	
		42,0001,0130	20	D	Buse gaz ø13 / ø25x51 CT/H M23x2			19,00	
		Attention, changement de TCP							
		Coquilles Contec page							

MTW 400i / MTB 400i W ML PIÈCES D'USURE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
MTW 400i / MTB 400i W ML pièces d'usure									
1		44,0350,3273	6	A	Support Buse gaz complet W MTB 400i incl. Bague d'étanchéité 42,0402,0317			25,60	
2		42,0100,1329,5	20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	jusqu'à 9	ue	4,30	21,50
			20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	jusqu'à 39	ue	3,85	19,25
			20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	a partir de 40	ue	3,70	18,50
3		42,0001,4037,5	20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	a partir de 40	ue	5,20	26,00
4	*)	42,0405,0854,5	20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x- 24mm	jusqu'à 9	ue	2,75	13,75
			20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x- 24mm	jusqu'à 39	ue	2,48	12,40
			20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x- 24mm	a partir de 40	ue	2,38	11,90
		42,0100,0591,5	20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	jusqu'à 9	ue	9,75	48,75
			20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	jusqu'à 39	ue	8,80	44,00
			20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	a partir de 40	ue	8,45	42,25
6	*)	42,0001,4051,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4474,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4054,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4476,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4050,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4216,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 9	ue	15,15	75,75
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 39	ue	13,65	68,25
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	a partir de 40	ue	13,10	65,50
		42,0001,4048,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4085,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4086,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90

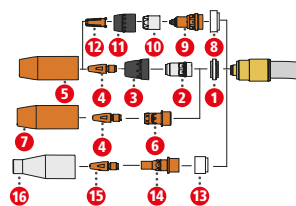
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
		42,0001,4080,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4494,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		42,0001,4496,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		42,0001,4497,5	20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		*) Equipement Standard							
		Post. 5 - tube contact M8x1,5 page							

Pièces d'usure en option syst. à manchon - recommandées pour les applications sur acier									
7		42,0001,4651,5	20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	jusqu'à 9	ue	11,40	57,00
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	jusqu'à 39	ue	10,26	51,30
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	a partir de 40	ue	9,85	49,25
8		44,0350,3935,5	20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 9	ue	18,10	90,50
			20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 39	ue	16,30	81,50
			20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	a partir de 40	ue	15,60	78,00
		44,0350,3936,5	20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 9	ue	18,10	90,50
			20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 39	ue	16,30	81,50
			20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	a partir de 40	ue	15,60	78,00
		Le manchon d'isolation est pressé dans la buse de gaz							

Pièces d'usure en option pour Contec									
9		42,0100,1371	20	A	Bague isolante ø20,8/ø14x8,6			7,25	
10		44,0350,3426	20	A	Porte-buse Contec MD MTW500i L=31,4			40,40	
11		42,0001,6336	10D	A	Écrou de serrage Contec/SW11x19,6			6,50	
12		42,0100,1156	20	A	Protection anti-projection ø14,5 / ø18x21,3			18,80	
		Pos. 13 - Contec Shells cf page							

En option pièces d'usure buse étroite									
14		42,0100,1497,5	20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	jusqu'à 9	ue	13,32	66,60
			20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	jusqu'à 39	ue	12,00	60,00
			20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	a partir de 40	ue	11,50	57,50
15		42,0001,4919,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	jusqu'à 9	ue	15,70	78,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	jusqu'à 39	ue	14,10	70,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	a partir de 40	ue	13,50	67,50
17		42,0001,4917,5	20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	a partir de 40	ue	8,80	44,00
		Pos. 16 - tube contact M6 page							

MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML FLEX PIÈCES D'USURE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex pièces d'usure									
1		42,0100,1329,5	20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	jusqu'à 9	ue	4,30	21,50
			20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	jusqu'à 39	ue	3,85	19,25
			20	A	Bague isolante W ø20,8 / 14x7,3	a partir de 40	ue	3,70	18,50
2		42,0001,4037,5	20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Support TC diffuseur M8x1,5 / SW13x26,5	a partir de 40	ue	5,20	26,00
3	*)	42,0405,0854,5	20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x-24mm	jusqu'à 9	ue	2,75	13,75
			20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x-24mm	jusqu'à 39	ue	2,48	12,40
			20	A	Protection anti-projections ø10 / ø20,8x-24mm	a partir de 40	ue	2,38	11,90
		42,0100,0591,5	20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	jusqu'à 9	ue	9,75	48,75
			20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	jusqu'à 39	ue	8,80	44,00
			20	A	Protection anti-proj. ø10 / ø20.8x24mm HD Céram	a partir de 40	ue	8,45	42,25
		42,0001,4051,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4476,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4216,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 9	ue	15,15	75,75
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	jusqu'à 39	ue	13,65	68,25
			20	A	Buse gaz ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	a partir de 40	ue	13,10	65,50
		42,0001,4054,5	20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz cylindrique ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
	*)	42,0001,4050,5	20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø17 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4048,5	20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4474,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4085,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x59 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4080,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x63 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4086,5	20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 9	ue	6,00	30,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	jusqu'à 39	ue	5,40	27,00
			20	A	Buse gaz ø13 / ø25x61 CT M23x2	a partir de 40	ue	5,18	25,90
		42,0001,4494,5	20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø17/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
		42,0001,4496,5	20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø15/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		42,0001,4497,5	20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 9	ue	17,00	85,00
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	jusqu'à 39	ue	15,30	76,50
			20	A	Buse gaz ø13/ø25x61 CT/C M23x2	a partir de 40	ue	14,70	73,50
		*) Equipement Standard Post. 5 - tube contact M8x1,5 page							

Pièces d'usure en option - recommandés pour les applications acier									
6		42,0001,4651,5	20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	jusqu'à 9	ue	11,40	57,00
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	jusqu'à 39	ue	10,26	51,30
			20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x26,5mm	a partir de 40	ue	9,85	49,25
7		44,0350,3936,5	20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 9	ue	18,10	90,50
			20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 39	ue	16,30	81,50
			20	C	Buse de gaz ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	a partir de 40	ue	15,60	78,00
		44,0350,3935,5	20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 9	ue	18,10	90,50
			20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	jusqu'à 39	ue	16,30	81,50
			20	A	Buse de gaz ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	a partir de 40	ue	15,60	78,00
		Le manchon d'isolation est pressé dans la buse de gaz							

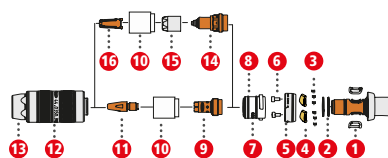
Pièces d'usure en option pour Contec									
8		42,0100,1371	20	A	Bague isolante ø20,8/ø14x8,6			7,25	
9		44,0350,3426	20	A	Porte-buse Contec MD MTW500i L=31,4			40,40	
10		42,0001,6336	10D	A	Écrou de serrage Contec/SW11x19,6			6,50	
11		42,0100,1156	20	A	Protection anti-projection ø14,5 / ø18x21,3			18,80	
		Pos. 12 - Contec Shells cf page							

Pièces d'usure en option buse étroite									
13		42,0100,1497,5	20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	jusqu'à 9	ue	13,32	66,60
			20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	jusqu'à 39	ue	12,00	60,00
			20	A	Bague isolante ø20,7 / ø14x16	a partir de 40	ue	11,50	57,50
14		42,0001,4919,5	20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	jusqu'à 9	ue	15,70	78,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	jusqu'à 39	ue	14,10	70,50
			20	A	Raccord de buse M6 / SW10x31	a partir de 40	ue	13,50	67,50
16		42,0001,4917,5	20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 9	ue	10,20	51,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	jusqu'à 39	ue	9,20	46,00
			20	A	Buse gaz étroite ø13 / ø25x62,5 CT pour MTB 320i G R	a partir de 40	ue	8,80	44,00

Buse gas en option									
5		44,0350,2036,5	20	D	Buse gaz ø17 / ø27x85	jusqu'à 9	ue	15,15	75,75
			20	D	Buse gaz ø17 / ø27x85	jusqu'à 39	ue	13,65	68,25
			20	D	Buse gaz ø17 / ø27x85	a partir de 40	ue	13,10	65,50

Option Buse gaz									
		44,0350,0282	6	D	ACCESSOIRE SOUDAGE PAR POINTS			46,00	

MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i PIÈCES D'USURE



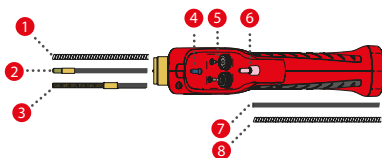
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i Pièces d'usure						
1		42,0300,2565	6	A	Bague d'étanchéité Iø10,0x1,5	0,11
2		42,0402,0301	6	A	Joint d'étanchéité Iø13x1 NBR71	0,15
3		42,0404,1393	6	A	Joint de compression 2 9,07 3,3	0,65
4		42,0001,4723	6	A	Verrouillage ø26,9xø19,1x8	5,30
5		42,0001,4725	6	A	Support buse de gaz W700i ø30x11,6	31,00
6		42,0401,1347	6	A	Vis à tête fraisée M3x9 hex 2,6	2,65
7		44,0350,3965	6	C	Bague refroidissement compl. W700i ø26,3x28,9 (incl. Joint d'étanchéité)	71,50
8		42,0300,3109	6	A	Joint ø18,5x2,5mm FKM 70	0,13
9		42,0001,4726	20	A	Support diffuseur M8x1,5 / SW10x29,4 H cuivre	13,50
10		42,0100,1464	20	A	bague isolante M18x1 / ø21,6x22	12,80
12	*)	44,0350,4079	20	B	Buse gaz W 700i ø17 / ø29,5x68,6	64,80
		44,0350,3966	20	A	Buse de gaz W 700i ø17 / ø29,5x72	64,80
		44,0350,3942	20	A	Buse de gaz W 700i ø17 / ø29,5x76 HD	84,90
13	*)	42,0001,4868	20	A	Buse gaz et capuchon ø17 / ø29x26,6	21,80
		42,0001,4257	20	A	Embout buse de gaz ø17 / ø29x30	21,80
		42,0001,4670	20	A	Embout buse de gaz ø17/29x34 HD	41,20
		42,0001,4937	20	D	Gas nozzle end cap ø17/ø29x26,5/C	26,90
	*) Equipement Standard Pos. 11 - tube contact M8x1,5 page Bague d'étanchéité 42,0402,0305 et 42,0402,0304					

Pièces d'usure en option pour Contec						
14		44,0350,3688	20	D	Contec MD Support diffuseur MTW700i L=34,10	57,00
15		42,0001,6336	10D	A	Écrou de serrage Contec/SW11x19,6	6,50
	Pos. 16 - Contec Shells cf page					

Pièce d'usure en option avec buse longue						
		42,1100,0083	20	D	Douille isol. M18x1/ø20,6x11,6	17,50
		42,0001,0544	20	D	Porte-buse M8x1,5/OC10x44,9 CU Cuivre	19,00
		42,0001,0545	20	D	Buse de gaz ø15/ø29x80	62,50

Pièces d'usure à écartement étroit en option avec buse courte						
		42,1100,0083	20	D	Douille isol. M18x1/ø20,6x11,6	17,50
		42,0001,0546	20	D	Porte-buse M8x1,5/OC10x38,4 CU Cuivre	19,00
		42,0001,0545	20	D	Buse de gaz ø15/ø29x80	62,50

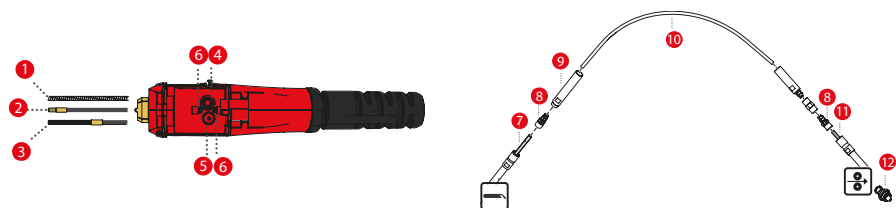
PIÈCES DÉTACHÉES PULLMIG



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Insert guide fil CrNi							
	Guide fil acier et CrNi voir page						
Insert guide fil pour alu refroidi eau							
2	44,0350,3708	20	C	TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7			15,80
	44,0350,3709	20	A	TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7			15,80
	44,0350,3710	20	A	TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7			15,80
	44,0350,3711	20	A	TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7			15,80
	44,0350,3712	20	C	TBL W Al /2,0/0,25m ID3,0/AD4,7			15,80
Insert guide fil alu refroidi air et CuSi refroidi air et eau							
3	44,0350,3713	20	C	TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7			15,80
	44,0350,3714	20	C	TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7			15,80
	44,0350,3715	20	A	TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7			15,80
	44,0350,3716	20	A	TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7			15,80
	44,0350,3717	20	C	TBL G Al /2,0/0,25m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7			15,80
	TBL = Torch Body Liner						
Buse gaz							
4	42,0405,2053	20	D	Guide fil à clapet gaz ø0,8			3,30
	42,0405,2052	20	D	Guide fil à clapet gaz ø0,9			3,30
	42,0405,2051	20	A	Guide fil à clapet gaz ø1,0			3,30
	42,0405,2050	20	A	Guide fil à clapet gaz ø1,2			3,30
	42,0405,2049	20	D	Guide fil à clapet gaz ø1,4			3,30
	42,0405,2047	20	A	Guide fil à clapet gaz ø1,6			3,30
Galets							
5	44,0001,1490	20	A	Galet de dévidage PM 0,8K Set			106,00
	44,0001,1491	20	A	Galet de dévidage PM 0,9K Set			106,00
	44,0001,1492	20	A	Galet de dévidage PM 1,0K Set			106,00
	44,0001,1493	20	A	Galet de dévidage PM 1,2K Set			106,00
	44,0001,1494	20	A	Galet de dévidage PM 1,4K Set			106,00
	44,0001,1495	20	A	Galet de dévidage PM 1,6K Set			106,00
Guide fil / buses d'entrée							
6	42,0405,2055	20	A	Guide fil buse arrière Ø0,8-Ø1,3			8,90
	42,0405,2054	20	A	Guide fil buse arrière Ø1,4-Ø1,7			8,90
Gaine graphite pour alu							
7	40,0001,0529,010	20	A	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 10m			55,00
	40,0001,0529,030	20	A	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 30m			159,00
	40,0001,0529,100	20	D	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 100m			499,00
	40,0001,0530,010	20	A	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 10m			55,00
	40,0001,0530,030	20	A	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 30m			159,00
	40,0001,0530,100	20	D	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 100m			499,00
	40,0001,0531,010	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 10m			55,00
	40,0001,0531,030	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 30m			159,00
	40,0001,0531,100	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 100m			499,00
	40,0001,0532,010	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 10m			55,00
	40,0001,0532,030	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 30m			159,00
	40,0001,0532,100	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 100m			499,00
	40,0001,0533,010	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 10m			55,00
	40,0001,0533,030	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 30m			159,00
	40,0001,0533,100	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 100m			499,00
Gaine acier et CrNi							
	Pos. 8 - gaine acier et CrNi voir page						

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Tétons de serrage							
	44,0350,4080,5	20	A	Fixation ø0,8 Al PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4081,5	20	D	Fixation ø0,8 Fe PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4082,5	20	A	Fixation ø1,0 PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4083,5	20	A	Fixation ø1,2 PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4084,5	20	D	Fixation ø1,6 PushPull	1	ue	79,00

PULLMIG CMT PIÈCES D'USURE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Inserts guide fil Fe							
	cf acier nu doublure intérieure page						
Insert guide fil CrNi							
	Cf CrNi-gaine intérieure page						
Inserts guide fil aluminium refroidi eau							
2	44,0350,3708	20	C	TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7			15,80
	44,0350,3709	20	A	TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7			15,80
	44,0350,3710	20	A	TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7			15,80
	44,0350,3711	20	A	TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7			15,80
Inserts guide fil aluminium refroidi air / CuSi refroidi air et gaz							
3	44,0350,3713	20	C	TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7			15,80
	44,0350,3714	20	C	TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7			15,80
	44,0350,3715	20	A	TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7			15,80
	44,0350,3716	20	A	TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7			15,80
Galets d'entraînement							
4	42,0001,5733	10	A	Galet d'entraînement 0,8 CMT			21,95
	42,0001,5774	10	A	Galet d'entraînement 0,9 CMT			21,95
	42,0001,5734	10	A	Galet d'entraînement 1,0 CMT			21,95
	42,0001,5735	10	A	Galet d'entraînement 1,2 CMT			21,95
	42,0001,5775	10	A	Galet d'entraînement 1,4 CMT			21,95
	42,0001,5736	10	A	Galet d'entraînement 1,6 CMT			21,95
Galets presseur							
5	42,0001,5732	10	A	Galet presseur 0,8 CMT			23,40
	42,0001,5772	10	A	Galet presseur 0,9 CMT			23,40
	42,0001,5731	10	A	Galet presseur 1,0 CMT			23,40
	42,0001,5730	10	A	Galet presseur 1,2 CMT			23,40
	42,0001,5773	10	A	Galet presseur 1,4 CMT			23,40
	42,0001,5729	10	A	Galet d'entraînement 1,6 CMT			23,40
Guide buse							
6	42,0100,1120	10	A	Guide buse ø0,8 gris			7,90
	42,0100,1119	10	A	Guide buse ø1,0 bleu			7,90
	42,0100,1003	10	A	Guide buse ø1,2 rouge			7,90
	42,0100,1008	10	A	Guide buse ø1,6 noir			7,90
Guide fil inner liners et têtton de serrage unité motorisée - wire buffer							
7	44,0450,1967	20	A	Gaine guide fil graphite ø2,0 2,2m			13,50
8	42,0001,3583	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,7-4,9			7,20

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Pièce de serrage inner liner wire buffer - FSC pour acier							
8	42,0001,5833	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,1-4,3			6,80
	42,0001,4512	6	A	Bague serrage cyl. AØ4,6-Ø4,8			6,80
	42,0001,3583	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,7-4,9			7,20
Pièce de serrage inner liner wire buffer - FSC pour aluminium							
	42,0001,3583	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,7-4,9			7,20
Pièce de serrage wire buffer							
9	42,0001,5724	6	A	Rail de fixation buffer 0,8-1,5			15,20
	42,0001,5728	6	A	Rail de fixation buffer 1,6-2,5			26,90
Guide fil inner liners dans le wire buffer							
10	44,0350,2444	10	A	Insert guide fil pour accumulateur 0,8-1,4			14,00
	42,0404,1012	10	A	Gaine guide fil wire buffer 1,6-2,4			16,00
Guide fil inner liners wire buffer - FSC							
	Pièces au mètre cf page						
Têton de serrage							
12	44,0350,4080,5	20	A	Fixation ø0,8 Al PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4081,5	20	D	Fixation ø0,8 Fe PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4082,5	20	A	Fixation ø1,0 PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4083,5	20	A	Fixation ø1,2 PushPull	1	ue	79,00
	44,0350,4084,5	20	D	Fixation ø1,6 PushPull	1	ue	79,00

TUBE CONTACT



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR// PC	PRIX EUR/ PAQUET
Tube contact M6 acier et CrNi CuCrZr							
42,0001,4928,10	20A	A	Buse gaz 0,6 / M6 / ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Buse gaz 0,6 / M6 / ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Buse gaz 0,6 / M6 / ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6524,10	20A	A	Tube contact 0,7 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 0,7 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 0,7 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4461,10	20A	A	Tube contact 0,8/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 0,8/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 0,8/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4462,10	20A	A	Tube contact 0,9/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 0,9/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 0,9/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4463,10	20A	A	Tube contact 1,0/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,0/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,0/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,0000,10	20A	A	Buse gaz 1,0- / M6/ ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Buse gaz 1,0- / M6/ ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Buse gaz 1,0- / M6/ ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6527,10	20A	A	Tube contact 1,1 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,1 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,1 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4464,10	20A	A	Tube contact 1,2/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,2/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,2/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6529,10	20A	A	Tube contact 1,3 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,3 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,3 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4465,10	20A	A	Tube contact 1,4/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,4/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,4/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR// PC	PRIX EUR/ PAQUET
42,0001,6522,10	20A	A	Tube contact 1,5 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,5 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,5 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,4466,10	20A	A	Tube contact 1,6/M6/ø8x24	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube contact 1,6/M6/ø8x24	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube contact 1,6/M6/ø8x24	a partir de 100	ue	1,24	12,40
1 pack de 10 pièces							

Tube contact M6 pour aluminium, CuSi CuCrZr

42,0001,6525,10	20A	A	Tube-contact 0,8 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube-contact 0,8 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube-contact 0,8 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6526,10	20A	A	Tube-contact 1,0 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube-contact 1,0 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube-contact 1,0 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6528,10	20A	A	Tube-contact 1,2 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube-contact 1,2 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube-contact 1,2 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
42,0001,6523,10	20A	A	Tube-contact 1,6 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 9	ue	1,53	15,30
	20A	A	Tube-contact 1,6 / M6 / 8x24mm	jusqu'à 99	ue	1,38	13,80
	20A	A	Tube-contact 1,6 / M6 / 8x24mm	a partir de 100	ue	1,24	12,40
par paquet de 10							

Tube contact M8 pour acier et CrNi CuCrZr

42,0001,0136,10	20A	A	Buse gaz 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Buse gaz 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Buse gaz 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6482,10	20A	A	Tube-contact 0,7 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube-contact 0,7 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube-contact 0,7 / M8x1,5 / ø10x33	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6464,10	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6465,10	20A	A	Tube contact 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6466,10	20A	A	Tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,0128,10	20A	A	Buse gaz 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Buse gaz 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Buse gaz 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6483,10	20A	A	Tube-contact 1,1 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube-contact 1,1 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube-contact 1,1 / M8x1,5 / ø10x33	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6467,10	20A	A	Tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6484,10	20A	A	Tube-contact 1,3 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube-contact 1,3 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube-contact 1,3 / M8x1,5 / ø10x33	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6468,10	20A	A	Tube contact 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6485,10	20A	A	Tube-contact 1,5 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube-contact 1,5 / M8x1,5 / ø10x33	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube-contact 1,5 / M8x1,5 / ø10x33	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6469,10	20A	A	Tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6470,10	20A	A	Tube contact 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6471,10	20A	A	Tube contact 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,6472,10	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR// PC	PRIX EUR/ PAQUET
42,0001,4642,10	20A	A	Tube contact 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	a partir de 100	ue	1,75	17,50
1 pack de 10 pièces							
Tube contact M8x1,5 pour aluminium, CuSi CuCrZr							
42,0001,6537,10	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	Tube contact 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,4750,10	20A	A	tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	tube contact 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,4751,10	20A	A	tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	tube contact 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	a partir de 100	ue	1,75	17,50
42,0001,4752,10	20A	A	tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 9	ue	2,15	21,50
	20A	A	tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	jusqu'à 99	ue	1,94	19,40
	20A	A	tube contact 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	a partir de 100	ue	1,75	17,50
1 pack de 10 pièces							
Outil tube-contact							
42,0410,0570	3	A	Clé pour tube-contact SW7 M6/M8/Time			7,80	
42,0410,0138	3	A	Clé pour tube-contact SW8 M10			7,80	
Contact tips SQ (=Standard Quality) M6 E-CU							
42,0001,7025,10	10	A	Buse gaz 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,05	10,50
	10	A	Buse gaz 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	0,94	9,40
	10	A	Buse gaz 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	a partir de 100	ue	0,85	8,50
42,0001,7026,10	10	A	Buse gaz 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,05	10,50
	10	A	Buse gaz 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	0,94	9,40
	10	A	Buse gaz 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	a partir de 100	ue	0,85	8,50
42,0001,7027,10	10	A	Buse gaz 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,05	10,50
	10	A	Buse gaz 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	0,94	9,40
	10	A	Buse gaz 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	a partir de 100	ue	0,85	8,50
Tube contact SQ (=Standard Quality) M8x1.5 E-CU							
42,0001,7028,10	10	A	Buse gaz 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,62	16,20
	10	A	Buse gaz 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	1,46	14,60
	10	A	Buse gaz 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	a partir de 100	ue	1,31	13,10
42,0001,7029,10	10	A	Buse gaz 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,62	16,20
	10	A	Buse gaz 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	1,46	14,60
	10	A	Buse gaz 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	a partir de 100	ue	1,31	13,10
42,0001,7030,10	10	A	Buse gaz 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 9	ue	1,62	16,20
	10	A	Buse gaz 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	jusqu'à 99	ue	1,46	14,60
	10	A	Buse gaz 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	a partir de 100	ue	1,31	13,10

CONTEC



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK			PRIX EUR
Contec pour MTG 320i / MTG 400i / MTW 320i / MTW 500i / MTW 700i					
42,0001,3912,10	10D	B	Tube contact Contec 10 pcs MD 145x110x6mm	ue	50,00
42,0001,3912,100	10D	B	Tube contact Contec 100 pcs MD 350x240x160mm	ue	450,00

GAINES



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK			PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
Gainé acier nu / refroidi air et eau / L 5m, 15m, 50m							
1	40,0002,0050,015	20	D	Gainé acier nu 0,6 / 15m Iø1,0x1,5mm		20,55	
	40,0002,0040,005	20	A	Gainé acier nu 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm		7,20	
	40,0002,0040,015	20	A	Gainé acier nu 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm		20,55	
	40,0002,0040,050	20	A	Gainé acier nu 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm		61,50	
	40,0002,0041,005	20	A	Gainé acier nu 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm		7,20	
	40,0002,0041,015	20	A	Gainé acier nu 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm		20,55	
	40,0002,0041,050	20	A	Gainé acier nu 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm		61,50	
	40,0002,0042,005	20	A	Gainé acier nu 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm		7,20	
	40,0002,0042,015	20	A	Gainé acier nu 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm		20,55	
	40,0002,0042,050	20	A	Gainé acier nu 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm		61,50	
	40,0002,0043,005	20	A	Gainé acier nu 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm		7,20	
	40,0002,0043,015	20	A	Gainé acier nu 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm		20,55	
	40,0002,0043,050	20	A	Gainé acier nu 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm		61,50	
Gainé CrNi / refroidie air et eau / L 5m, 15m, 50m							
2	40,0002,0044,005	20	A	Gainé CrNi nu 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm		17,50	
	40,0002,0044,015	20	A	Gainé CrNi nu 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm		50,25	
	40,0002,0044,050	20	A	Gainé CrNi nu 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm		150,00	
	40,0002,0045,005	20	A	Gainé CrNi nu 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm		17,50	
	40,0002,0045,015	20	A	Gainé CrNi nu 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm		50,25	
	40,0002,0045,050	20	A	Gainé CrNi nu 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm		150,00	
	40,0002,0046,005	20	A	Gainé CrNi nu 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm		17,50	
	40,0002,0046,015	20	A	Gainé CrNi nu 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm		50,25	
	40,0002,0046,050	20	A	Gainé CrNi nu 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm		150,00	
	40,0002,0047,005	20	A	Gainé CrNi nu 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm		17,50	
	40,0002,0047,015	20	A	Gainé CrNi nu 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm		50,25	
	40,0002,0047,050	20	A	Gainé CrNi nu 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm		150,00	
Gainé combi pour alu / refroidi eau / prête à l'utilisation							
3	44,0350,3392	20	A	Gainé combi W Al / 0,8 / 3,8m		30,70	
	44,0350,3396	20	A	Gainé combi W Al / 0,8 / 4,8m ID1,2 / AD4,8		35,70	
	44,0350,3393	20	A	Gainé combi W Al / 1,0 / 3,8m ID1,5 / AD4,7		30,70	
	44,0350,3397	20	A	Gainé combi W Al / 1,0 / 4,8m ID1,5 / AD4,7		35,70	
	44,0350,3394	20	A	Gainé combi W Al / 1,2 / 3,8m ID1,8 / AD4,7		30,70	
	44,0350,3398	20	A	Gainé combi W Al / 1,2 / 4,8m ID1,8 / AD4,7		35,70	

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/ PAQUET
	44,0350,3395	20	A	Gaine combi W Al / 1,6 / 3,8m ID2,4 / AD4,7			30,70	
	44,0350,3399	20	A	Gaine combi W Al / 1,6 / 4,8m ID2,4 / AD4,7			35,70	
	44,0350,3616	20	C	Gaine combi W Al / 2,0 / 3,8m ID3,0 / AD4,7			30,70	
	44,0350,3617	20	C	Gaine combi W Al / 2,0 / 4,8m ID3,0 / AD4,7			35,70	
	44,0350,3388	20	C	Combi inner liner W Al / 0,8 / 2,0m ID1,2/ AD4,8			21,60	
	44,0350,3389	20	C	Combi inner liner W Al / 1,0 / 2,0m ID1,5/ AD4,8			21,60	
	44,0350,3390	20	C	Combi inner liner W Al / 1,2 / 2,0m ID1,8/ AD4,8			21,60	
	44,0350,3391	20	C	Combi inner liner W Al / 1,6 / 2,0m ID2,4/ AD4,8			21,60	
	44,0350,3615	20	C	Combi inner liner W Al / 2,0 / 2,0m ID3,0/ AD4,8			21,60	

Doublure intérieure combinée avec pièce en bronze L = 40mm								
4	44,0350,3404	20	A	Gaine combi G Al / 0,8 / 3,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7			31,20	
	44,0350,3408	20	A	Gaine combi G Al / 0,8 / 4,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7			36,30	
	44,0350,3405	20	A	Gaine combi G Al / 1,0 / 3,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7			31,20	
	44,0350,3409	20	A	Gaine combi G Al / 1,0 / 4,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7			36,30	
	44,0350,3406	20	A	Gaine combi G Al / 1,2 / 3,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7			31,20	
	44,0350,3410	20	A	Gaine combi G Al / 1,2 / 4,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7			36,30	
	44,0350,3407	20	A	Gaine combi G Al / 1,6 / 3,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7			31,20	
	44,0350,3411	20	A	Gaine combi G Al / 1,6 / 4,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7			36,30	
	44,0350,3400	20	C	Gaine guide-fil combi G Al / 0,8/2,0m CuSi G/W /ID1,2/AD4,8			21,90	
	44,0350,3401	20	C	Combi inner liner G Al / 1,0/2,0m CuSi G/W / ID1,5/AD4,8			21,90	
	44,0350,3402	20	C	Combi inner liner G Al / 1,2/2,0m CuSi G/W / ID1,8/AD4,8			21,90	
	44,0350,3403	20	C	Combi inner liner G Al / 1,6/2,0m CuSi G/W / ID2,4/AD4,8			21,90	
	44,0350,3618	20	C	Combi inner liner G Al / 2,0/2,0m CuSi G/W / ID3,0/AD4,8			21,90	

Combi doublure intérieure pour pièce en bronze L = 320mm								
	44,0350,5513	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 0,8/3,8m			31,20	
	44,0350,5514	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,0/3,8m			31,20	
	44,0350,5515	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,2/3,8m			31,20	
	44,0350,5516	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,6/3,8m			31,20	
	44,0350,5517	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 2,0/3,8m			31,20	
	44,0350,5518	20	A	Gaine guide-fil „combi“ G / 0,8/4,8m			36,30	
	44,0350,5519	20	A	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,0/4,8m			36,30	
	44,0350,5520	20	A	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,2/4,8m			36,30	
	44,0350,5521	20	A	Gaine guide-fil „combi“ G / 1,6/4,8m			36,30	
	44,0350,5522	20	C	Gaine guide-fil „combi“ G / 2,0/4,8m			36,30	

Acier revêtu, application universelle								
	40,0002,0052,005	20	A	Gaine acier C 0,8 / 5 m IØ1,4x1,53mm			21,10	
	40,0002,0052,015	20	A	Gaine acier C 0,8 / 15 m IØ1,4x1,53mm			61,40	
	40,0002,0052,050	20	A	Gaine acier C 0,8 / 50 m IØ1,4x1,53mm			190,00	
	40,0002,0053,005	20	A	Gaine acier C 1,0 / 5 m IØ1,6x1,53mm			21,10	
	40,0002,0053,015	20	A	Gaine acier C 1,0 / 15 m IØ1,6x1,53mm			61,40	
	40,0002,0053,050	20	A	Gaine acier C 1,0 / 50 m IØ1,6x1,53mm			190,00	
	40,0002,0054,005	20	A	Gaine acier C 1,2 / 5 m IØ1,9x1,53mm			21,10	
	40,0002,0054,015	20	A	Gaine acier C 1,2 / 15 m IØ1,9x1,53mm			61,40	
	40,0002,0054,050	20	A	Gaine acier C 1,2 / 50 m IØ1,9x1,53mm			190,00	
	40,0002,0055,005	20	A	Gaine acier C 1,6 / 5 m IØ2,5x1,2mm			21,10	
	40,0002,0055,015	20	A	Gaine acier C 1,6 / 15 m IØ2,5x1,2mm			61,40	
	40,0002,0055,050	20	A	Gaine acier C 1,6 / 50 m IØ2,5x1,2mm			190,00	

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR//PC	PRIX EUR/PAQUET
Gaine graphite pour alu								
7	40,0001,0529,010	20	A	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 10m			55,00	
	40,0001,0529,030	20	A	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 30m			159,00	
	40,0001,0529,100	20	D	Gaine graphite 0,8 (4,7/1,2) 100m			499,00	
	40,0001,0530,010	20	A	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 10m			55,00	
	40,0001,0530,030	20	A	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 30m			159,00	
	40,0001,0530,100	20	D	Gaine graphite 1,0 (4,7/1,5) 100m			499,00	
	40,0001,0531,010	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 10m			55,00	
	40,0001,0531,030	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 30m			159,00	
	40,0001,0531,100	20	A	Gaine graphite 1,2 (4,7/1,8) 100m			499,00	
	40,0001,0532,010	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 10m			55,00	
	40,0001,0532,030	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 30m			159,00	
	40,0001,0532,100	20	A	Gaine graphite 1,6 (4,7/2,4) 100m			499,00	
	40,0001,0533,010	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 10m			55,00	
	40,0001,0533,030	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 30m			159,00	
	40,0001,0533,100	20	A	Gaine graphite 2,0 (4,7/3,0) 100m			499,00	

Raccord de serrage								
5	44,0350,4026,5	20	D	Guide fil emboîté 0,6 Fe/CrNi	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	D	Guide fil emboîté 0,6 Fe/CrNi	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	D	Guide fil emboîté 0,6 Fe/CrNi	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3314,5	20	A	Guide fil emboîté 0,8 Al / CuSi	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,8 Al / CuSi	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,8 Al / CuSi	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3315,5	20	A	Guide fil emboîté 0,8 Fe / CrNi	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,8 Fe / CrNi	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,8 Fe / CrNi	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3317,5	20	A	Guide fil emboîté 0,9 / 1,0	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,9 / 1,0	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté 0,9 / 1,0	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3318,5	20	A	Guide fil emboîté 1,2	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté 1,2	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté 1,2	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3320,5	20	A	Guide fil emboîté FSC 1,4/1,6	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté FSC 1,4/1,6	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté FSC 1,4/1,6	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3321,5	20	A	Guide fil emboîté FSC 2,0 Al	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Guide fil emboîté FSC 2,0 Al	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Guide fil emboîté FSC 2,0 Al	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,3322,5	20	D	Raccord de serrage 2,4	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	D	Raccord de serrage 2,4	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	D	Raccord de serrage 2,4	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	42,0001,4589,5	20	A	Raccord serrage 2,8 SSFCW	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Raccord serrage 2,8 SSFCW	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Raccord serrage 2,8 SSFCW	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,4245	20	B	Raccord de serrage 2.4 Al			16,70	
	1 pack de 5 pièces							

Têton de serrage PushPull								
	44,0350,4080,5	20	A	Fixation ø0,8 Al PushPull	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Fixation ø0,8 Al PushPull	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Fixation ø0,8 Al PushPull	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,4081,5	20	D	Fixation ø0,8 Fe PushPull	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	D	Fixation ø0,8 Fe PushPull	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	D	Fixation ø0,8 Fe PushPull	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,4082,5	20	A	Fixation ø1,0 PushPull	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Fixation ø1,0 PushPull	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Fixation ø1,0 PushPull	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,4083,5	20	A	Fixation ø1,2 PushPull	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	A	Fixation ø1,2 PushPull	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	A	Fixation ø1,2 PushPull	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	44,0350,4084,5	20	D	Fixation ø1,6 PushPull	jusqu'à 9	ue	15,80	79,00
		20	D	Fixation ø1,6 PushPull	jusqu'à 39	ue	14,20	71,00
		20	D	Fixation ø1,6 PushPull	a partir de 40	ue	13,60	68,00
	1 paquet contient 5 pièces							

Têton de serrage SB 60i								
	44,0350,3540	20	A	Guide fil emboîté SB 60i			13,50	

RACCORD DE SERRAGE

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Pièce de serrage d - torche de soudage F/F++ pour acier et CrNi				
44,0350,3769	20	A	Buse d'aspiration F++/0,8 complète	12,50
44,0350,3770	20	A	Buse d'aspiration F++/1,0 complète	12,50
44,0350,3771	20	A	Buse d'aspiration F++/1,2 complète	12,50
44,0350,3772	20	A	Buse d'aspiration F++/1,6 complète	12,50
42,0001,5833	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,1-4,3	6,80
42,0001,4512	6	A	Bague serrage cyl. AØ4,6-Ø4,8	6,80
42,0001,3583	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,7-4,9	7,20
42,0001,5833 pour ø0,8 / 42,0001,4512 pour ø1,0 / 42,0001,3583 pour ø1,2, 1,6				
Tête de serrage d - torche Euro pour acier et CrNi				
44,0350,3703	20	A	Raccord de serrage 0,8/E	16,70
44,0350,3704	20	A	Raccord de serrage 1,0/E	16,70
44,0350,3705	20	A	Raccord de serrage 1,2/E	16,70
44,0350,3706	20	A	Raccord de serrage 1,6/E	16,70
Tête de serrage d - torche connexion F/F++ pour aluminium				
42,0400,1024	6	A	Ecrou de butée pour buse	2,20
44,0350,3769	20	A	Buse d'aspiration F++/0,8 complète	12,50
44,0350,3770	20	A	Buse d'aspiration F++/1,0 complète	12,50
44,0350,3771	20	A	Buse d'aspiration F++/1,2 complète	12,50
44,0350,3772	20	A	Buse d'aspiration F++/1,6 complète	12,50
42,0001,3583	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,7-4,9	7,20
Pièce de serrage d - torche euro, aluminium				
42,0001,4718	20	A	Collet protec. plastique Euro ø4,7	5,20
42,0001,4717	20	D	Ecrou de butée protec. plastique Euro	3,60
42,0001,4716	20	D	Buse d'entrée pour gaine graphite ø5	4,10

PRODUCTIONS SPÉCIALES / INFORMATIONS DE LA PRODUCTION

supplément ajouté au prix standard

Option 01 – plan de calcul pour les longueurs spéciales de faisceaux (schéma 1)

La différence du faisceau est ajoutée au torche standard, et les coûts prévisionnels sont à ajouter au total de ces deux positions. Les coûts projets*) peuvent être divisés par la quantité commandée. Peut être également utilisé pour les faisceaux de dévidoirs, les câbles de puissance, les faisceaux de commande, et les gaines de protection.

*) Torche de soudage manuel, câble, faisceau de protection, câbles de contrôle, connexion faisceau manuel, gaines guide fil	59,00 €
Maschinenschlauchpakete	81,00 €
MHP PM, MHP PM CMT	114,00 €

Exemple: référence 4,035,960 MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED – plus long de 0,5m.

Prix du 4,035,960 4,5m/14.76ft	444,00	
Prix du 4,035,957 3,5m/11.48ft	420,00	
Différence	24,00	pour 1m/3.28ft : 2
	12,00	
	+ 444,00	prix du faisceau 4,035,960 4,5m/14.76ft
	+ 59,00	pour production spéciale
	<u>515,00</u>	montant total pour 5 m/16.5ft

Veuillez utiliser le formulaire de commande Downloadcenter pour les modifications de faisceaux de raccordement spécifiques au client.

Option 02 – corps de torche Multilock (schéma 2), col de cygne pour torches manuelles et automatiques

Courbure spéciale	0° – 49°	84,00 €
	50° – 90°	223,00 €

Option 03 – corps de torche Multilock (schéma 2), col de cygne pour torches manuelles et automatiques

Longueur spéciale	longueur maxi jusqu'à 500mm/19.68inch	223,00 €
Supplément pour courbure spéciale inclus.	longueur supérieure à 501mm/19.72inch	414,00 €

Option 07 – faisceau standard pour torche sur le dessus (Kit de conversion disponible pour torches AL/AW: 44,0350,2510)

97,00 €

Option 09- TPS/i K4 torche de soudage avec fonction Jobmaster (basée sur la version UpDown)

159,00 €

Option 10 - torche aspirante K4 avec protection en cuir

avec 1,3m/4ft	108,00 €
avec 3,5m/11ft	223,00 €
avec 4,5m/15ft	294,00 €

Option 18 - LED for les torches TPS/i

59,00 €

Option 19 - Contrôle potentiomètre pour torches TPS/i

Prix additionnel pour version standard	137,00 €
Prix additionnel pour version LED	108,00 €

Exemples de commande pour la production spéciale (numéro de mention de l'option)

Référence standard	Désignation	Numéro de l'option	Production spéciale
4,035,960	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED	mais Option 01 (longueur spéciale)	plus longue de 0,5 m

supplément ajouté au prix standard

Connexion torche sur le dévidoir

Connexion F/F++: Si vous commandez une référence avec la terminaison 000, vous obtiendrez une torche TPS/i en connexion F/F++.

Connexion Euro: Si vous commandez la référence avec la terminaison 001, (ou ,000 pour torches refroidies eau), vous recevrez un connecteur Euro 18,00 €

Connexion Fronius Z et connexion Time 155,00 €

schéma 2 - Longueur spécifique faisceau TPS/i

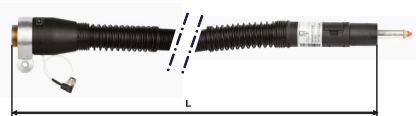
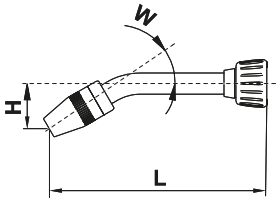
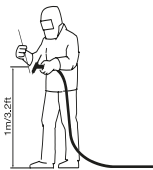


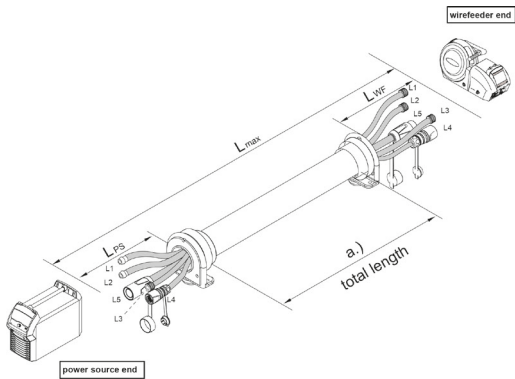
schéma 2 - Multilock corps de torche : longueur spécifique et pliure



Poids spécifique



Faisceaux longueurs spéciales manuel avec raccordement





TIG

Le summum. Un procédé qui produit une grande qualité et une apparence esthétique parfaite. Le spectre d'application est très large : dès 0,6 mm, sur aciers, aluminium, magnésium, cuivre, fonte grise, bronze, nickel, argent, titane ...Le soudage TIG est diversifié.



TRANSTIG 170/210

„Le soudage TIG n’a jamais été aussi simple. Les paramètres standards sont maintenant intégrés tout comme sur les grands appareils TIG à usage professionnel. L’élément phare est l’utilisation efficace de la tension d’entrée disponible (haute tension continue, secteur tension) ainsi que des fonctionnalités qui rendent la vie du soudeur plus facile (par exemple, Touch HF, propriétés optimales de soudage MMA, etc.).

DONNÉES TECHNIQUES DE SOURCE D'ALIMENTATION TRANSTIG 170/210

	TRANSTIG 170 EF	TRANSTIG 170 MV/B	TRANSTIG 210 EF	TRANSTIG 210 MV/B
Poids	9,7kg	11,2kg	9,7kg	9,7kg
Dimensions / b	160mm	160mm	160mm	160mm
Dimensions / h	310mm	310mm	310mm	310mm
Dimensions / l	435mm	435mm	435mm	435mm
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A	20A	16A	20A
Tension réseau	230V	120V	230V	120V
Tension en fonctionnement	10,1V - 16,8V	10,1V - 16,8V	10,1V - 18,4V	10,1V - 18,4V
Symbole de test	CE / S	CE / CSA / S	CE / S	CE / CSA / S
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	170A / 40%	170A / 40%	210A / 40%	210A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	155A / 60%	155A / 60%	185A / 60%	185A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	140A / 100%	140A / 100%	160A / 100%	160A / 100%
Courant de soudage max.	170A	170A	210A	210A
Courant de soudage min.	3A	3A	3A	3A
Tension à vide	101V	101V	101V	101V

TRANSTIG 170/210 SOURCES D'ALIMENTATION

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 170				
4,075,216	18C	B	TransTig 170 EF	1.430,00
4,075,216,008	18C	B	TransTig 170 np	1.430,00
4,075,216,631	18C	B	TransTig 170 MV/B	1.580,00
4,075,216,638	18C	B	TransTig 170 MV/np	1.530,00
TransTig 210				
4,075,226	18C	B	TransTig 210 EF	1.830,00
4,075,226,008	18C	B	TransTig 210 np	1.830,00
4,075,226,631	18C	B	TransTig 210 MV/B	1.980,00
4,075,226,638	18C	B	TransTig 210 MV/np	1.930,00

TRANSTIG 170



- / Dispositif TIG puissant avec un facteur de marche de 40% au courant maximal
- / Compensation jusqu'à 20% de fluctuation de la tension du secteur
- / Variante multivoltage disponible
- / Allumage HF
- / 9,8 kg de poids total

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 170 Set				
4,075,216,850	18C	B	TransTig 170 Set/EF	1.890,00
4,075,216,858	18C	D	TransTig 170 MV/Set/np	1.990,00
Contenu „Set“:				
TransTig 170 EF, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 160A G ML /70°/L65, Câble de terre 16mm ² 3m 200A 60% prise de terre pince 35mm ² , Tool Case 85, gants WIG Highend (taille 10)				
Contenu „Set MV“:				
TransTig 170 MV/np, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 160A G ML /70°/L65, Câble de terre 16mm ² 3m 200A 60% prise de terre pince 35mm ² , Tool Case 85, gants WIG Highend (taille 10)				
Accessoires recommandés				
43,0004,0478	8	A	Câble électrode 25mm ² 4m 200A prise 35mm ²	56,00
44,0450,0064	8	A	Marteau à piquer (250g)	9,30
42,0410,0019	8	A	Brosse métallique pour acier	3,20
44,0350,0872	3	A	Boîte pièces rech. TTB160A/TTB300A TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	77,00
42,0510,0110	8	A	Fazor 1000 Plus	193,00

Câble secteur voir page 0

Télécommande voir page 0

Torches voir à partir de la page 0

TRANSTIG 210



- / Dispositif TIG puissant avec un facteur de marche de 40% au courant maximal
- / Compensation jusqu'à 20% de fluctuation de la tension du secteur
- / Variante multivoltage disponible
- / Allumage HF
- / 9,8 kg de poids total

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 210 Set				
4,075,226,850	18C	B	TransTig 210 Set/EF	2.290,00
4,075,226,858	18C	D	TransTig 210 MV/Set/np	2.390,00
Contenu „Set“:				
TransTig 210 EF, THP 180 G SH ML / F / UD / Le / 4m, TTB 220A G ML / 70 ° / L65, Câble de terre 25mm ² 4m 250A 60% prise de terre pince 35mm ² , Tool Case 85, gants WIG Highend (taille 10)				
Contenu „Set MV“:				
TransTig 210 MV / np, THP 180 G SH ML / F / UD / Le / 4m, TTB 220A G ML / 70 ° / L65, Câble de terre 25mm ² 4m 250A 60% fiche Pince de terre 35mm ² , Porte-outil 85, Gants WIG Highend (taille 10)				
Accessoires recommandés				
43,0004,0478	8	A	Câble électrode 25mm ² 4m 200A prise 35mm ²	56,00
44,0450,0064	8	A	Marteau à piquer (250g)	9,30
42,0410,0019	8	A	Brosse métallique pour acier	3,20
44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
42,0510,0110	8	A	Fazor 1000 Plus	193,00

Câble secteur voir page 0

Télécommande voir page 0

Torches voir à partir de la page 0



MAGICWAVE 190, TRANSTIG/ MAGICWAVE 230i

Une belle soudure TIG nécessite deux choses : un haut degré de compétence et d'innombrables heures d'expérience pratique. Notre nouvelle série TIG contient tout ce savoir-faire. Grâce à sa navigation intuitive dans les menus, les utilisateurs peuvent accéder aux bons paramètres en quelques étapes seulement et se concentrer pleinement sur ce à quoi ils sont les meilleurs. Les fonctions peuvent également être personnalisées et étendues, facilitant le soudage manuel efficace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA SOURCE D'ALIMENTATION MAGICWAVE 190, TRANSTIG / MAGICWAVE 230i

	TRANSTIG 230i EF	TRANSTIG 230i MV/B	MAGICWAVE 190 EF	MAGICWAVE 190 MV/B	MAGICWAVE 230i EF	MAGICWAVE 230i MV/B
Poids	16,4kg	15,9kg	17,0kg	16,5kg	17,0kg	16,5kg
Dimensions / b	210,0mm	210,0mm	210,0mm	210mm	210,0mm	210,0mm
Dimensions / h	369,0mm	369,0mm	369,0mm	369mm	369,0mm	369,0mm
Dimensions / l	558,0mm	558,0mm	558,0mm	558mm	558,0mm	558,0mm
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A	20A / 16A	16A	20A / 16A	16A	20A / 16A
Tension réseau	230V	120V / 230V	230V	120V / 230V	230V	120V / 230V
Tension en fonctionnement	10,1-19,2V	10,1-19,2V	10,1-17,6V	10,1-17,6V	10,1-19,2V	10,1-19,2V
Symbole de test	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S
Tolérance de tension d'alimentation	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	230A / 45%	230A / 45% [230V] 170A / 45% [120V]	190A / 35%	190A / 35% [230V] 150A / 35% [120V]	230A / 35%	230A / 35% [230V] 170A / 35% [120V]
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	205A / 60%	205A / 60% [230V] 155A / 60% [120V]	160A / 60%	160A / 60% [230V] 120A / 60% [120V]	195A / 60%	195A / 60% [230V] 140A / 60% [120V]
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	170A / 100%	170A / 100% [230V] 130A / 100% [120V]	140A / 100%	140A / 100% [230V] 100A / 100% [120V]	165A / 100%	165A / 100% [230V] 120A / 100% [120V]
Courant de soudage max.	230A	230A	190A	190A	230A	230A
Courant de soudage min.	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Tension à vide	97V	97V	100V	100V	100V	100V
Indice de protection	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23

MAGICWAVE 190, TRANSTIG / MAGICWAVE 230i SOURCES D'ALIMENTATION

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 230i				
4,075,217	18B	B	TransTig 230i EF	2.720,00
4,075,217,008	18B	B	TransTig 230i np	2.720,00
4,075,217,631	18B	B	TransTig 230i MV/B	2.862,00
4,075,217,638	18B	B	TransTig 230i MV/np	2.822,00

MagicWave 190				
4,075,218	18B	B	MagicWave 190 EF	2.761,00
4,075,218,008	18B	B	MagicWave 190 np	2.761,00
4,075,218,631	18B	B	MagicWave 190 MV/B	2.903,00
4,075,218,638	18B	B	MagicWave 190 MV/np	2.883,00

MagicWave 230i				
4,075,219	18B	B	MagicWave 230i EF	3.086,00
4,075,219,008	18B	B	MagicWave 230i np	3.086,00
4,075,219,631	18B	B	MagicWave 230i MV/B	3.218,00
4,075,219,638	18B	B	MagicWave 230i MV/np	3.187,00

ToolCase 120 Sets				
4,075,218,871	18B	D	MagicWave 190 TC/MV/Set/B incl. Set Tool Case 120	3.999,00
4,075,218,878	18B	D	MagicWave 190 TC/MV/Set/np incl. Set Tool Case 120	3.979,00
4,075,218,870	18B	D	MagicWave 190 TC/Set/EF incl. Set Tool Case 120	3.786,00

Tous les ensembles MW 190 contiennent les éléments suivants :

MagicWave 190, FP Puls Pro, FP Job, THP 220i G ML/F/UD/4m, TTB 220P G ML/70°/L55, Câble de terre 25mm² 4m 250A 60% fiche Pince de terre de 35mm², ToolCase 120, Fazor 1000 Plus, WIG gants HighEnd (taille 10), détendeur Junior W21,8x1/14 „(uniquement inclus pour 4 075 218 870 MagicWave 190 TC/Set/EF)

TransTig = DC TIG appareil de soudage

MagicWave = AC/DC TIG appareil de soudage

MAGICWAVE 190



Système de soudage TIG AC/DC refroidi eau ou air pour des exigences strictes en matière d'aspect et de qualité des soudures
 / Navigation intuitive dans les menus à l'aide du bouton rotatif et du bouton poussoir
 / Accès facile aux paramètres les plus importants avec le bouton Favoris, Easy-Jobs et l'extension de la courbe de fonction
 / Conception de torche modulaire grâce au système Multilock

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MagicWave 190				
4,075,218	18B	B	MagicWave 190 EF	2.761,00
4,051,309	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED	297,00
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65	78,00
43,0004,0479	8	A	Câble de masse 25mm ² 4m 250A 60% prise 35mm ² /pince de masse	51,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
Montant total				3.250,00

TRANSTIG / MAGICWAVE 230i



Système de soudage TIG DC ou AC/DC refroidi eau ou air pour des exigences strictes en matière d'aspect et de qualité des soudures

/ Navigation intuitive dans les menus à l'aide du bouton rotatif et du bouton poussoir
 / Accès facile aux paramètres les plus importants avec le bouton Favoris, Easy-Jobs et l'extension de la courbe de fonction
 / Connexion sans fil des télécommandes, du masque de soudage et des appareils intelligents
 / Conception de torche modulaire grâce au système Multilock

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 230i				
4,075,217	18B	B	TransTig 230i EF	2.720,00
4,067,017	18B	B	FP Puls Pro	166,00
4,067,015	18B	B	FP Job	187,00
4,046,112	18B	A	RC Pedal TIG/Bluetooth	453,00
4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy	358,00
4,048,011	18B	C	CU 600t /MC	1.200,00
4,051,321	19A	A	THP 300i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	289,00
44,0350,4411	19A	B	TTB 300A W ML/70°/L65	76,00
43,0004,0479	8	A	Câble de masse 25mm ² 4m 250A 60% prise 35mm ² /pince de masse	51,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
Montant total				5.563,00

PACK FONCTION

A software-technical unlock on the power source, in order to expand the functional scope, modular and as simple as possible, adapted to the respective customer requirements.

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
			Pack fonction	
4,067,015	18B	B	FP Job	187,00
4,067,017	18B	B	FP Puls Pro	166,00

OPTIONS SOURCES

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
			Options/Accessoires sources	
4,101,063,IK	18B	C	OPT/i Ethernet TT/MW230 IK	56,00
4,101,063,CK	18B	C	OPT/i Ethernet TT/MW230 CK	84,00
4,101,124	18B	C	I-kit sangle de transport TSt/MW/TT	32,00
43,0004,5688	4	A	EU-4306_adaptateur Ethernet USB	52,00
4,044,031	21	C	TPS/i Key Fob	28,00
4,044,032	21	A	TPS/i carte transpondeur	16,00
4,067,013	21	B	OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	96,00

			MultiVoltage câbles d'alimentation - Fronius PowerPlug	
43,0004,5665	18B	A	Câble d'alimentation sans prise	45,10
43,0004,5666	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-15	59,00
43,0004,5668	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-20	57,00
43,0004,5664	18B	D	Câble réseau type G 13A 240V	43,10
43,0004,0324	18B	D	Câble réseau 16A 110V Yellow	66,00
43,0004,5663	18B	D	Câble réseau 16A 240V Blue	70,00
43,0004,5801	18B	A	Mains Cable Typ B NEMA L6-20	59,00

COMMANDE À DISTANCE



RC Bar 1P



RC Panel MMA



RC Panel Basic/TMC, RC Panel Basic/BT



RC Pedal TIG/TMC, RC Pedal TIG/BT



RC Panel TIG

	4,046,107 RC BAR 1P /TMC/5M	4,046,108 RC PANEL MMA /TMC/5M	4,046,109 RC PANEL BASIC TIG/TMC/5M	4,046,110 RC PÉDALE TIG/TMC/5M	4,046,111 RC PANEL BASIC/BLUETOOTH	4,046,112 RC PEDAL TIG/BLUETOOTH
Générateurs						
MW 190	•	•	•	•		
TransTig 170/210	•	•	•	•		
Options						
4,100,265 Kit commander à distance à aimant			O		O	
43,0004,5979 OPT/i TMC Cable EXT /5m	O	O	O	O		
Courant principal	×	×	×	×	×	×
Dynamic			E		E	
Rampe de montée de courant			T		T	
Correction de longueur d'arc			M		M	
Travail en „job“						×
*) à partir de la version du logiciel 1.5.0						
E = MMA						
T = TIG						
M = MIG/MAG						
O = Option						
S = équipement standard						

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Commande à distance	
	4,046,107	18C	A	RC Bar 1P /TMC/5m	319,00
	4,046,108	18C	A	RC Panel MMA /TMC/5m	345,00
	4,046,109	18B	D	RC Panel Basic TIG/TMC/5m	406,00
	4,046,110	18B	A	RC Pédale TIG/TMC/5m	390,00
	43,0004,5979	18B	C	OPT/i TMC Cable EXT /5m	79,00
*)	4,046,111	18B	A	RC Panel Basic/Bluetooth	467,00
*)	4,046,112	18B	A	RC Pedal TIG/Bluetooth	453,00
	*) uniquement pour TT/MW 230i				

CHARIOTS



TU Car 2 Easy



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Standard



TU Car 4 Pro

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Chariots					
	4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy	358,00
*)	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic	197,00
*)	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard	250,00
*)	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00
	4,100,780	3	D	OPT/TU Montage MagicWave 230i / TransSteel 2200	91,00
	4,101,128	18B	A	OPT/TU platform easy	86,00
	4,077,026	21	D	TU support mural	135,00
**)	4,101,229	8	D	ToolBox 210 L	205,00
*) uniquement avec 4,100,780					
**) uniquement avec 4,077,009, 4,077,019, 4,077,026					

Accessoires					
	42,0510,0283	18B	D	Tool Case 120 valise 120 L	276,00

REFROIDISSEURS



	CU 600T	CU 600T MV	CU 600T /MC	CU 600T MV /MC
Poids	10,3kg	12,9kg	10,8kg	13,3kg
Dimensions / b	210,0mm	210,0mm	210,0mm	210,0mm
Dimensions / h	223,0mm	223,0mm	223,0mm	223,0mm
Dimensions / l	590,0mm	590,0mm	590,0mm	590,0mm
Fréquence réseau	50 / 60Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Tension réseau [+-10%]	1 x 230V	1 x 120V / 1 x 230V	1 x 230V	1 x 120V / 1 x 230V
Capacité max. pompe	35000,0mm	35000,0mm	35000,0mm	35000,0mm
Pression max. pompe	4,2bar	4,2bar	4,2bar	4,2bar
Capacité de refroidissement [à 25°C et 1l/min]	600W	600W	600W	600W
Capacité de refroidissement [à 40°C et 1l/min]	400W	400W	400W	400W

	4,048,010 CU 600T	4,048,010,630 CU 600T MV	4,048,011 CU 600T /MC	4,048,011,630 CU 600T MV /MC
Générateurs				
TT/MW 190/230	.	.	.	.
Options				
4,101,062,CK OPT/i CU600 débit thermo-Sensor /CK	O	O	S	S
4,101,062,IK OPT/i CU600 débit thermo-Sensor /IK	O	O	S	S
4,100,612 I-kit filtre refroidisseur FK 5000	O	O	O	O
4,100,612,U C-kit filtre refroidisseur FK 5000	O	O	O	O
4,101,000,IK OPT/i CU 600t FCL20 5L	O	O	O	O
4,101,155,IK OPT/i CU Réfr. torche soud.	O	O	O	O
Motopompe	S	S	S	S
Connexion eau	S	S	S	S
Liquide de refroidissement FCL10	S	S	S	S
MultiVoltage (120/230V)		S		S
Capteur de débit et de température	O	O	S	S
Torchdeflate			S	S
O = Option				
S = équipement standard				

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Refroidisseurs						
4,048,010	18B	B	CU 600t			926,00
4,048,010,630	18B	D	CU 600t MV			1.110,00
4,048,011	18B	C	CU 600t /MC			1.200,00
4,048,011,630	18B	D	CU 600t MV /MC			1.384,00
4,101,062,IK	18B	B	OPT/i CU600 débit thermo-Sensor /IK			95,00
4,101,062,CK	18B	D	OPT/i CU600 débit thermo-Sensor /CK			118,00
4,101,155,IK	18B	A	OPT/i CU Réfr. torche soud.			0,01
40,0009,0180	3	A	Liquide refroidissement FCL10 5l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	27,60
40,0009,0181	3	A	Liquide refroidissement FCL10 30l (jusque -10° température extérieure)	1	bd	148,00
40,0009,0182	3	A	Liquide de refroidissement FCL20 5l (jusque -20° température extérieure)	1	bd	37,10
40,0009,0183	3	D	Liquide de refroidissement FCL20 30L (jusque -20° température extérieure)	1	bd	188,00
4,101,000,IK	21	D	OPT/i CU 600t FCL20 5L			23,30
4,101,155,IK	18B	A	OPT/i CU Réfr. torche soud.			0,01

TTB 80, TTB 160, TTB 220, TTB 260, THP 160i, THP 220i, THP 260i



TTB/THP 160



TTB/THP 220



TTB/THP 260

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Corps de torche interchangeable sans restriction
Corps de torche entièrement rotatif
Buse à gaz sous pression dans le corps de la torche A
Buse à gaz fileté dans le corps de la torche P

Poignée antidérapante avec composants souples
Interface utilisateur modifiable
Éclairage LED
Joint sphérique côté poignée
Connecteur central F avec connecteur de ligne

de commande TMC
Version avec protection de tuyau en cuir 0.8m
Aucune perte de gaz due au clapet anti-retour de gaz pendant les pauses

OPTIONS

Lentille à gaz pour TTB 160 et TTB 220
Longueur de tuyau personnalisée entre 1,0 et 20 m

L'allumage HF peut être affecté à partir de 12 m
Longueur de corps de torche spécifique au client sur demande

Faisceau avec fonctionnement par potentiomètre

	TTB 80P G ML/70°/L50	TTB 160A G ML/70°/L65	TTB 220A G ML/70°/L65	TTB 260A G ML/70°/L65	THP 160i G ML/F/UD/4M/ LED	THP 220i G ML/F/UD/4M/ LED	THP 260i G ML/F/UD/4M/ LED
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0 - 3,2mm	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	21A / 35%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]		90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	35A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	42A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0 - 3,2mm	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	21A / 35%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]		90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0 - 3,2mm	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 80P G					
	44,0350,5466	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L50	85,00
	44,0350,5467	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L150	172,00
Corps de torche Multilock TTB 160 G					
	44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50	59,00
	44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50	69,00
	44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65	59,00
	44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65	69,00
	44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150	130,00
	44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300	181,00
	44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150	140,00
	44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300	191,00
TTB 160 G Corps de torche Multilock flexible					
	44,0350,5451	19A	D	TTB 160A G F ML /70°/L65	102,00
	44,0350,5455	19A	D	TTB 160P G F ML /70°/L65	112,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 220 G					
	44,0350,5457	19A	D	TTB 220A G ML /70°/L50	68,00
	44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50	78,00
	44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65	68,00
	44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65	78,00
	44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150	139,00
	44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300	190,00
	44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150	149,00
	44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300	200,00
Corps de torche Multilock flexible TTB 220 G					
	44,0350,5460	19A	D	TTB 220A G F ML /70°/L65	111,00
	44,0350,5464	19A	D	TTB 220P G F ML /70°/L65	121,00
Corps de torche Multilock TTB 260 G					
	44,0350,4410	19A	B	TTB 260A G ML/70°/L65	118,00
Faisceaux Multilock THP 160i G					
	4,051,297	19A	C	THP 160i G ML/F/UD/4m/LED	253,00
	4,051,298	19A	C	THP 160i G ML/F/UD/8m/LED	310,00
	4,051,301	19A	C	THP 160i G ML/F/UD/Le/4m/LED	288,00
	4,051,302	19A	C	THP 160i G ML/F/UD/Le/8m/LED	345,00
	4,051,303	19A		THP 160i G ML/F/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,304	19A		THP 160i G ML/F/JM/Le/8m/LED	sur demande
Faisceaux Multilock THP 220i G					
	4,051,305	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/4m/LED	262,00
	4,051,306	19A	B	THP 220i G ML/F/UD/8m/LED	345,00
	4,051,309	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED	297,00
	4,051,310	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/8m/LED	381,00
	4,051,311	19A		THP 220i G ML/F/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,312	19A		THP 220i G ML/F/JM/Le/8m/LED	sur demande
Faisceaux Multilock THP 260i G					
	4,051,313	19A	C	THP 260i G ML/F/UD/4m/LED	368,00
	4,051,314	19A	C	THP 260i G ML/F/UD/8m/LED	474,00
	4,051,315	19A	C	THP 260i G ML/F/UD/Le/4m/LED	404,00
	4,051,316	19A	C	THP 260i G ML/F/UD/Le/8m/LED	510,00
	4,051,359	19A		THP 260i G ML /F/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,363	19A		THP 260i G ML /F/JM/Le/8m/LED	sur demande
Faisceau de connexion					
*)	4,051,396	19A	D	HPT 220i EXT G /F/TMC/10m	690,00
Option Potentiomètre d'interface utilisateur					
	44,0350,5410,U	6	D	Kit conv interf.util TIG POT/i	80,20

THP 120 G, THP 180 G, THP 150 G POIGNÉE ERGONOMIQUE



	THP 120 G SH ML/F/UD/LE/4M	THP 180 G SH ML/F/UD/LE/4M	THP 150 G SH ML/FS/UD/LE/4M
Diamètre de l'électrode / gamme			
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	50A / 100%	70A / 100%	50A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	70A / 60%	90A / 60%	70A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	80A / 100%	100A / 100%	80A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	100A / 60%	130A / 60%	100A / 60%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
THP 120 G Faisceau Multilock Poignée ergonomique				
4,051,364	19A	D	THP 120 G SH ML/F/UD/Le/4m	260,00
4,051,365	19A	D	THP 120 G SH ML/F/UD/Le/8m	317,00
4,051,366	19A	D	THP 120 G SH ML/F/STD/Le/4m	250,00
4,051,367	19A	D	THP 120 G SH ML/F/STD/Le/8m	307,00
4,051,368	19A	D	THP 120 G SH ML/F/POT/Le/4m	260,00
4,051,369	19A	D	THP 120 G SH ML/F/POT/Le/8m	317,00
4,051,370	19A	D	THP 120 G SH ML/F/LT/Le/4m	250,00
4,051,371	19A	D	THP 120 G SH ML/F/LT/Le/8m	307,00
4,051,372	19A	D	THP 120 G SH ML/F/NT/Le/4m	240,00
4,051,373	19A	D	THP 120 G SH ML/F/NT/Le/8m	296,00

THP 180 G Faisceau Multilock Poignée ergonomique				
4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	269,00
4,051,375	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m	352,00
4,051,378	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m	259,00
4,051,379	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m	342,00
4,051,380	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m	269,00
4,051,381	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m	352,00
4,051,382	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m	259,00
4,051,383	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m	342,00
4,051,384	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m	249,00
4,051,385	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m	332,00

THP 150 G Small Handle FS (Connecteur Fronius Small, pour TP 150 TIG)				
4,051,376	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m	260,00
4,051,377	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m	317,00

Adapteur pour TT/MW 1750-5000				
43,0004,5991	6	C	Câble adapt. TMC-Tuchel 6 pôles L=0,22m	79,00

TTB 180, TTB 300, TTB 400i, TTB 500i, THP 300i, THP 400i, THP 500i



TTB/THP 300



TTB/THP 400



TTB/THP 500

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Torche interchangeable avec CU 600t Pro (avec fonction soufflage) et en service
Consommation de gaz réduite grâce au clapet anti-retour de gaz
Corps de torche pivotant

Pousser la buse de gaz sur le corps de la torche A
Visser la buse à gaz sur le corps de la torche P
Poignée antidérapante avec composants souples
Interface utilisateur modifiable
Illumination LED

Rotule sur le côté de la poignée
Tuyau de protection en cuir de 0.8 m
Connecteur central F ++ établi avec connecteur de ligne de commande TMC

OPTIONS

Lentille à gaz
Longueur de flexible spécifique au client jusqu'à 12m

L'allumage HF peut être altéré à partir de 12 m
Faisceau plus longs sur demande
Longueur de corps de torche spécifique au client

sur demande
Faisceau avec fonctionnement au potentiomètre

	TTB 300A W ML/70°/L65	THP 300i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED	TTB 180P W ML /70°/L50	TTB 400A W ML /70°/L50	TTB 500A W ML/70°/L65	THP 400i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED	THP 500i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED
Diamètre de l'électrode / gamme	1,0 - 3,2mm		1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,8mm	1,6 - 6,4 mm		
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	190A / 100%	190A / 100%	110A / 100%	250A / 100%	300A / 100%	270A / 100%	300A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	250A / 60%	250A / 60%	140A / 35%	320A / 60%	400A / 60%	350A / 60%	400A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	230A / 100%	230A / 100%	140A / 100%	300A / 100%	400A / 100%	300A / 100%	400A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	300A / 60%	300A / 60%	180A / 60%	400A / 60%	500A / 60%	400A / 60%	500A / 60%

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 180 W					
	44,0350,5469	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L50	103,00
	44,0350,0526	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L65	103,00
	44,0350,5470	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L150	189,00

Corps de torche Multilock refroidi eau TTB 300i					
	44,0350,5471	19A	A	TTB 300A W ML /70°/L50	76,00
	44,0350,5475	19A	D	TTB 300P W ML /70°/L50	86,00
	44,0350,4411	19A	B	TTB 300A W ML/70°/L65	76,00
	44,0350,4412	19A	A	TTB 300P W ML/70°/L65	86,00
	44,0350,5472,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L150	147,00
	44,0350,5473,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L300	198,00
	44,0350,5476,630	19A	A	TTB 300P W ML OVT/70°/L150	157,00
	44,0350,5477,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L300	208,00

Corps de torche Multilock flexible TTB 300i W					
	44,0350,5474	19A	D	TTB 300A F W ML /70°/L65	127,00
	44,0350,5478	19A	D	TTB 300P F W ML /70°/L65	137,00

Corps de torche Multilock TTB 400i W					
	44,0350,5480	19A	D	TTB 400A W ML /70°/L50	95,00
	44,0350,5484	19A	D	TTB 400P W ML /70°/L50	106,00
	44,0350,4413	19A	A	TTB 400A W ML/70°/L65	95,00
	44,0350,4414	19A	D	TTB 400P W ML/70°/L65	106,00
	44,0350,5481,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L150	166,00
	44,0350,5482,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L300	217,00
	44,0350,5485,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L150	177,00
	44,0350,5486,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L300	227,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTB 400i W Corps de torche Multilock flexible					
	44,0350,5483	19A	D	TTB 400A F W ML /70°/L65	146,00
	44,0350,5487	19A	D	TTB 400P F W ML /70°/L65	156,00
Corps de torche Multilock TTB 500i W					
	44,0350,4415	19A	D	TTB 500A W ML/70°/L65	115,00
	44,0350,4416	19A	D	TTB 500P W ML/70°/L65	125,00
Faisceaux Multilock THP 300i W					
	4,051,321	19A	A	THP 300i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	289,00
	4,051,322	19A	A	THP 300i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	388,00
	4,051,323	19A		THP 300i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,324	19A		THP 300i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	sur demande
Faisceaux Multilock THP 400i W					
	4,051,329	19A	D	THP 400i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	327,00
	4,051,330	19A	D	THP 400i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	427,00
	4,051,331	19A		THP 400i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,332	19A		THP 400i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	sur demande
THP 500i W faisceau Multilock					
	4,051,337	19A	D	THP 500i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	442,00
	4,051,338	19A	D	THP 500i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	546,00
	4,051,339	19A		THP 500i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	sur demande
	4,051,340	19A		THP 500i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	sur demande
Connection faisceau					
*)	4,051,397	19A	D	RPT 400i EXT W /F++/TMC/10m	893,00
Dispositif de verrouillage Multilock en option					
	42,0405,1449	6	D	Panneau ouvrant TIGi ML	1,80
Option Potentiomètre d'interface utilisateur					
	44,0350,5410,U	6	D	Kit conv interf.util TIG POT/i	80,20

THP 300 W SH POIGNÉE ERGONOMIQUE



sés avec toutes
lage refroidis eau
pet anti-retour de

Différentes variantes d'interface utilisateur: Up-
Down, Standard, Potentiometer, LT = Long Trig-
ger et sans déclencheur (NT = sans déclencheur)
Connecteur central F ++ établi avec prise de lig-

ne de commande TMC
Faisceaux avec variantes avec connecteur Froni-
us Small pour TP 150 TIG
Faisceau en cuir de 0,8 m

OPTIONS

Longueur de faisceau spécifique au client de 1,0

- 12 m, faisceaux plus longs sur demande

	THP 300 W SH ML/F++/UD/LE/4M
Diamètre de l'électrode/ gamme	
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	190A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	250A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	230A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	300A / 60%

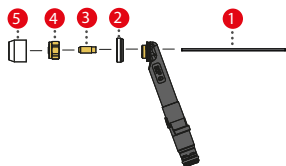
NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
THP 300 W SH faisceau Multilock Poignée ergonomique				
4,051,386	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/4m	261,00
4,051,387	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/8m	359,00
4,051,388	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/4m	251,00
4,051,389	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/8m	349,00
4,051,390	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/4m	261,00
4,051,391	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/8m	359,00
4,051,392	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/4m	251,00
4,051,393	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/8m	349,00
4,051,394	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/4m	241,00
4,051,395	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/8m	339,00
Adapteur pour TT/MW 1750-5000				
43,0004,5991	6	C	Câble adapt. TMC-Tuchel 6pôles L=0,22m	79,00

KITS PIÈCES D'USURE / VALISE DÉMO



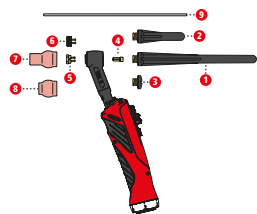
NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kits pièces d'usure				
44,0350,0872	3	A	Boîte pièces rech. TTB160A/TTB300A TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	77,00
44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
44,0350,0781	3	A	Boîte pièces rech. TTB260A TTG2200A/TTW5000A	149,00
44,0350,1558	3	A	Boîte pièces rech. TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P	80,00
44,0350,1675	3	A	Boîte pièces rech. TTG220P TTG2200P/TTW4000P	85,00
Malette de démonstration nouvelle torche TIG				
44,0350,1049	11	D	Malette démo modèles TIG i	1.049,00

PIÈCES D'USURE TTB 80P G ML / TTB 180P W ML



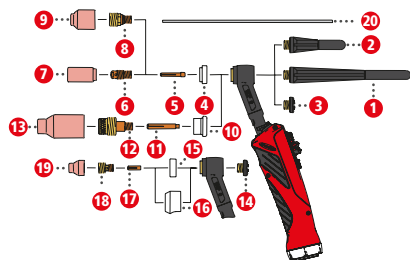
	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Pièces d'usure TTB 80P G ML / TTB 180P W ML					
2	42,1100,0052	10	A	Bouclier de protection TTB 80P/180P	5,90
3	42,0001,7034	10	D	Pince porte-électrode 1,0/ø4,5x11,5	5,20
	42,0001,7035	10	D	Pince porte-électrode 1,6/ø4,5x11,5	5,20
	42,0001,7036	10	D	Pince porte-électrode 2,0/ø4,5x11,5	5,20
	48,0005,0250	10	A	Pince électrode courte 2,4/ø4,5x11,5	5,20
	42,0001,4618	10	A	Dou. serr court 3,2/ø4,5x11,5	5,20
4	44,0350,5523	10	D	MS-diffuseur gaz ø1.0 TTHW ø25	15,50
	44,0350,5524	10	D	MS-diffuseur gaz ø1.6 TTHW ø25	15,50
	44,0350,5525	10	D	MS-diffuseur gaz ø2.0 TTHW ø25	15,50
	44,0350,2842	10	A	Lent. gaz M ø2,4 TTHW ø25 cpl.	15,50
	44,0350,2843	10	A	Lent. gaz T ø3,2 TTHW ø25 cpl.	15,50
	42,0300,2857	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø16x13	2,05

TTB 160A G ML / TTB 300A W ML PIÈCES DE RECHANGE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTB 160A G ML / TTB 300A W ML pièces de rechange						
1	*	44,0350,0336	10	A	Coiffe longue L=153	7,40
2		44,0350,0337	10	A	Coiffe moyenne L=64	6,80
3		44,0350,0338	10	A	Coiffe courte L=11	5,80
4		42,0001,1148	10	A	Pince électrode 1,0/ø5,3x12,7	2,35
		42,0001,1149	10	A	Pince électrode 1,6/ø5,3x12,7	1,48
	*	42,0001,1150	10	A	Pince électrode 2,4/ø5,3x12,7	1,48
		42,0001,1151	10	A	Pince électrode 3,2/ø5,3x12,7	1,48
5		42,0001,0692	10	A	Ecrou de butée 1,0/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0693	10	A	Ecrou de butée 1,6/SW10x10,3	2,15
	*	42,0001,0694	10	A	Ecrou de butée 2,4/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0695	10	A	Ecrou de butée 3,2/SW10x10,3	2,15
	**)	42,0001,1671	10	A	Ecrou de butée 4,0/SW10x12,3	7,00
6		44,0350,1500	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø12x11	6,75
		44,0350,1501	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø12x11	6,75
		44,0350,1460	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø12x11	6,75
		44,0350,1461	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø12x11	6,75
7		42,0300,0820	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x33	2,05
		42,0300,0821	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x33	2,05
	*	42,0300,0822	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x33	2,05
		42,0300,0823	10	A	Buse gaz céramique Ø11/Ø21x33	2,05
8		42,0300,0816	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0817	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0818	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0819	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø20,8x22	2,05
*) Equipement standard						
**) aucun manchon de serrage nécessaire						
Pos. 9 - Électrodes tungstène page						
Lentille à gaz 4,0 techniquement non possible						

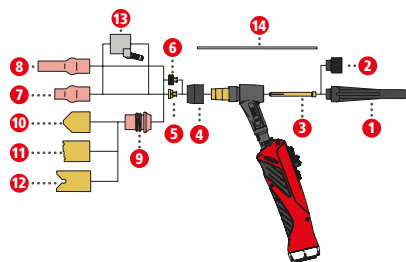
CONSOMMABLES TTB 160P G ML / TTB 300P W ML



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Consommables TTB 160P G ML / TTB 300P W ML						
1	*	44,0350,1495	10	A	Coiffe longue L=153	9,10
2		44,0350,1496	10	A	Coiffe moyenne L=64	7,10
3		44,0350,1761	10	A	Coiffe courte L=11	5,40
4		42,0100,0391	10	A	Joint isolant ø20/ø10,1x7	3,70
5		42,0001,3000	10	A	Pince électrode 1,0/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2571	10	A	Pince électrode 1,6/ø4,5x25	1,30
	*	42,0001,2572	10	A	Pince électrode 2,4/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2573	10	A	Pince électrode 3,2/ø4,5x24,3	1,30
6		42,0001,2827	10	A	Support collet 1,0/ø9,5x20,6	2,25
		42,0001,0260	10	A	Support collet 1,6/ø9,5x20,6	2,25
	*	42,0001,0261	10	A	Support collet 2,4/ø9,5x20,6	2,25
		42,0001,0262	10	A	Support collet 3,2/ø9,5x20,6	2,25
7		42,0300,0105	10	A	Buse gaz céramique ø6,3/ø14,2x29,5 vissée	1,60
		42,0300,0106	10	A	Buse gaz céramique ø8,0/ø14,2x29,5 vissée	1,60
	*	42,0300,0107	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø14,2x29,5 vissée	1,60
		42,0300,0108	10	A	Buse gaz céramique ø11,2/ø16,2x29,5 vissée	1,60
		42,0300,0109	10	A	Buse gaz céramique ø12,7/ø17,6x29,5 vissée	1,60
		42,0300,0110	10	A	Buse gaz céramique ø16 / ø21x30 vissée	1,60
Buse gaz étroite						
7		42,1600,0035	10	D	Buse gaz cér. ø4,0/ø14x48 vis.	2,20
		42,1600,0036	10	D	Buse gaz cér. ø6,5/ø14x48 vis.	2,20
		42,1600,0037	10	D	Buse gaz cér. ø8,0/ø14x48 vis.	2,20
		42,1600,0038	10	D	Buse gaz cér. ø9,5/ø14x48 vis.	2,20
		42,1600,0039	10	D	Buse gaz cér. ø4,0/ø14x63 vis.	2,80
		42,1600,0040	10	D	Buse gaz cér. ø6,5/ø14x63 vis.	2,80
		42,1600,0041	10	D	Buse gaz cér. ø8,0/ø14x63 vis.	2,80
		42,1600,0033	10	D	Buse de gaz céram ø6,5/ø14x89 à visser	3,20
Diffuseur gaz standard						
4		42,0100,0391	10	A	Joint isolant ø20/ø10,1x7	3,70
5		42,0001,3000	10	A	Pince électrode 1,0/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2571	10	A	Pince électrode 1,6/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2572	10	A	Pince électrode 2,4/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2573	10	A	Pince électrode 3,2/ø4,5x24,3	1,30
8		42,0001,1343	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1344	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1345	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1346	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø14x22,5	14,70
9		42,0300,0982	10	A	Buse gaz céramique ø6,3/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,0983	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,0984	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,2007	10	A	Buse gaz céramique ø11,2/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,2008	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø19x25,5 vissée	2,00
Grand diffuseur						
10		42,0100,0407	10	A	Joint isolant ø30/ø12,8x14	9,80
11		42,0001,2826	10	A	Pince électrode 1,0/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3001	10	A	Pince électrode 1,6/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3008	10	A	Pince électrode 2,4/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3009	10	A	Pince électrode 3,2/ø5,3x40,5	2,70
12		42,0001,3010	10	A	Grand diffuseur 1,0/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3011	10	A	Grand diffuseur 1,6/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3012	10	A	Grand diffuseur 2,4/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3013	10	A	Grand diffuseur 3,2/ø25,4x41	29,70
13		42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30

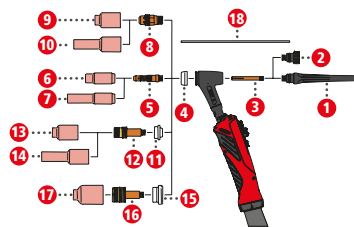
	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Petit diffuseur	
14	44,0350,1497	10	A	Coiffe courte L=11	8,60
15	42,0100,0387	10	A	Joint isolant 7/16" ø20/ø12x6	7,30
16	42,0100,0388	10	A	Joint isolant long 7/16"	15,20
17	42,0001,3002	10	A	Pince électrode 1,0/ø3,2x14	3,30
	42,0001,3003	10	A	Pince électrode 1,6/ø3,2x14	3,30
	42,0001,3004	10	A	Pince électrode 2,4/ø4x13,5	3,30
18	44,0350,1489	10	D	Diffuseur gaz 1,0/ø11,5x15	22,60
	44,0350,1490	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø11,5x15	22,60
	44,0350,1491	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø11,5x15	22,60
19	42,0300,2244	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø16x16 vissée	1,70
	42,0300,2245	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø16x16 vissée	1,70
	42,0300,2246	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø16x16 vissée	1,70
	* Equipements standards Pos. 20 - électrodes tungstènes page				

TTB 220A G ML / TTB 400A W ML PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				TTB 220A G ML / TTB 400A W ML pièces de rechange	
1	* 44,0350,0170	10	A	Coiffe longue L=100	7,80
2	44,0350,0171	10	A	Coiffe courte L=19,5	5,40
3	42,0001,0697	10	A	Pince électrode 1,0/ø6,2x59	3,40
	42,0001,0698	10	A	Pince électrode 1,6/ø6,2x59	3,40
	* 42,0001,0699	10	A	Pince électrode 2,4/ø6,2x59	3,40
	42,0001,0700	10	A	Pince électrode 3,2/ø6,2x59	3,40
	42,0001,0701	10	A	Pince électrode 4,0/ø6,2x59	3,40
4	42,0402,0222	10	A	Manchon ø16,5/ø22x20 0	2,80
5	42,0001,0692	10	A	Ecrou de butée 1,0/SW10x10,3	2,15
	42,0001,0693	10	A	Ecrou de butée 1,6/SW10x10,3	2,15
	* 42,0001,0694	10	A	Ecrou de butée 2,4/SW10x10,3	2,15
	42,0001,0695	10	A	Ecrou de butée 3,2/SW10x10,3	2,15
	42,0001,0696	10	A	Ecrou de butée 4,0/SW10x10,3	2,15
	42,0001,1481	10	A	Ecrou de butée 4,8/SW9,5x10,3	10,70
6	44,0350,1500	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø12x11	6,75
	44,0350,1501	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø12x11	6,75
	44,0350,1460	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø12x11	6,75
	44,0350,1461	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø12x11	6,75
7	42,0300,0672	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø21x44	2,05
	42,0300,0461	10	A	Buse gaz céramique ø8,0/ø21x44	2,05
	* 42,0300,0462	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø21x44	2,05
	42,0300,0463	10	A	Buse gaz céramique ø11,0/ø21x44	2,05
	42,0300,0464	10	A	Buse gaz céramique ø13,0/ø21x44	2,05
	42,0300,0465	10	A	Buse gaz céramique ø14/ø20,8x44	2,05
	42,0300,0466	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø20,8x44	2,05
	42,0300,0467	10	A	Buse gaz céramique ø18/ø22,8x44	2,05
8	42,0300,1120	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x63	2,95
	42,0300,1121	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x63	2,95
	42,0300,1122	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x63	2,95
	42,0300,1123	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø20,8x63	3,05
9	42,0100,0176	10	A	Bague isolante pour soudage par points	4,50
10	42,0001,1409	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x33 conique	24,60
11	42,0001,1410	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x33 conique	24,60
12	42,0001,1408	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x42	24,60
13	44,0350,2516	6	D	Buse aspiration TIG TTW4000A	116,90
	*) Equipements Standards Pos. 14 - électrodes Tungstènes page Diffuseur 4,0 techniquement non compatible 42,0001,1481 - pas de pince de serrage nécessaire				

CONSOMMABLES TTB 220P ML G / TTB 400P W ML

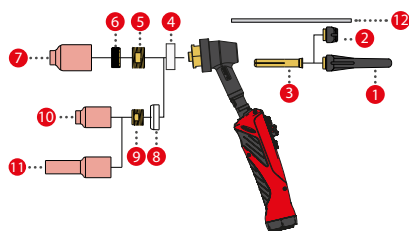


		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Consommables TTB 220P ML G / TTB 400P W ML						
1	*	44,0350,1597	10	A	Coiffe longue L=118,3	5,60
2		44,0350,1596	10	A	Coiffe courte L=28	6,20
3		42,0001,0284	10	A	Pince électrode 1,0/ø6,35x51,5	2,80
		42,0001,0285	10	A	Pince électrode 1,6/ø6,35x51,5	2,80
	*	42,0001,0286	10	A	Pince électrode 2,4/ø6,35x51,5	2,80
		42,0001,0287	10	A	Pince électrode 3,2/ø6,35x51,5	2,80
		42,0001,2577	10	A	Pince électrode 4,0/ø6,35x51,5	2,80
4		42,0100,0408	10	A	Joint isolant ø22/ø15x10	3,80
5		42,0001,3032	10	A	Support collet 1,0/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3033	10	A	Support collet 1,6/ø11,1x46,8	4,30
	*	42,0001,3034	10	A	Support collet 2,4/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3035	10	A	Support collet 3,2/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3036	10	A	Support collet 4,0/ø11,1x46,8	4,30
6		42,0300,2276	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2277	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø18x47 vissée	1,95
	*	42,0300,2278	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2279	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2280	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2281	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø20,5x47 vissée	1,95
		42,0300,2282	10	A	Buse gaz céramique ø19,5/ø23,5x50 vissée	1,95
7		42,0300,2283	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø18x76 vissée	7,10
		42,0300,2284	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø18x76 vissée	7,10
		42,0300,2285	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø18x76 vissée	7,10
Douille de serrage grand modèle						
8		42,0001,2862	10	A	Support collet 2,4/ø19x33	29,30
		42,0001,2863	10	A	Support collet 3,2/ø19x33	29,30
		42,0001,2864	10	A	Support collet 4,0/ø19x33	29,30
9		42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
10		42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
		42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Diffuseur gaz					
11	42,0100,0401	10	A	Joint isolant ø23/ø12,3x13,6	3,50
12	44,0350,1595	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø19x50 Time	11,20
	44,0350,1362	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø14x22,5	11,20
	44,0350,1363	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø19x50	11,20
	44,0350,1364	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø19x50	11,20
	44,0350,1365	10	A	Diffuseur gaz 4,0/ø19x50	11,20
13	42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
14	42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
	42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
	42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
	42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10

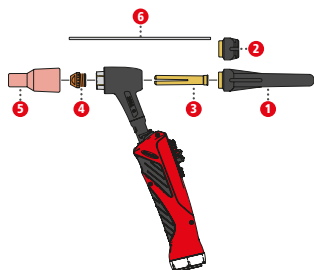
Grand diffuseur gaz					
15	42,0100,0402	10	A	Joint isolant ø30/ø12,3x15,8	11,00
16	42,0001,3027	10	A	Grand diffuseur 1,0/ø25,4x50	25,00
	42,0001,3028	10	A	Grand diffuseur 1,6/ø25,4x50	25,00
	42,0001,3029	10	A	Grand diffuseur 2,4/ø25,4x50	25,00
	42,0001,3030	10	A	Grand diffuseur 3,2/ø25,4x50	25,00
	42,0001,3031	10	A	Grand diffuseur 4,0/ø25,4x50	25,00
17	42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
	42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
	42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
	42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30
	*) Standard				
	Pos. 18 - electrodes tungstènes page				

TTB 550P PIÈCES DE RECHANGE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Coiffes						
1	*)	44,0350,1154	10	A	Coiffe longue L=100	22,60
2		44,0350,1153	10	A	Coiffe courte L = 21	15,60
Standard (pour buse gaz 1" - 16G)						
3		42,0001,5891	10	A	Pince électrode 3,2/ø10*50,5	24,40
	*)	42,0001,5892	10	A	Pince électrode 4,8/ø10*50,5	24,40
		42,0001,5980	10	C	presse-étoupe 4,0/ø10x50,5	24,40
		42,0001,5893	10	A	Pince électrode 6,4/ø10*49	24,40
4	*)	42,0100,1211	10	A	Joint teflon ø34x10	36,20
5	*)	42,0001,5887	10	A	Bague gaz M18*1,5/ø25,3*14	14,40
6		44,0350,2528	10	A	Lentille gaz TTW5000P	25,30
7		42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
	*)	42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30
Buses 3/4" - 16 UNF						
8		42,0100,1203	10	A	Bague de butée ø29*10	14,50
9		44,0350,2530	10	A	Diffuseur gaz TTW5000P	20,00
10		42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
11		42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
		42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10
*) Equipements standards						
Pos. 12 - Electrodes tungstène, page						

TTB 260A ML G / TTB 500A W ML PIÈCES DE RECHANGE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTB 260A ML G / TTB 500A W ML pièces de rechange						
1	*	44,0350,1154	10	A	Coiffe longue L=100	22,60
2		44,0350,1153	10	A	Coiffe courte L = 21	15,60
3		42,0001,2276	10	A	Pince électrode 1,6/ø11,5x56	9,70
		42,0001,2277	10	A	Pince électrode 2,4/ø11,5x56	9,70
	*	42,0001,2268	10	A	Pince électrode 3,2/ø11,5x56	9,70
		42,0001,2269	10	A	Pince électrode 4,0/ø11,5x56	9,70
		42,0001,2270	10	A	Pince électrode 4,8/ø11,5x56	9,70
		42,0001,2271	10	A	Pince électrode 6,4/ø11,5x56	9,70
4		42,0001,2278	10	A	Ecrou de butée 1,6/ø16x16	21,20
		42,0001,2279	10	A	Ecrou de butée 2,4/ø16x16	21,20
	*	42,0001,2272	10	A	Ecrou de butée 3,2/ø16x16	21,20
		42,0001,2273	10	A	Ecrou de butée 4,0/ø16x16	21,20
		42,0001,2274	10	A	Ecrou de butée 4,8/ø16x16	21,20
		42,0001,2275	10	A	Ecrou de butée 6,4/ø16x16	21,20
5		42,0300,0707	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø26,2x54	2,95
		42,0300,0708	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø26,2x54	2,95
	*	42,0300,0709	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø26,2x54	2,95
		42,0300,0710	10	A	Buse gaz céramique ø12,7/ø26,2x54	2,95
		42,0300,0711	10	A	Buse gaz céramique ø15,5/ø26,2x54	2,95
*) Equipements Standards Pos. 6 - électrodes Tungstènes page						



TRANSTIG / MAGICWAVE 2500-5000

Les générateurs TransTig TIG-DC & MagicWave TIG-AC/DC sont extrêmement faciles à utiliser, intuitifs, très robustes, puissants et complètement numérisés. Le générateur peut être utilisé dans de nombreux domaines: fabrication de produits chimiques, de conteneurs, de machines et installations mécaniques, construction de pipelines, fabrication de véhicules automobiles et à chenilles, industrie aéronautique et construction navale, ainsi que par tous types d'entreprises d'installation, de maintenance et de réparation.



DONNÉES TECHNIQUES DE LA SOURCE D'ALIMENTATION TRANSTIG



Standard



Job



Comfort

	TRANSTIG 800 JOB G/F	TRANSTIG 2500 JOB G/F	TRANSTIG 2500 JOB G/F MV	TRANSTIG 3000 JOB G/F	TRANSTIG 3000 JOB G/F MV	TRANSTIG 4000 JOB G/F	TRANSTIG 4000 JOB G/F MV	TRANSTIG 5000 JOB G/F	TRANSTIG 5000 JOB G/F MV
Poids	14,1kg	24,2kg	25,9kg	24,2kg	25,9kg	39,8kg	39,8kg	39,7kg	39,7kg
Dimensions / b	180,0mm	250,0mm	250mm	250,0mm	250mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Dimensions / h	344,0mm	435,0mm	435mm	435,0mm	435mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm
Dimensions / l	485,0mm	560,0mm	560mm	560,0mm	560mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Tension en fonctionne- ment	10-13,2V	10,1V - 20V	10,1-20V	10,1V - 20V	10,1-22V	10,1V - 51V	10,1V - 51V	10,1V - 46V	10,1V - 47V
Tension à vide	85V	85V	89V	81V	85V	86V	86V	86V	86V
Indice de protection	IP 23	IP23	23	IP23	23	IP23	IP23	IP23	IP23
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A	16A	32A / 16A	16A	32A / 16A	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Tension réseau	230V	3 x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]		250A / 50%	250A	300A / 45%		400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	80A / 60%	240A / 60%	220A	300A / 50%	240A	365A / 60%	360A / 60%	450A / 60%	440A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	60A / 100%	210A / 100%	180A	240A / 100%	210A	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Courant de soudage max.	80A	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Courant de soudage min.	0,5A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A

DONNÉES TECHNIQUES DE LA SOURCE D'ALIMENTATION MAGICWAVE



Standard



Job



Comfort

	MAGICWAVE 2500 JOB G/F	MAGICWAVE 2500 JOB G/F MV	MAGICWAVE 3000 JOB G/F	MAGICWAVE 3000 JOB G/F MV	MAGICWAVE 4000 JOB G/F	MAGICWAVE 4000 JOB G/F MV	MAGICWAVE 5000 JOB G/F	MAGICWAVE 5000 JOB G/F MV
Poids	26,6kg	30,0kg	28,1kg	30,0kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg
Dimensions / b	250,0mm	250mm	250,0mm	250mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Dimensions / h	435,0mm	435mm	435,0mm	435mm	705,0mm	705,0mm	705,0mm	705,0mm
Dimensions / l	560,0mm	560mm	560,0mm	560mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Tension en fonctionnement	10,1V - 20V	10,1-20V	10,1V - 22V	10,1-22V	10,1V - 33V	10,1V - 32V	10,1V - 33V	10,1V - 30V
Tension à vide	89V	89V	89V	89V	90V	90V	90V	90V
Indice de protection	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Fusible primaire	16A	32A / 16A	16A	32A / 16A	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Tension réseau	3x 400V	3x230V / 3x460V	3x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	250A / 40%	250A	300A / 35%		400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	210A / 60%	200A	250A / 60%	210A	365A / 60%	360A / 60%	440A / 60%	440A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	180A / 100%	170A	200A / 100%	180A	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Courant de soudage max.	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Courant de soudage min.	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A

TRANSTIG SOURCE D'ALIMENTATION DC

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 800					
	4,075,159	1	B	TransTig 800 Job G/F	3.471,00
	4,075,159,639	1	D	TransTig 800 Job G/F NC	3.471,00
*)	4,075,159,800	1	D	TransTig 800 Job G/F NC	3.471,00
*) sans câble, avec marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

TransTig 2500					
	4,075,151	1	B	TransTig 2500 G/F	3.989,00
	4,075,152	1	B	TransTig 2500 Job G/F	4.276,00
	4,075,152,630	1	B	TransTig 2500 Job G/F MV	4.576,00
	4,075,152,631	1	B	TransTig 2500 Comfort G/F	4.680,00
*)	4,075,152,800	1	B	TransTig 2500 Job G/F MV	4.582,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

TransTig 3000					
	4,075,153	1	B	TransTig 3000 G/F	4.387,00
	4,075,154	1	B	TransTig 3000 Job G/F	4.674,00
	4,075,154,630	1	B	TransTig 3000 Job G/F MV	4.974,00
	4,075,154,631	1	B	TransTig 3000 Comfort G/F	5.078,00
	4,075,154,632	1	B	TransTig 3000 Comfort G/F MV	5.377,00
*)	4,075,154,800	1	B	TransTig 3000 Job G/F MV	4.980,00
*)	4,075,154,801	1	B	TransTig 3000 Comfort G/F MV	5.386,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

TransTig 4000					
	4,075,128	1	D	TransTig 4000 G/F	6.187,00
	4,075,129	1	B	TransTig 4000 Job G/F	6.559,00
	4,075,129,630	1	D	TransTig 4000 Job G/F MV	7.029,00
	4,075,129,631	1	D	TransTig 4000 Comfort G/F	6.963,00
*)	4,075,129,800	1	D	TransTig 4000 Job G/F MV	7.021,00
*)	4,075,129,801	1	D	TransTig 4000 Comfort G/F MV	7.435,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

TransTig 5000					
	4,075,130	1	D	TransTig 5000 G/F	7.117,00
	4,075,131	1	B	TransTig 5000 Job G/F	7.489,00
	4,075,131,630	1	D	TransTig 5000 Job G/F MV	7.959,00
	4,075,131,631	1	D	TransTig 5000 Comfort G/F	7.893,00
*)	4,075,131,800	1	D	TransTig 5000 Job G/F MV	7.950,00
*)	4,075,131,801	1	D	TransTig 5000 Comfort G/F MV	8.365,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

SOURCES D'ALIMENTATION MAGICWAVE AC / DC

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
MagicWave 2500					
	4,075,155	1	B	MagicWave 2500 G/F	5.142,00
	4,075,156	1	B	MagicWave 2500 Job G/F	5.429,00
	4,075,156,630	1	B	MagicWave 2500 Job G/F MV	5.729,00
	4,075,156,631	1	B	MagicWave 2500 Comfort G/F	5.833,00
*)	4,075,156,800	1	B	MagicWave 2500 Job G/F MV	5.735,00
*) sans câble de masse, marquage pour UL-/CSA (EU non conforme)					
MagicWave 3000					
	4,075,157	1	B	MagicWave 3000 G/F	5.396,00
	4,075,158	1	B	MagicWave 3000 Job G/F	5.683,00
	4,075,158,630	1	B	MagicWave 3000 Job G/F MV	5.982,00
	4,075,158,632	1	B	MagicWave 3000 Comfort G/F MV	6.386,00
	4,075,158,631	1	B	MagicWave 3000 Comfort G/F	6.087,00
*)	4,075,158,800	1	B	MagicWave 3000 Job G/F MV	5.989,00
*)	4,075,158,801	1	B	MagicWave 3000 Comfort G/F MV	6.395,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					
MagicWave 4000					
	4,075,132	1	D	MagicWave 4000 G/F	8.612,00
	4,075,133	1	B	MagicWave 4000 Job G/F	8.984,00
	4,075,133,631	1	D	MagicWave 4000 Comfort G/F	9.388,00
	4,075,133,630	1	D	MagicWave 4000 Job G/F MV	9.454,00
*)	4,075,133,800	1	D	MagicWave 4000 Job G/F MV	9.446,00
*)	4,075,133,801	1	D	MagicWave 4000 Comfort G/F MV	9.860,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					
MagicWave 5000					
	4,075,134	1	D	MagicWave 5000 G/F	10.142,00
	4,075,135	1	B	MagicWave 5000 Job G/F	10.513,00
	4,075,135,630	1	D	MagicWave 5000 Job G/F MV	10.983,00
	4,075,135,631	1	D	MagicWave 5000 Comfort G/F	10.917,00
*)	4,075,135,800	1	D	MagicWave 5000 Job G/F MV	10.975,00
*)	4,075,135,801	1	D	MagicWave 5000 Comfort G/F MV	11.389,00
*) sans câble de masse, marquage UL-/CSA (EU non conforme)					

TRANSTIG / MAGICWAVE 2500 - 5000



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Découpe automatique de l'unité de refroidissement
Toucher le contacteur / HF sélectionnable
Bouton de test de gaz
Générateur compatible

Mode Job (uniquement pour la version Job)
Marque S, marque CE
Ventilateur contrôlé par thermostat
Contrôle UpDown de la torche
Protection contre la surchauffe

Mode 2 étapes, mode 4 étapes
Mode de soudage par points / Puls
Affichage numérique

OPTIONS

Commande à distance
Interface robot

JobMaster TIG
Document de calibrage

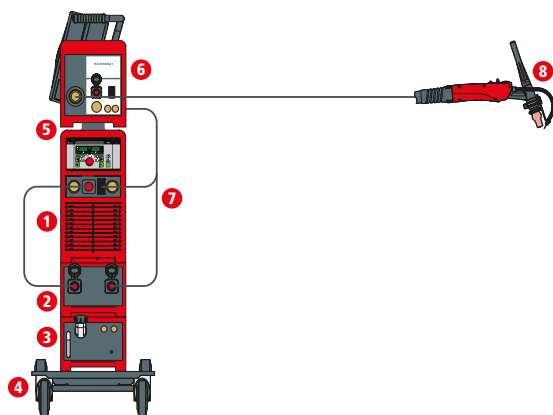
Contrôle du débit eau pour le refroidissement de la torche

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransTig 2500 refroidi air				
4,075,151	1	B	TransTig 2500 G/F	3.989,00
4,045,989	3	A	Chariot Easy 2500	508,00
43,0004,0160	8	A	Câble de masse 35mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	58,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65	68,00
4,051,402	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m	262,00
44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
Montant total				5.029,00

MagicWave 3000 Comfort, refroidi eau				
4,075,158,631	1	B	MagicWave 3000 Comfort G/F	6.087,00
4,045,985,632	3	B	Refroidisseur FK 2500 FC	1.256,00
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00
4,100,540	3	A	Kit montage TT/MW2200/2500/3000	98,00
43,0004,0161	8	A	Câble de masse 50mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	81,00
44,0350,4411	19A	B	TTB 300A W ML/70°/L65	76,00
4,051,406	19A	D	THP 300d W ML/F++/UD/Le/4m	289,00
44,0350,0872	3	A	Boîte pièces rech. TTB160A/TTB300A TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	77,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
42,700,001	7	D	FMP Inverter	134,00
Montant total				8.598,00

Sources d'énergie alternatives à partir de la page 4

SOUDAGE TIG FIL FROID TT/MW 3000 JOB / KD4000 D-11 MANUEL



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

4 galets d'entraînement
Formation automatique d'extrémité en calotte
Arrêt automatique du refroidisseur
Retrait automatique du fil froid
Amorçage HF
Bouton de purge
Compatible avec groupe électrogène
Mode Job (uniquement avec machine Job)

Inverseur de polarité (uniquement MW)
Label S, label CE
Ventilateur contrôlé par Thermostat
Refroidisseur avec contrôle de débit intégré (FK4000 R FC)
Commande Up/Down à partir de la torche
Protection de surchauffe
Mode 2 temps, ou mode 4 temps

Soudage par points / mode pulsé (uniquement mode Job)
Digitales Display
Affichage digital
Mode spécial TAC (uniquement mode Job)
Arc silencieux grâce à l'Active Wave
Surveillance du courant de terre
Mode pulsé synchronisé

OPTIONS

Commande à distance
Interface robot
TIG JobMaster (uniquement mode Job)

Certificat de calibrage
JobExplorer / WinRCU
Adjonction de modules d'extension

Service module
OPC-Data

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Soudage TIG Fil Froid TT 3000 Job / KD4000 D-11 manuel						
1		4,075,154	1	B	TransTig 3000 Job G/F	4.674,00
2	*)	4,045,984	3	B	KD Supply 2500	1.278,00
3		4,045,985,632	3	B	Refroidisseur FK 2500 FC	1.256,00
4		4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00
		4,101,075	21	A	OPT/TU extention montage bouteille TU Car4 Pro	115,00
		4,100,540	3	A	Kit montage TT/MW2200/2500/3000	98,00
5		4,100,218	3	A	Kit pivot tournant articulé VR4000	124,00
6		4,045,959	3	B	KD 4000 D-11 Dévidoir (0,1-11,0m/min)	2.312,00
7		4,047,440	3	A	Faisceau de liaison W 2m 70mm ²	650,00
8		4,035,834	3	B	TTW4000A-KD F++/JM/Le/4m Pour fil d 0,8 à 1,2mm	1.271,00
		44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
		42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
		43,0004,0161	8	A	Câble de masse 50mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	81,00
		42,700,001	7	D	FMP Inverter	134,00
Montant total						12.574,00
*) TT/MW 4000/5000: non nécessaire						

Sources d'énergie alternatives à partir de la page 4

KITS D'INSTALLATION

	TT 2500/3000 JOB / COMFORT	TT 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB	MW 2500/3000 JOB / COMFORT	MW 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB
4,100,317 Kit interrupteur à clé High End TS/TPS 4000/5000	.	.	.	.
4,100,456 kit KD Digital/LocalNet (Attention : install. en usine uniquement)		.		.
4,100,475 kit alimentation moteur KD 55V/4A (Attention : install. en usine uniquement)		.		.
4,100,298 I-Kit activ distribution LocalNet attention : uniquement monté en usine		.		.
4,100,526 kit Ar/He switching TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Installation en usine uniquement)	.	.	.	.
4,100,563 I-Kit prise électrode TT/MW 2500/3000	.		.	
4,100,627 I-kit KD Control int. PAP/A(SR41) Attention: instal. usine	.	.	.	.
4,100,603 I-Kit Safety B3 montage uniquement en usine		.		.

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kits d'Installation et de Conversion				
4,100,317	3	A	Kit interrupteur à clé High End TS/TPS 4000/5000	100,00
4,100,456	3	A	kit KD Digital/LocalNet (Attention : install. en usine uniquement)	494,00
4,100,475	3	A	kit alimentation moteur KD 55V/4A (Attention : install. en usine uniquement)	439,00
4,100,298	3	A	I-Kit activ distribution LocalNet attention : uniquement monté en usine	294,00
4,100,526	3	D	kit Ar/He switching TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Installation en usine uniquement)	344,00
4,100,563	3	D	I-Kit prise électrode TT/MW 2500/3000	74,00
4,100,627	3	A	I-kit KD Control int. PAP/A(SR41) Attention: instal. usine	842,00
4,100,603	3	A	I-Kit Safety B3 montage uniquement en usine	946,00

LOGICIELS ET MAINTENANCE

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Options logiciels				
4,061,103	3	B	Logiciel FS Job explorer	902,00
4,061,105	3	B	Logiciel FS Données Procédé de soudage	972,00
4,061,106	3	B	Logiciel FS Mode CC/CV	574,00
4,061,112	3	B	Logiciel FS TCS (Tig Confort Stop)	332,00
4,061,115	3	B	Logiciel FS LN Gateway niveau 1 (20 jours)	787,00
4,061,116	3	B	Software FS LN Gateway niveau 2 (toutes les entrées disponible, le Niveau 1 est requis)	306,00
4,061,119	3	B	Logiciel FS VRD 15V (Attention : install. en usine uniquement)	77,00
4,061,120	3	B	Logiciel FS documentation	324,00
4,045,934	3	C	Licence Key USB	483,00
4,061,107	3	B	Logiciel FS Job explorer Entreprise (seulement pour Demo Licence/Licence Key)	1.436,00
4,061,108	3	B	Logiciel FS Weld Proc.Data Enterprise	1.535,00
4,061,121	3	B	Logiciel FS Docu Enterprise	991,00
Servicetools				
4,050,082	3	A	BSL Tool (incl. CD-Rom Softwaretools)	1.289,00
4,100,262	3	A	Kit LocalNet convertisseur RS232 (incl. CD-Rom Softwaretools)	504,00
Options				
4,045,992	6	C	Amorçage HF externe EHF 5000	1.449,00
4,045,995	6	D	Contrôleur extérieur gaz 0,2-10l/min Contrôleur de gaz LN Gaz 10	1.980,00
4,045,997	6	A	Contrôleur extérieur gaz 5-30l/min Contrôleur de gaz LN Gaz 30	1.980,00

REFROIDISSEURS TIG



FK 2200 FK 2200 FC

FK 2500 / FC FK 2500 Rob
FK 2500 MV FK 2500 MV
FC FK 2500 MV RobFK 4000-R FK 4000-R FC FK
4000 Rob

FK 9000-R

	REFROIDISSEUR FK 2200	REFROIDISSEUR FK 2500	REFROIDISSEUR FK 2500 MV	REFROIDISSEUR FK 4000R 50/60HZ	REFROIDISSEUR FK 9000-R
Poids	6,6kg	9,0kg	11,6kg	13,8kg	28,0kg
Dimensions / h	180mm	225mm	225mm	250mm	475mm
Dimensions / b	180mm	240mm	240mm	290mm	290mm
Dimensions / l	510mm	625mm	625mm	700mm	700mm
Débit max.	3l/min	3,5l/min	3,5l/min	3,5l/min	5l/min
Pression max. pompe	4.3bar	4bar	4bar	4bar	6bar
Capacité de refroidissement [à 40°C et 1l/min]	310W	500W	500W	870W	1100W
Capacité de refroidissement [à 25°C et 1l/min]	500W	800W	800W	1360W	1700W
Capacité max. pompe	30000mm	30000mm	30000mm	30000mm	45000mm
Poids (sans liquide de refroidissement)	1,5l	4l	4l	5,5l	9l
Fréquence réseau	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Tension réseau [±10%]	230V	400V	230 / 460V	400V	230 / 400V
Classe de protection	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23

	4,045,886 REFROIDISSEUR FK 2200	4,045,886,632 REFROIDISSEUR FK 2200 FC AVEC KIT DÉBIT EAU	4,045,985 REFROIDISSEUR FK 2500	4,045,985,632 REFROIDISSEUR FK 2500 FC	4,045,985,633 REFROIDISSEUR FK 2500 ROB	4,045,985,800 REFROIDISSEUR FK 2500 MV	4,045,985,832 REFROIDISSEUR FK 2500 MV FC	4,045,985,833 REFROIDISSEUR FK 2500 MV ROB	4,045,837 REFROIDISSEUR FK 4000R 50/60HZ	4,045,837,632 REFROIDISSEUR FK4000-R FC	4,045,837,633 REFROIDISSEUR FK 4000 ROB	4,045,906 REFROIDISSEUR FK9000-R
Générateurs												
TT800 Job	•	•										
TT/MW 2500 / 3000			•	•	•	•	•	•				
TT/MW 2500 / 3000 Job / Comfort			•	•	•	•	•	•				
TT/MW 4000 / 5000									•	•	•	•
TT/MW 4000 Job / 5000 Job / Comfort									•	•	•	•
Options												
4,100,432 Kit contrôle débit eau FK2200	•											
4,100,469 Kit contrôle débit eau FK2200 sans filtre	•											
4,100,214 Kit contrôle débit eau FK4000 R									•			
4,100,215 Kit contrôle température FK 4000 attention : uniquement monté en usine									•	•		
4,100,225 Kit Autotransfo FK4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V									•	•	•	•
4,100,388 Kit Autotransfo FK9000-R 200V - 460V 50/60 Hz attention : uniquement monté en usine												•
40,0009,0046 Liquide refroidissement torche 5l (jusque -10° température extérieure)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40,0009,0075 Liquide refroidissement torche 30l (jusque -10° température extérieure)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,100,873,U C-kit contrôle débit eau FK 2501			•			•						
Equipements												
Surveillance thermique			S	S	S	S	S	S	O	O	S	S
Contrôle débit eau	O	S	O			O			O	S		S
Senseur débit eau				S	S		S	S			S	
Filtre à eau	O								O	S	S	S
Mutlivoltage (Auotrafo)						S	S	S	O	O	O	O
Motopompe	S	S	S	S		S	S		S	S		S
Pompe à membrane					S			S			S	
Tolérance 50/60 Hz	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Liquide refroidissement torche 5l	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
O = Option												
S = équipement standard												

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK			PRIX EUR
Refroidisseurs pour générateurs TIG					
4,045,886	3	B	Refroidisseur FK 2200		1.314,00
4,045,886,632	3	B	Refroidisseur FK 2200 FC Avec kit débit eau		1.441,00
4,045,837	3	B	Refroidisseur FK 4000R 50/60Hz		1.019,00
4,045,837,632	3	B	Refroidisseur FK4000-R FC		1.239,00
4,045,837,633	3	B	Refroidisseur FK 4000 Rob		2.082,00
4,045,906	3	B	Refroidisseur FK9000-R		2.870,00
4,045,985	3	B	Refroidisseur FK 2500		1.159,00
4,045,985,632	3	B	Refroidisseur FK 2500 FC		1.256,00
4,045,985,633	3	B	Refroidisseur FK 2500 Rob		2.103,00
4,045,985,800	3	B	Refroidisseur FK 2500 MV		1.433,00
4,045,985,832	3	B	Refroidisseur FK 2500 MV FC		1.530,00
4,045,985,833	3	B	Refroidisseur FK 2500 MV Rob		2.377,00
4,100,432	3	D	Kit contrôle débit eau FK2200		361,00
4,100,469	3	D	Kit contrôle débit eau FK2200 sans filtre		316,00
4,100,214	3	A	Kit contrôle débit eau FK4000 R		234,00
4,100,215	3	A	Kit contrôle température FK 4000 attention : uniquement monté en usine		57,00
4,100,225	3	A	Kit Autotransfo FK4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V		132,00
4,100,388	3	D	Kit Autotransfo FK9000-R 200V - 460V 50/60 Hz attention : uniquement monté en usine		514,00
40,0009,0046	3	A	Liquide refroidissement torche 5l (jusque -10° température extérieure)	1	bd 19,50
40,0009,0075	3	A	Liquide refroidissement torche 30l (jusque -10° température extérieure)	1	bd 101,00
4,100,873,U	3	D	C-kit contrôle débit eau FK 2501		199,00
Lors de l'utilisation d'un FK-4000 / 9000-R pour une version MV, merci de commander le I-kit Autotransfo (4,100,225 / 4,100,388).					

CÂBLES PORTE-ÉLECTRODE ET CÂBLES DE MASSE

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Câbles de masse				
43,0004,0533	8	A	Câble de masse 16mm ² 3m 200A 60% Prise 35mm ² / Pince de masse	25,50
43,0004,2108	8	C	Câble de masse 25mm ² 5m 250A 60% prise 35mm ² /pince de masse	80,00
43,0004,0479	8	A	Câble de masse 25mm ² 4m 250A 60% prise 35mm ² /pince de masse	51,00
43,0004,2632	8	D	Câble de masse 25mm ² 6m 250A 60% prise 25mm ² /avec prise 13,5mm	81,00
43,0004,2068	8	A	Câble de masse 35mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	71,00
43,0004,0160	8	A	Câble de masse 35mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	58,00
43,0004,0161	8	A	Câble de masse 50mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	81,00
43,0004,2069	8	A	Câble de masse 50mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	93,00
43,0004,2527	8	A	Câble de masse 50mm ² 4m CL/BY cable lug / BY male	81,00
43,0004,2070	8	A	Câble de masse 70mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	121,00
43,0004,2199	8	A	Câble de masse 70mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	169,00
43,0004,0163	8	A	Câble de masse 70mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	102,00
43,0004,1208	8	C	Câble de masse 95mm ² 10m EC/BY earth clamp / BY male	306,00
43,0004,0581	8	A	Câble de masse 95mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	159,00
43,0004,2200	8	A	Câble de masse 95mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	261,00
43,0004,2130	8	A	Câble de masse 95mm ² 10m CL/BY cable lug / BY male	262,00
43,0004,2131	8	A	Câble de masse 95mm ² 15m CL/BY cable lug / BY male	378,00
43,0004,2132	8	D	Câble de masse 95mm ² 20m CL/BY cable lug / BY male	466,00
BY Baïonnette CL Longueur câble EC Pince de masse PC Connecteur puissance				

Câbles électrodes				
43,0004,0149	8	A	Câble électrode 25mm ² 4m 200A prise 25mm ²	56,00
43,0004,0151	8	A	Câble électrode 35mm ² 4m 300A prise 35mm ²	62,00
43,0004,0153	8	A	Câble électrode 50mm ² 4m 400A current plug big	82,70
43,0004,2092	8	D	Câble électrode 50mm ² 10m 400A prise 50 mm ²	156,00
43,0004,0154	8	A	Câble électrode 70mm ² 4m 400A prise 70mm ²	104,00

Câbles de connexion et d'alimentation				
43,0004,2339	6	A	Câble connexion courant 95mm ² /4m	294,00
43,0004,2340	6	D	Câble connexion courant 95mm ² /8m TS/TPS	390,00
43,0004,2341	6	D	Câble connexion courant 95mm ² /15m TS/TPS	770,00
43,0004,2342	6	D	Câble connexion courant 95mm ² /20m TS/TPS	902,00
43,0004,2343	6	D	Câble connexion courant 95mm ² /30m TS/TPS	1.574,00

REFROIDISSEURS TIG

Fahrwagen Easy-LT, Easy
2500

Fahrwagen Easy



Fahrwagen Allround



TU Car4 Basic



TU Car4 Pro



TU Podium

	4,045,917 CHARIOT EASY-LT	4,045,804 CHARIOT EASY	4,045,989 CHARIOT EASY 2500	4,045,807 CHARIOT ALLROUND	4,077,009 TU CAR 4 BASIC	4,077,020 TU CAR 4 PRO	4,077,001 TU PODIUM
Générateurs							
TT800 Job	•				•	•	
TT/MW 2500 / 3000			•		•	•	•
TT/MW 2500 / 3000 Job / Comfort		•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000		•		•	•	•	•
TT/MW 4000 Job / 5000 Job / Comfort		•		•	•	•	•
Options							
4,100,167 Kit chariot Easy		×					
4,100,184 Kit porte-bouteille Chariot Allround				×			
4,100,540 Kit montage TT/MW2200/2500/3000		×		×	×	×	×
4,101,112 OPT/TU kit assemblage TPS/MW 4000					×		
4,100,391 I-kit de renfort chariot PickUp						×	
4,100,218 Kit pivot tournant articulé VR4000						×	
4,101,075 OPT/TU extension montage bouteille TU Car4 Pro						×	
4,101,076 OPT/TU Support duo bouteille TU Car4 Pro						×	
4,001,577 Poignée transport pour chariot						×	
4,045,872 VR-Montage double tête VR4000						×	
4,100,321 Kit frein TU Car 4 Pro						×	
4,100,380 Kit pivot tournant articulé (pour VR4000/7000)							×
4,100,579 I-Kit pivot socle de montage TT/MW 2500/3000							×

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Chariots TIG	
	4,045,917	3	A	Chariot Easy-LT	414,00
*)	4,045,804	3	A	Chariot Easy	436,00
	4,045,807	3	A	Chariot Allround	665,00
	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic	197,00
	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro	437,00

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	4,077,001	3	A	TU Podium	192,00
	4,045,989	3	A	Chariot Easy 2500	508,00
*) Veuillez noter que le système du MW4000 comprenant le refroidisseur est trop grand.					
Allround					
	4,100,184	3	D	Kit porte-bouteille Chariot Allround	221,00
Easy					
	4,100,167	3	D	Kit chariot Easy	173,00
(Renfort pour machines refroidies eau)					
TU Car 4					
	4,100,540	3	A	Kit montage TT/MW2200/2500/3000	98,00
	4,101,112	21	D	OPT/TU kit assemblage TPS/MW 4000	35,00
	4,100,218	3	A	Kit pivot tournant articulé VR4000	124,00
	4,101,075	21	A	OPT/TU extention montage bouteille TU Car4 Pro	115,00
	4,101,076	21	A	OPT/TU Support duo bouteille TU Car4 Pro	196,00
	4,001,577	3	A	Poignée transport pour chariot	353,00
	4,045,872	3	D	VR-Montage double tête VR4000	1.340,00
TU Podium					
	4,100,540	3	A	Kit montage TT/MW2200/2500/3000	98,00
	4,100,380	3	A	Kit pivot tournant articulé (pour VR4000/7000)	239,00
	4,100,579	3	D	I-Kit pivot socle de montage TT/MW 2500/3000	496,00

COMMANDES À DISTANCE



TR 1000



TR 1100



TR 1300



TR 1600



TR 2200 F



TR 2200-FM



TR 1200



TR 3000



TR 4000



RCU 2000

	4,046,082 4,046,085 COMMANDE À DISTANCE À AFFICHAGE TR 1000 AVEC CÂBLE/5M COMMANDE À DISTANCE TR1100 AVEC CÂBLE/4,5M	4,046,093 COMMANDE À DISTANCE TR1300 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,095 COMMANDE À DISTANCE TR1600 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,090 4,046,092 COMMANDE À DISTANCEA PÉDALE TR2200-F COMMANDE À DISTANCE TR1200 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,090,630 PÉDALE TR2200-FM UNIVERSEL AVEC CÂBLE DE 5M	4,046,083 COMMANDE À DISTANCE TR3000 AVEC CÂBLE 5M	4,046,080 COMMANDE À DISTANCE UNIVERSELLE TR 4000 AVEC CÂBLE/5M	4,046,089 COMMANDE À DISTANCE RCU2000 TIG AVEC CÂBLE 5M
Générateurs								
TT800 Job	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2500 / 3000	•	•	•	•	•	•	•	•

	4,046,082 4,046,085 COMMANDE À DISTANCE À AFFICHAGE TR 1000 AVEC CÂBLE/5M COMMANDE À DISTANCE TR1100 AVEC CÂBLE/4,5M	4,046,093 COMMANDE À DISTANCE TR1300 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,095 COMMANDE À DISTANCE TR1600 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,090 4,046,092 COMMANDE À DISTANCE À PÉDALE TR2200-F COMMANDE À DISTANCE TR1200 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,090,630 PÉDALE TR2200-FM UNIVERSEL AVEC CÂBLE DE 5M	4,046,083 COMMANDE À DISTANCE TR3000 AVEC CÂBLE 5M	4,046,080 COMMANDE À DISTANCE UNIVERSELLE TR 4000 AVEC CÂBLE/5M	4,046,089 COMMANDE À DISTANCE RCU2000 TIG AVEC CÂBLE 5M
TT/MW 2500 / 3000 Job / Comfort	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 Job / 5000 Job / Comfort	•	•	•	•	•	•	•	•
Options								
Equipements								
Courant de soudage	x	x	x	x	x	x	x	x
Régime dynamique Electrode		E				E	E	E
Hotstart							E	E
Inverseur de polarité						E		x
Mode pulsé standard								x
Rapport cyclique impulsions								x
Gamme de fréquence impulsions								x
Durée impulsions soudage par points								x
Balance AC							W	x
Fréquence AC							W	x
Support magnétique			x			x	O	
Affichage	x					x	x	x
Ecran d'affichage		W						W
Rappel des points Job	x							x
Switch mode TIG/Electrode						x		x
E = Mode: Electrode								
W = Mode: TIG								
X = Mode: TIG/Electrode								
O = Option								

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Commandes à distance et câbles				
4,046,082	3	A	Commande à distance à affichage TR 1000 avec câble/5m	267,00
4,046,085	3	A	Commande à distance TR1100 avec câble/4,5m	267,00
4,046,092	3	A	Commande à distance TR1200 Universelle avec câble/5m	445,00
4,046,093	3	C	Commande à distance TR1300 Universelle avec câble 5m	609,00
4,046,095	3	A	Commande à distance TR1600 Universelle avec câble 5m	488,00
4,046,083	3	D	Commande à distance TR3000 avec câble 5m	1.099,00
4,046,080	3	D	Commande à distance universelle TR 4000 avec câble/5m	820,00
4,046,089	3	A	Commande à distance RCU2000 TIG avec câble 5m	1.290,00
4,046,090	3	A	Commande à distance à pédale TR2200-F avec câble 5m	552,00
4,046,090,630	3	A	Pédale TR2200-FM Universel avec câble de 5m	624,00
43,0004,0633	3	A	Câble rallonge 10 pôles/5m	134,00
43,0004,1017	3	A	Câble rallonge 10 pôles/10m	169,00
4,001,560	3	A	Simulateur gâchette torche TIG	179,00

AUTOTRANSFOS

	AUTOTRANSFO 3X500V/480V-400V	AUTO TRANSFO MW3000 3X600
Poids	47,8kg	34,0kg
Dimensions / h	250mm	225,0mm
Dimensions / b	290mm	247,0mm
Dimensions / l	650mm	596,0mm
Puissance apparente ED 100%[10min/40°C]	20700W	9000W
Puissance apparente ED 40%[10min/40°C]	27600W	12000W
Fusible	32A	13A
Tension réseau [±10%]	3 x 500V	3 x 600V
Fréquence réseau	50-60Hz	50-60Hz
Classe de protection	IP23	IP23
Tension de sortie	3 x 400V	3 x 460V

	TT 2500/3000 JOB / COMFORT	TT 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB	MW 2500/3000 JOB / COMFORT	MW 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB
4,001,680 Auto transfo MW3000 3x600/575-460V MW2500 50/60 Hz	.		.	
4,001,583 Auto transfo 3x500V/480V-400V 50/60 Hz TPS 5000		.		.

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Autotransfos				
4,001,680	11	D	Auto transfo MW3000 3x600/575-460V MW2500 50/60 Hz	1.174,00
4,001,583	11	D	Auto transfo 3x500V/480V-400V 50/60 Hz TPS 5000	1.584,00

FIL FROID



KD 4000



KD 7000

	4,045,959 KD 4000 D-11 DÉVIDOIR (0,1-11,0M/MIN)	4,045,960 KD 7000 D-11 DÉVIDOIR (0,1-11,0M/MIN)
Générateurs		
TT 2500/3000 Job / Comfort	•	•
TT 4000/5000/4000 Job / 5000 Job	•	•
MW 2500/3000 Job / Comfort	•	•
MW 4000 confort / 4000 Job / 5000 Job	•	•
Options		
4,100,455 Kit KD Drive		•
4,100,374 Kit gaz digital		•
4,100,538 Kit capt gaz gaz 10		•
4,100,371 Kit détection fin de fil VR4000	•	
4,100,370 Kit détection fin de fil VR7000 TPS2700/KD7000		•
4,100,322 Kit prise fin de fil	•	•

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	Variantes dévidoirs				
*)	4,045,959	3	B	KD 4000 D-11 Dévidoir (0,1-11,0m/min)	2.312,00
*)	4,045,960,800	3	D	KD 7000 D-11 Dévidoir (0,1-11,0m/min)	3.147,00
	4,045,984	3	B	KD Supply 2500	1.278,00
	*) inclus galets dévidoirs 1,0H (44,0001,1184)				
	4,045,984, merci d'utiliser un système KD avec TT/MW 2500/300 Job/Comfort.				

	Dévidoirs KD avec indication UL-/CSA pour USA/Canada (non conforme CE)				
*)	4,045,959,800	3	D	KD 4000 D-11 Dévidoir (0,1-11,0m/min)	2.343,00
*)	4,045,960,800	3	D	KD 7000 D-11 Dévidoir (0,1-11,0m/min)	3.147,00
	4,045,984,800	3	D	KD-Supply 2500 MV	1.468,00
	*) sans les galets (44,0001,1184)				
	4,045,984,800 Merci d'utiliser un système KD avec les TT/MW 2500/300 Job/Comfort.				

	Options				
	4,100,455	3	A	Kit KD Drive	365,00
*)	4,100,374	3	A	Kit gaz digital	1.084,00
*)	4,100,538	3	D	Kit capt gaz gaz 10	1.358,00
	4,100,371	3	D	Kit détection fin de fil VR4000	1.044,00
	4,100,370	3	A	Kit détection fin de fil VR7000 TPS2700/KD7000	782,00
*)	4,100,322	3	A	Kit prise fin de fil	98,00
	*) attention : uniquement monté en usine				

	Faisceaux de liaison				
	4,047,440	3	A	Faisceau de liaison W 2m 70mm ²	650,00

		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
		4,047,441	3	A	Faisceau de liaison W 5m 70mm ²	1.117,00
		4,047,464	3	A	Faisceau de liaison W 10m 70mm ²	1.568,00

Configuration pour fil Alu et CuSi :						
1	*)	44,0001,1203	6	A	Galet d'entraînement D 31,5 D31,5	33,60
2		44,0001,3404	6	A	Galet 0,8-0,9 H Profi	43,40
2		44,0001,1184	6	A	Galet 1,0H Profi	43,40
2		44,0001,1185	6	A	Galet 1,2H Profi	43,40
2		44,0001,3407	6	A	Galet 1,4 H Profi	43,40
2		44,0001,1209	6	A	Galet 1,6H Profi	43,40
2		44,0001,1296	6	A	Galet 1,8H Profi	64,00
2		44,0001,3410	6	A	Galet 2,0 H Profi	45,00
2		44,0001,3413	6	A	Galet 2,4 H Profi	45,00
2		44,0001,3416	6	A	Galet 3,2 H Profi	45,00
3		42,0100,0333	6	A	Entrée guide fil 0,8/1,2 synth.	4,80
3		42,0100,0334	6	D	Entrée guide fil 1,2-3,2 synth.	31,00
3		42,0001,3481	6	A	Insert guide fil acier 0,8-2,4	16,10
*) Equipements standards						
Remarque : Recommandé pour un usage standard, en soudage manuel et robot						
Dévidoir à 2 galets, pos.2 : 2 pièces sont nécessaires.						
*) Équipement standard / recommandé pour les applications de soudage manuel en une équipe : Utilisation de système à deux galets (position 2) 2 pièces requises						
Pour les plaques à moteur en acier, des distributeurs à rouleaux avec isolation sont disponibles sur demande !						

Configuration pour fil Acier et CrNi :						
1	*)	44,0001,1203	6	A	Galet d'entraînement D 31,5 D31,5	33,60
2		44,0001,1221	6	A	Galet plat Profi D31,5	19,40
3		44,0001,3403	6	A	Galet 0,6 T Profi	42,90
3		44,0001,3405	6	A	Galet 0,8 T Profi	42,90
3		44,0001,1365	6	A	Galet 0,9T Profi	42,30
3		44,0001,1227	6	A	Galet 1,0T Profi	42,30
3		44,0001,1200	6	A	Galet 1,2T Profi	43,40
3		44,0001,1353	6	A	Galet 1,4T Profi	42,30
3		44,0001,1228	6	A	Galet 1,6T Profi	42,30
3		44,0001,3412	6	D	Galet 2,0 T Profi	45,00
4	*)	42,0100,0333	6	A	Entrée guide fil 0,8/1,2 synth.	4,80
4		42,0100,0334	6	D	Entrée guide fil 1,2-3,2 synth.	31,00
4		42,0001,3481	6	A	Insert guide fil acier 0,8-2,4	16,10
*) Equipements standards						
Remarque: Recommandé pour un usage intensif, en soudage manuel et robot						
Dévidoir à 2 galets, (pos. 2) 2 pièces sont nécessaires						
En cas d'utilisation d'un système d'entraînement à deux rouleaux, 1 pièce en position 2 et 3 est requise !						
Pour les plaques de moteur en acier isolées, les galets d'entraînement sont disponibles sur demande !						

Possibilités de configurations pour fil acier et acier inoxydable (en particulier pour les applications robotiques habituelles aux États-Unis)						
1	*)	44,0001,1203	6	A	Galet d'entraînement D 31,5 D31,5	33,60
2		44,0001,1376	6	A	Galet d'entraînement 0.9 U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1377	6	A	Galet d'entraînement 1.0 U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1378	6	A	Galet d'entraînement 1.2 U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1379	6	A	Galet d'entraînement 1.4 U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1323	6	A	Galet d'entraînement 1,6U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1501	6	A	Galet 2,0 U D31,5 Heavy Duty	53,00
2		44,0001,1322	6	D	Galet d'entraînement 2.4 U D31,5 Heavy Duty	53,00
3		42,0100,0333	6	A	Entrée guide fil 0,8/1,2 synth.	4,80
3		42,0100,0334	6	D	Entrée guide fil 1,2-3,2 synth.	31,00
3		42,0001,3481	6	A	Insert guide fil acier 0,8-2,4	16,10
*) Equipements standards						
Veuillez noter : Recommandation pour les applications de soudage automatiques et manuelles pour un travail en 2 et 3 équipes.						
Lorsque vous utilisez un système à 2 galets, les 2 galets doivent être identiques.						

Configuration Pull-Mig pour fil Alu et CuSi :						
1	*)	44,0001,1203	6	A	Galet d'entraînement D 31,5 D31,5	33,60
2		44,0001,1328	6	A	Galet d'entraînement 0,8-1,6 D31,5 plastic	43,40
3	*)	42,0100,0333	6	A	Entrée guide fil 0,8/1,2 synth.	4,80
4		42,0100,0334	6	D	Entrée guide fil 1,2-3,2 synth.	31,00
*) Equipements standards						
Remarque : Recommandé pour l'utilisation du système PullMig en soudage manuel et robot.						
Dévidoir à 2 galets, pos.2 : 2 pièces sont nécessaires.						

THP 160D / THP 220D / THP 260D G



TTB / THP 160



TTB / THP 220



TTB / THP 260

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Corps de torche interchangeable sans restriction
Consommation de gaz minimisée grâce au clapet anti-retour de gaz
corps de torche rotatif sans fin

Pousser la buse de gaz sur le corps de la torche A
Visser la buse à gaz sur le corps de la torche P
Poignée antidérapante avec composants souples
Interface utilisateur modifiable

Joint à rotule côté poignée
Connecteur central F établi avec prise de ligne de commande TMC

OPTIONS

Tuyau de protection en cuir 0,8m
Lentille à gaz pour TTB 160 et TTB 220

Longueur de flexible spécifique au client de 1,0
à 20 m (l'allumage en HF peut être compromis à partir de 12 m)

	TTB 160A G ML/70°/L65	TTB 220A G ML/70°/L65	TTB 260A G ML/70°/L65	THP 160i G ML/F/UD/4M/LED	THP 220i G ML/F/UD/4M/LED	THP 260i G ML/F/UD/4M/LED
Diamètre de l'électrode / gamme	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 80P G				
44,0350,5466	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L50	85,00
44,0350,5467	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L150	172,00
Corps de torche Multilock TTB 160 G				
44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50	59,00
44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50	69,00
44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65	59,00
44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65	69,00
44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150	130,00
44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300	181,00
44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150	140,00
44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300	191,00
TTB 160 G Corps de torche Multilock flexible				
44,0350,5451	19A	D	TTB 160A G F ML /70°/L65	102,00
44,0350,5455	19A	D	TTB 160P G F ML /70°/L65	112,00
Corps de torche Multilock TTB 220 G				
44,0350,5457	19A	D	TTB 220A G ML /70°/L50	68,00
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50	78,00
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65	68,00
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65	78,00
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150	139,00
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300	190,00
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150	149,00
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300	200,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock flexible TTB 220 G				
44,0350,5460	19A	D	TTB 220A G F ML /70°/L65	111,00
44,0350,5464	19A	D	TTB 220P G F ML /70°/L65	121,00
Corps de torche Multilock TTB 260 G				
44,0350,4410	19A	B	TTB 260A G ML/70°/L65	118,00
Faisceau THP 160d G Multilock				
4,051,400	19A	D	THP 160d G ML/F/UD/4m	253,00
4,051,401	19A	D	THP 160d G ML/F/UD/8m	310,00
THP 220d G faisceau Multilock				
4,051,402	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m	262,00
4,051,403	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m	345,00
THP 260d G faisceaux Multilock				
4,051,404	19A	D	THP 260d G ML/F/UD/4m	368,00
4,051,405	19A	D	THP 260d G ML/F/UD/8m	474,00

THP 300D / THP 400D / THP 500D



TTB / THP 300



TTB / THP 400



TTB / THP 500

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Corps de torche interchangeable uniquement avec CU 600t MC / CU 600t MV MC avec dégonflage de la torche fonctionnelle et en service
Consommation de gaz minimisée grâce au clapet anti-retour de gaz

corps de torche rotatif sans fin
Pousser la buse de gaz sur le corps de la torche A
Visser la buse à gaz sur le corps de la torche P
Poignée antidérapante avec composants souples
Interface utilisateur modifiable

Joint à rotule côté poignée
Connecteur central F ++ établi avec prise de ligne de commande Tuchel

OPTIONS

Tuyau de protection en cuir de 0,8 m
Lentille à gaz

Longueur de flexible spécifique au client de 1,0 à 12 m (kits de flexible plus longs sur demande)

	TTB 300A W ML/70°/L65	TTB 400A W ML/70°/L65
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,8mm
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	190A / 100%	270A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	250A / 60%	350A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	230A / 100%	300A / 100%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	300A / 60%	400A / 60%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 180 W				
44,0350,5469	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L50	103,00
44,0350,0526	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L65	103,00
44,0350,5470	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L150	189,00
Corps de torche Multilock refroidi eau TTB 300i				
44,0350,5471	19A	A	TTB 300A W ML /70°/L50	76,00
44,0350,5475	19A	D	TTB 300P W ML /70°/L50	86,00
44,0350,4411	19A	B	TTB 300A W ML/70°/L65	76,00
44,0350,4412	19A	A	TTB 300P W ML/70°/L65	86,00
44,0350,5472,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L150	147,00
44,0350,5473,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L300	198,00
44,0350,5476,630	19A	A	TTB 300P W ML OVT/70°/L150	157,00
44,0350,5477,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L300	208,00
Corps de torche Multilock flexible TTB 300i W				
44,0350,5474	19A	D	TTB 300A F W ML /70°/L65	127,00
44,0350,5478	19A	D	TTB 300P F W ML /70°/L65	137,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Corps de torche Multilock TTB 400i W				
44,0350,5480	19A	D	TTB 400A W ML /70°/L50	95,00
44,0350,5484	19A	D	TTB 400P W ML /70°/L50	106,00
44,0350,4413	19A	A	TTB 400A W ML/70°/L65	95,00
44,0350,4414	19A	D	TTB 400P W ML/70°/L65	106,00
44,0350,5481,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L150	166,00
44,0350,5482,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L300	217,00
44,0350,5485,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L150	177,00
44,0350,5486,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L300	227,00
TTB 400i W Corps de torche Multilock flexible				
44,0350,5483	19A	D	TTB 400A F W ML /70°/L65	146,00
44,0350,5487	19A	D	TTB 400P F W ML /70°/L65	156,00
Corps de torche Multilock TTB 500i W				
44,0350,4415	19A	D	TTB 500A W ML/70°/L65	115,00
44,0350,4416	19A	D	TTB 500P W ML/70°/L65	125,00
THP 300d W faisceau Multilock				
4,051,406	19A	D	THP 300d W ML/F++/UD/Le/4m	289,00
4,051,407	19A	D	THP 300d W ML/F++/UD/Le/8m	388,00
THP 400d W faisceau Multilock				
4,051,408	19A	D	THP 400d W ML/F++/UD/Le/4m	327,00
4,051,409	19A	D	THP 400d W ML/F++/UD/Le/8m	427,00
Faisceau THP 500d W Multilock				
4,051,410	19A	D	THP 500d W ML/F++/UD/Le/4m	442,00
4,051,411	19A	D	THP 500d W ML/F++/UD/Le/8m	546,00

TTG1200A / 1600A / 2200A / 2600A / PL10



TTG1200



TTG1600



TTG2200



TTG2600

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Système de buses de gaz enfichables
Corps de torche pivotant sur 90°
Switch facile à actionner

Gaine de protection pivotante avec soufflet
Gaine de protection résistante aux UV et à l'ozon

Buse gaz, électrode tungstène, coiffe longue
Protection anti-pluie côté machine et côté torche

OPTIONS

Housse de protection cuir flexible L = 0,7 m
Diffuseurs gaz
Système P (buse vissée)

Gaine de protection renforcée
Longueurs spéciales de faisceau 1,0 à 16,0 m
Alimentation pour TTG2200

Adaptateurs pour anciennes machines

	TTG1200A F/4M	TTG1600A F/4M	TTG2200A F/4M	TTG2600A F/4M
Poids	0,65kg	0,65kg	0,96kg	1,2kg
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	90A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	85A / 35%	120A / 35%	180A / 35%	220A / 35%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	65A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	170A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	90A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTG1600A, Torches manuelles TIG, refroidies air, connexion F				
4,035,705	3	B	TTG1600A F/JM/Le/4m	638,00
4,035,706	3	B	TTG1600A F/JM/Le/8m	704,00
TTG2200A, Torches manuelles TIG, refroidies air, connexion F				
4,035,731	3	B	TTG2200A F/JM/Le/4m	654,00
4,035,734	3	C	TTG2200A F/JM/Le/8m	718,00
TTG2200A, Torches manuelles TIG, corps de torche flexible, refroidies air, connexion F				
4,035,735	3	B	TTG2200A F/F/JM/Le/4m	680,00
4,035,741	3	B	TTG2200A F/F/JM/Le/8m	796,00
TTG2600A, Torches manuelles TIG, refroidies air, connexion F				
4,035,742	3	B	TTG2600A F/4m	522,00
4,035,743	3	B	TTG2600A F/8m	630,00
4,035,744	3	A	TTG2600A F/UD/4m	549,00
4,035,745	3	B	TTG2600A F/UD/8m	662,00
Système P (buse vissée)				
peut être commandé avec la terminaison ...,630 (sauf TTG2600)				
Adaptateurs pour générateurs standards				
34,0350,2158	3	A	Adaptateur TIG-TTG	43,00
Adaptateur pour Euro-ZA				
34,0350,2212	3	D	Adaptateur Euro-ZA - TTG/TTW	144,00
Alimentation KD-Supply (compatible uniquement avec TTG2200)				
4,045,873	3	A	KD-Supply 4m KD7000/4010 1,2mm	600,00

TTG1600A WKZ / 1600A-POT / 1600A S / 2200 S / 2200-TCS



TTG1600 WKZ



TTG1600 Pot



TTG1600 S



TTG2200 TCS

	TTG1600A WKZ F/4M	TTG1600A-POT FS/4M	TTG1600A S/B/4M	TTG2200A S/B/4M	TTG2200-TCS F/4M
Poids	0,35kg	0,45kg	2,36kg	2,7kg	0,57kg
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	160 A / 15%	160A / 15%	160A / 15%	220A / 15%	160A / 35%
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	80A / 60%	80A / 60%	80A / 60%	110A / 60%	120A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,0-4,0mm

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
	TTG1600A, WKZ, torches manuelles TIG, refroidies air, connexion F				
	4,035,831	3	B	TTG1600A WKZ F/4m	281,00
	TTG1600A, torches manuelles TIG avec potentiomètre, refroidies air, connexion F				
	4,035,858	3	A	TTG1600A-Pot FS/4m	292,00
	4,035,859	3	B	TTG1600A-Pot FS/8m	370,00
	TTG1600A, torches manuelles TIG avec potentiomètre, corps de torche flexible, refroidies air, connexion F				
	4,035,860	3	B	TTG1600A-Pot F/FS/4m	318,00
	4,035,861	3	B	TTG1600A-Pot F/FS/8m	397,00
	TTG1600A, torches TIG soudage manuel, avec raccord air, refroidies air, connexion Baïonnette				
	4,035,862	3	B	TTG1600A S/B/4m	357,00
	4,035,863	3	B	TTG1600A S/B/8m	445,00
*)	4,035,862,635	3	A	TTG1600A S/B25/4m System	329,00
	*) petite connexion Bajonett				
	TTG2200A, torches TIG soudage manuel, avec raccord air, refroidies air, connexion Bajonett				
	4,035,864	3	B	TTG2200A S/B/4m	369,00
	4,035,865	3	B	TTG2200A S/B/8m	458,00
	TTG2200-TCS, torches manuelles TIG, refroidies air, connexion F, TIG Comfort Stop				
	4,035,818	3	A	TTG2200-TCS F/4m	331,00
	4,035,819	3	B	TTG2200-TCS F/8m	423,00
	TTG2200A, torches manuelles TIG, refroidies air, raccord F avec prise TMC				
	4,035,989	3	A	TTG 2200A F/UD/4m/TMC	371,00
	Adaptateur pour générateurs standards				
	34,0350,2158	3	A	Adaptateur TIG-TTG	43,00
	Adaptateur pour Euro-ZA				
	34,0350,2212	3	D	Adaptateur Euro-ZA - TTG/TTW	144,00

TTW2500A / 3000A / 4000A / 5000A / PW18



TTW2500



TTW3000



TTW4000



TTW5000

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Système de buses de gaz enfichables
Corps de torche pivotant sur 90°
Switch facile à actionner

Gaine de protection pivotante avec soufflet
Gaine de protection résistante aux UV et à l'ozone

Buse gaz, électrode tungstène, coiffe longue
Protection anti-piùre côté machine et côté torche

OPTIONS

Housse de protection cuir flexible L = 0,7 m
Diffuseurs gaz
Système P (buse vissée)

Gaine de protection renforcée
Longueurs spéciales de faisceau
1,0 à 16,0 m (TTW2500 uniquement jusqu'à)

8,0m
Amenée de fil KD pour TTW4000
Adaptateurs pour anciennes machines

	TTW2500A F++/4M	TTW3000A F++/4M	TTW4000A F++/4M	TTW5000A F++/4M
Poids	0,47kg	0,75kg	0,96kg	0,99kg
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	200A / 60%	300A / 60%	400A / 60%	500A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	140A / 60%	250A / 60%	350A / 60%	400A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTW3000A, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++				
4,035,770	3	A	TTW3000A F++/JM/Le/4m	698,00
4,035,771	3	C	TTW3000A F++/JM/Le/8m	809,00
TTW3000A, torches manuelles TIG, corps de torche flexible, refroidies eau, connexion F++				
4,035,772	3	B	TTW3000A F/F++/JM/Le/4m	725,00
4,035,773	3	B	TTW3000A F/F++/JM/Le/8m	836,00
TTW4000A, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++				
4,035,792	3	B	TTW4000A F++/JM/Le/4m	764,00
4,035,793	3	B	TTW4000A F++/JM/Le/8m	876,00
TTW4000A, torches manuelles TIG, corps de torche flexible, refroidies eau, connexion F++				
4,035,794	3	B	TTW4000A F/F++/JM/Le/4m	794,00
4,035,795	3	B	TTW4000A F/F++/JM/Le/8m	902,00
KD-Supply				
4,045,873	3	A	KD-Supply 4m KD7000/4010 1,2mm (compatible uniquement avec TTW4000/TTG2200)	600,00
TTW5000A, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++				
4,035,808	3	B	TTW5000A F++/JM/Le/4m	896,00
4,035,809	3	B	TTW5000A F++/JM/Le/8m	1.004,00
Système P (buse vissée)				
peut être commandé avec la terminaison ...,630 (sauf TTW5000)				
Adaptateur pour générateurs standards				
34,0350,2159	3	A	Adaptateur TIG-TTW	125,00
Adaptateur pour Euro-ZA				
34,0350,2212	3	D	Adaptateur Euro-ZA - TTG/TTW	144,00

TTW2500A WKZ / TTW3000P-KD INTERNE / 4000A FUMEEEX / 4000A-KD INTERNE / 5500P



TTW2500 WKZ



TTW3000P-KD



TTW4000 FumeEx



TTW4000A-KD



TTW5500P

	TTW2500A-WKZ F++/4M	TTW3000P-KD F++/ JM/LE/4M	TTW4000A F++/ UD/8M FUMEEEX	TTW4000A-KD F++/ JM/LE/4M	TTW5500P F++/ UD/4M
Poids	0,39kg	0,64kg	1,01kg	0,84kg	0,98kg
Courant de soudage / Facteur de marche [DC]	200A / 60%	300A / 60%	400A / 60%	400A / 60%	550A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [AC]	140A / 60%	250A / 60%	350A / 60%	350A / 60%	440A / 60%
Diamètre de l'électrode/ gamme	1,2-3,2mm		1,0-4,0mm		3,2-6,4mm

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTW2500A, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++				
4,035,866	3	B	TTW2500A-WKZ F++/4m	339,00
TTW3000P, torches manuelles TIG, KD interne, refroidies eau, connexion F++				
4,035,875,630	3	B	TTW3000P-KD F++/JM/Le/4m Pour fil d 0,8 à 1,2mm	1.202,00
TTW4000A, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++, avec extracteur de fumées				
4,035,839	3	D	TTW4000A F++/UD/8m FumeEx	1.338,00
TTW4000A, torches manuelles TIG, KD interne, refroidies eau, connexion F++				
4,035,834	3	B	TTW4000A-KD F++/JM/Le/4m Pour fil d 0,8 à 1,2mm	1.271,00
TTW5500P, torches manuelles TIG, refroidies eau, connexion F++				
4,035,846,630	3	B	TTW5500P F++/UD/4m	752,00
4,035,847,630	3	B	TTW5500P F++/UD/8m	861,00
Adaptateur pour générateurs standards				
34,0350,2159	3	A	Adaptateur TIG-TTW	125,00
Adaptateur pour Euro-ZA				
34,0350,2212	3	D	Adaptateur Euro-ZA - TTG/TTW	144,00

RALLONGES DE FAISCEAUX

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Rallonges de faisceaux				
4,047,376	3	A	TTG Faisceau de liaison UD/10m 25mm ²	671,00
4,047,377	3	A	TTW Faisceau de liaison UD/10m 25mm ²	829,00
4,047,378	3	C	TTG Faisceau de liaison JM/10m 25mm ²	843,00
4,047,379	3	C	TTW Faisceau de liaison JM/10m 25mm ²	1.001,00

ACCESSOIRES TIG ET PLASMA



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 13



Pos. 16

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Jauges d'ajustement							
	42,0001,3731	12	A	Pige de réglage électrode PTW 501			51,00
3	44,0350,2344	6	A	Cale de réglage ø1,5/2,0 PTW1500			54,30
	44,0350,2321	6	A	Outil de réglage Ø2,4/3,0 PTW1500 Ø.094/Ø.118 inch			54,30
4	44,0350,2522	6	A	Cale de réglage ø1,0-5,0 PTW Uni			144,00
5	44,0350,4057	6	D	Jauge TIG			86,00
Clé démontage torche							
9	42,0201,3235	3	A	Clé coiffe TTG2600, TTW5000, TTW5500, RA TTW5500, RA PTW 3500			28,00
10	42,0201,2368	3	A	Clé coiffe TTW3000, TTG1200, TTG1600, TTW2500, TTW4500, PTW1500			26,00
Divers							
13	40,0001,0451	8	A	Protection faisceau spiralée 27x32	1	m	21,00
16	44,0350,3694	3	D	Adaptateur d'angle 90° F-F TIG			203,00

ADAPTATEUR TIG/PLASMA



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



Pos. 12



Pos. 13



Pos. 14

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
				Adaptateur TIG/Plasma	
1	34,0350,2158	3	A	Adaptateur TIG-TTG	43,00
2	34,0350,2159	3	A	Adaptateur TIG-TTW	125,00
3	34,0350,2209	3	A	Adaptateur TT/MW(G/F) - TIG(G/Z)	89,00
4	34,0350,2210	3	A	Adaptateur TT/MW(G/F) - TIG(W/Z)	169,00
5	34,0350,2211	3	A	Adaptateur électrode TTG/TTW TPS Duo	156,00
6	34,0350,2212	3	D	Adaptateur Euro-ZA - TTG/TTW	144,00
7	44,0350,2452	3	C	Adaptateur MW (GF) Eur ZA	302,00
8	44,0350,2358	3	A	Adaptateur TT/MW(G/F)-F gaz ext.	148,00
9	44,0350,1823	6	D	Adaptateur faisceau (Twin)	135,00
10	44,0350,2495	3	C	Adaptateur ModulePlasma10 HiLiBo/FroniusZ ModulePlasma10 HiLiBo/FroniusZ	229,00
11	44,0350,2629	3	D	Adaptateur PM10 - Plasma Euro-ZA	488,00
12	44,0350,5013	3	D	Adaptateur Fronius Z au F++/FG	327,00
13	4,001,549	3	A	Adaptat. baïonn. 25mm ² /50mm ²	19,50
14	43,0004,6037	21	A	Adapteur avec câble -TMC 0,2m	50,00

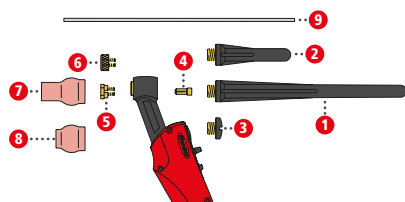
COFFRETS DE PIÈCES DE RECHANGE



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Coffrets de pièces TIG				
44,0350,0872	3	A	Boîte pièces rech. TTB160A/TTB300A TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	77,00
44,0350,0498	3	A	Boîte pièces rech. TTB220A TTG2200A/TTW4000A	81,00
44,0350,0781	3	A	Boîte pièces rech. TTB260A TTG2200A/TTW5000A	149,00
44,0350,1558	3	A	Boîte pièces rech. TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P	80,00
44,0350,1675	3	A	Boîte pièces rech. TTG220P TTG2200P/TTW4000P	85,00
TTG1600A/TTW3000A - 2 électrodes tungstène, 3 buses, 2 presses-étoupe, 2 écrous de serrage, 1 coiffe longue				
TTG2200A/TTW4000A - 2 électrodes tungstène, 4 buses, 2 presses-étoupe, 2 écrous de serrage, 1 coiffe longue.				
TTG2600A/TTW5000A - 2 électrodes tungstène, 3 buses, 2 presses-époupe, 2 écrous de serrage, 1 coiffe longue.				
TTG1600P/TTW3000P - 2 électrodes tungstène, 3 buses, 2 presses-époupe, 1 coiffe longue, 1 capot de protection, 2 supports de collet.				
TTG2200P/TTW4000P - 2 électrodes tungstène, 3 buses, 2 presses-étoupe, 1 coiffe longue, 1 coiffe courte, 1 capot de protection, 2 supports de collet.				

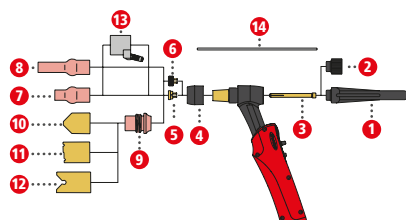
TTG1200A / TTG1600A / TTW2500A / TTW3000A / AL1500 / TTG1600A-POT / AL16 / AW32

PIÈCES DE RECHANGE



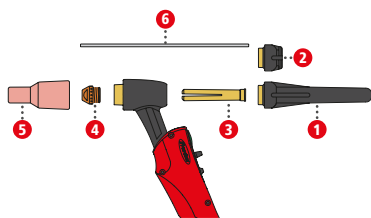
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK	TTG1200A / TTG1600A / TTW2500A / TTW3000A / AL1500 / TTG1600A-POT / AL16 / AW32	PRIX EUR
pièces de rechange						
1	*)	44,0350,0336	10	A	Coiffe longue L=153	7,40
2		44,0350,0337	10	A	Coiffe moyenne L=64	6,80
3		44,0350,0338	10	A	Coiffe courte L=11	5,80
4		42,0001,1148	10	A	Pince électrode 1,0/ø5,3x12,7	2,35
		42,0001,1149	10	A	Pince électrode 1,6/ø5,3x12,7	1,48
	*)	42,0001,1150	10	A	Pince électrode 2,4/ø5,3x12,7	1,48
		42,0001,1151	10	A	Pince électrode 3,2/ø5,3x12,7	1,48
5		42,0001,0692	10	A	Ecrou de butée 1,0/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0693	10	A	Ecrou de butée 1,6/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0694	10	A	Ecrou de butée 2,4/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0695	10	A	Ecrou de butée 3,2/SW10x10,3	2,15
		42,0001,1671	10	A	Ecrou de butée 4,0/SW10x12,3	7,00
6		44,0350,1500	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø12x11	6,75
		44,0350,1501	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø12x11	6,75
		44,0350,1460	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø12x11	6,75
		44,0350,1461	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø12x11	6,75
7		42,0300,0820	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x33	2,05
		42,0300,0821	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x33	2,05
		42,0300,0822	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x33	2,05
		42,0300,0823	10	A	Buse gaz céramique Ø11/Ø21x33	2,05
8		42,0300,0816	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0817	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0818	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x22	2,05
		42,0300,0819	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø20,8x22	2,05
*) Equipements standards Pos. 9 - Electrodes tungstène, page						
Diffuseur 4,0 pas possible techniquement! 42,0001,1671 - le support collet n'est pas nécessaire.						

TTG2200A / TTW4000A / TTW4000 A FUME EX / AL22-1 / AW42-1 PIÈCES DE RECHANGE



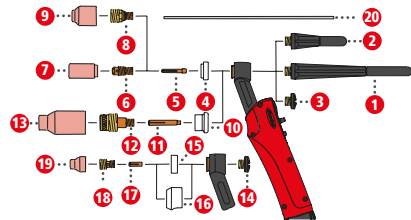
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK	TTG2200A / TTW4000A / TTW4000 A Fume Ex / AL22-1 / AW42-1 pièces de rechange	PRIX EUR
1	*)	44,0350,0170	10	A	Coiffe longue L=100	7,80
2		44,0350,0171	10	A	Coiffe courte L=19,5	5,40
3		42,0001,0697	10	A	Pince électrode 1,0/ø6,2x59	3,40
		42,0001,0698	10	A	Pince électrode 1,6/ø6,2x59	3,40
		42,0001,0699	10	A	Pince électrode 2,4/ø6,2x59	3,40
		42,0001,0700	10	A	Pince électrode 3,2/ø6,2x59	3,40
		42,0001,0701	10	A	Pince électrode 4,0/ø6,2x59	3,40
4		42,0402,0222	10	A	Manchon ø16,5/ø22x20 0	2,80
5		42,0001,0692	10	A	Ecrou de butée 1,0/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0693	10	A	Ecrou de butée 1,6/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0694	10	A	Ecrou de butée 2,4/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0695	10	A	Ecrou de butée 3,2/SW10x10,3	2,15
		42,0001,0696	10	A	Ecrou de butée 4,0/SW10x10,3	2,15
		42,0001,1481	10	A	Ecrou de butée 4,8/SW9,5x10,3	10,70
6		44,0350,1500	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø12x11	6,75
		44,0350,1501	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø12x11	6,75
		44,0350,1460	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø12x11	6,75
		44,0350,1461	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø12x11	6,75
7		42,0300,0672	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø21x44	2,05
		42,0300,0461	10	A	Buse gaz céramique ø8,0/ø21x44	2,05
		42,0300,0462	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø21x44	2,05
		42,0300,0463	10	A	Buse gaz céramique ø11,0/ø21x44	2,05
		42,0300,0464	10	A	Buse gaz céramique ø13,0/ø21x44	2,05
		42,0300,0465	10	A	Buse gaz céramique ø14/ø20,8x44	2,05
		42,0300,0466	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø20,8x44	2,05
		42,0300,0467	10	A	Buse gaz céramique ø18/ø22,8x44	2,05
8		42,0300,1120	10	A	Buse gaz céramique ø6,4/ø20,8x63	2,95
		42,0300,1121	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20,8x63	2,95
		42,0300,1122	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20,8x63	2,95
		42,0300,1123	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø20,8x63	3,05
9		42,0100,0176	10	A	Bague isolante pour soudage par points	4,50
10		42,0001,1409	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x33 conique	24,60
11		42,0001,1410	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x33 conique	24,60
12		42,0001,1408	10	D	Buse gaz pour soudage par points ø22/25,5x42	24,60
13		44,0350,2516	6	D	Buse aspiration TIG TTW4000A	116,90
*) Equipements standards Pos. 14 Electrodes tungstène, page Diffuseur 4,0 pas possible techniquement ! 42,0001,1481 - support collet pas nécessaire						

TTG2600A / TTW5000A / AL27-1 / AL27-M / AW52-1 / AW52-M PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTG2600A / TTW5000A / AL27-1 / AL27-M / AW52-1 / AW52-M pièces de rechange					
1	44,0350,1154	10	A	Coiffe longue L=100	22,60
2	44,0350,1153	10	A	Coiffe courte L = 21	15,60
3	42,0001,2276	10	A	Pince électrode 1,6/ø11,5x56	9,70
	42,0001,2277	10	A	Pince électrode 2,4/ø11,5x56	9,70
	42,0001,2268	10	A	Pince électrode 3,2/ø11,5x56	9,70
	42,0001,2269	10	A	Pince électrode 4,0/ø11,5x56	9,70
	42,0001,2270	10	A	Pince électrode 4,8/ø11,5x56	9,70
	42,0001,2271	10	A	Pince électrode 6,4/ø11,5x56	9,70
4	42,0001,2278	10	A	Ecrou de butée 1,6/ø16x16	21,20
	42,0001,2279	10	A	Ecrou de butée 2,4/ø16x16	21,20
	42,0001,2272	10	A	Ecrou de butée 3,2/ø16x16	21,20
	42,0001,2273	10	A	Ecrou de butée 4,0/ø16x16	21,20
	42,0001,2274	10	A	Ecrou de butée 4,8/ø16x16	21,20
	42,0001,2275	10	A	Ecrou de butée 6,4/ø16x16	21,20
5	42,0300,0707	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø26,2x54	2,95
	42,0300,0708	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø26,2x54	2,95
	42,0300,0709	10	A	Buse gaz céramique ø11,1/ø26,2x54	2,95
	42,0300,0710	10	A	Buse gaz céramique ø12,7/ø26,2x54	2,95
	42,0300,0711	10	A	Buse gaz céramique ø15,5/ø26,2x54	2,95
*) Equipements standards					
Pos. 6 - Electrodes tungstène, page					

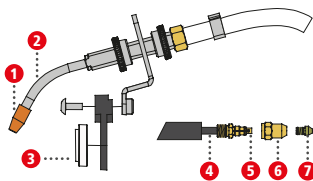
TTG1200P / TTG1600P / TTW2500P / TTW3000P / PL16 / PW32 PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Coiffes					
1	*) 44,0350,1495	10	A	Coiffe longue L=153	9,10
2	44,0350,1496	10	A	Coiffe moyenne L=64	7,10
3	44,0350,1761	10	A	Coiffe courte L=11	5,40
Standard					
4	42,0100,0391	10	A	Joint isolant ø20/ø10,1x7	3,70
5	42,0001,3000	10	A	Pince électrode 1,0/ø4,5x25	1,30
	42,0001,2571	10	A	Pince électrode 1,6/ø4,5x25	1,30
	*) 42,0001,2572	10	A	Pince électrode 2,4/ø4,5x25	1,30
	42,0001,2573	10	A	Pince électrode 3,2/ø4,5x24,3	1,30
6	42,0001,2827	10	A	Support collet 1,0/ø9,5x20,6	2,25
	42,0001,0260	10	A	Support collet 1,6/ø9,5x20,6	2,25
	*) 42,0001,0261	10	A	Support collet 2,4/ø9,5x20,6	2,25
	42,0001,0262	10	A	Support collet 3,2/ø9,5x20,6	2,25
7	42,0300,0105	10	A	Buse gaz céramique ø6,3/ø14,2x29,5 vissée	1,60
	42,0300,0106	10	A	Buse gaz céramique ø8,0/ø14,2x29,5 vissée	1,60
	*) 42,0300,0107	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø14,2x29,5 vissée	1,60
	42,0300,0108	10	A	Buse gaz céramique ø11,2/ø16,2x29,5 vissée	1,60
	42,0300,0109	10	A	Buse gaz céramique ø12,7/ø17,6x29,5 vissée	1,60

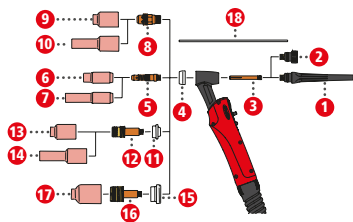
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
		42,0300,0110	10	A	Buse gaz céramique ø16 / ø21x30 vissée	1,60
Diffuseur standard						
4		42,0100,0391	10	A	Joint isolant ø20/ø10,1x7	3,70
5		42,0001,3000	10	A	Pince électrode 1,0/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2571	10	A	Pince électrode 1,6/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2572	10	A	Pince électrode 2,4/ø4,5x25	1,30
		42,0001,2573	10	A	Pince électrode 3,2/ø4,5x24,3	1,30
8		42,0001,1343	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1344	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1345	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø14x22,5	14,70
		42,0001,1346	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø14x22,5	14,70
9		42,0300,0982	10	A	Buse gaz céramique ø6,3/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,0983	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,0984	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,2007	10	A	Buse gaz céramique ø11,2/ø20x25,5 vissée	2,00
		42,0300,2008	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø19x25,5 vissée	2,00
Grand diffuseur						
10		42,0100,0407	10	A	Joint isolant ø30/ø12,8x14	9,80
11		42,0001,2826	10	A	Pince électrode 1,0/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3001	10	A	Pince électrode 1,6/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3008	10	A	Pince électrode 2,4/ø5,3x40,2	2,70
		42,0001,3009	10	A	Pince électrode 3,2/ø5,3x40,5	2,70
12		42,0001,3010	10	A	Grand diffuseur 1,0/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3011	10	A	Grand diffuseur 1,6/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3012	10	A	Grand diffuseur 2,4/ø25,4x41	29,70
		42,0001,3013	10	A	Grand diffuseur 3,2/ø25,4x41	29,70
13		42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30
Petit diffuseur						
14		44,0350,1497	10	A	Coiffe courte L=11	8,60
15		42,0100,0387	10	A	Joint isolant 7/16" ø20/ø12x6	7,30
16		42,0100,0388	10	A	Joint isolant long 7/16"	15,20
17		42,0001,3002	10	A	Pince électrode 1,0/ø3,2x14	3,30
		42,0001,3003	10	A	Pince électrode 1,6/ø3,2x14	3,30
		42,0001,3004	10	A	Pince électrode 2,4/ø4x13,5	3,30
18		44,0350,1489	10	D	Diffuseur gaz 1,0/ø11,5x15	22,60
		44,0350,1490	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø11,5x15	22,60
		44,0350,1491	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø11,5x15	22,60
19		42,0300,2244	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø16x16 vissée	1,70
		42,0300,2245	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø16x16 vissée	1,70
		42,0300,2246	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø16x16 vissée	1,70
		*) Equipements standards				
		Pos. 20 - Electrodes tungstène voir page				

TTW3000P-KD PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
TTW3000P-KD, pièces de rechange							
1	42,0001,5967	10C	D	Buse KD 0,8			10,90
	42,0001,5968	10C	A	Buse KD 1,0			10,90
	42,0001,5969	10C	A	Buse KD 1,2			10,90
2	42,0001,5970	6	A	Faisceau de connexion KD			53,30
3	42,0100,1220	6	A	Plaque frontale KD			34,90
4	40,0001,0414	10	A	Gaine téflon HQ 0,6-1,0	1	m	7,90
*)	40,0001,0415	10	A	Gaine téflon HQ 1,2	1	m	7,90
	40,0001,0383	10	A	Gaine graphite 1,0	1	m	3,70
	40,0001,0074	10	A	Gaine graphite 1,2	1	m	3,70
5	42,0001,5412	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,3-4,6			6,80
6	42,0400,1024	6	A	Ecrou de butée pour buse			2,20
7	42,0100,1120	10	A	Guide buse ø0,8 gris			7,90
	42,0100,1119	10	A	Guide buse ø1,0 bleu			7,90
*)	42,0100,1003	10	A	Guide buse ø1,2 rouge			7,90
	42,0100,1008	10	A	Guide buse ø1,6 noir			7,90
*) Equipements Standards							
Pièces de rechange TTW3000P voir page							

TTG2200P / TTG2200P-M / TTW4000P-M / TTW4000P / PL22 / PL22-M / PW42 / PW42-M PIÈCES DE RECHANGE

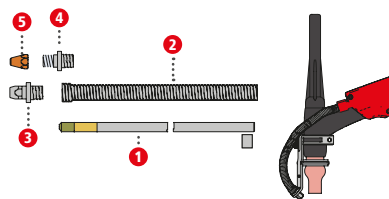


pour torches automatiques et manuelles

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Divers					
1	*) 44,0350,1597	10	A	Coiffe longue L=118,3	5,60
2	44,0350,1596	10	A	Coiffe courte L=28	6,20
	42,0001,2960	6	A	Distributeur de gaz PW42-M (uniquem. pr les torches automatiques)	12,90
3	42,0001,0284	10	A	Pince électrode 1,0/ø6,35x51,5	2,80
	42,0001,0285	10	A	Pince électrode 1,6/ø6,35x51,5	2,80
*)	42,0001,0286	10	A	Pince électrode 2,4/ø6,35x51,5	2,80
	42,0001,0287	10	A	Pince électrode 3,2/ø6,35x51,5	2,80
	42,0001,2577	10	A	Pince électrode 4,0/ø6,35x51,5	2,80
4	42,0100,0408	10	A	Joint isolant ø22/ø15x10	3,80

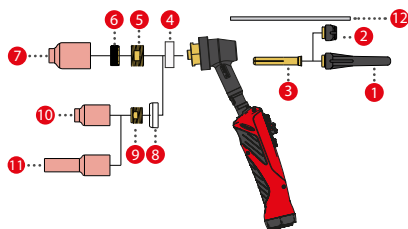
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Standard						
5		42,0001,3032	10	A	Support collet 1,0/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3033	10	A	Support collet 1,6/ø11,1x46,8	4,30
	*)	42,0001,3034	10	A	Support collet 2,4/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3035	10	A	Support collet 3,2/ø11,1x46,8	4,30
		42,0001,3036	10	A	Support collet 4,0/ø11,1x46,8	4,30
6		42,0300,2276	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2277	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø18x47 vissée	1,95
	*)	42,0300,2278	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2279	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2280	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø18x47 vissée	1,95
		42,0300,2281	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø20,5x47 vissée	1,95
		42,0300,2282	10	A	Buse gaz céramique ø19,5/ø23,5x50 vissée	1,95
7		42,0300,2283	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø18x76 vissée	7,10
		42,0300,2284	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø18x76 vissée	7,10
		42,0300,2285	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø18x76 vissée	7,10
Grande pince porte-électrode						
8		42,0001,2862	10	A	Support collet 2,4/ø19x33	29,30
		42,0001,2863	10	A	Support collet 3,2/ø19x33	29,30
		42,0001,2864	10	A	Support collet 4,0/ø19x33	29,30
9		42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
10		42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
		42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10
Diffuseur standard						
11		42,0100,0401	10	A	Joint isolant ø23/ø12,3x13,6	3,50
12		44,0350,1595	10	A	Diffuseur gaz 1,0/ø19x50 Time	11,20
		44,0350,1362	10	A	Diffuseur gaz 1,6/ø14x22,5	11,20
		44,0350,1363	10	A	Diffuseur gaz 2,4/ø19x50	11,20
		44,0350,1364	10	A	Diffuseur gaz 3,2/ø19x50	11,20
		44,0350,1365	10	A	Diffuseur gaz 4,0/ø19x50	11,20
13		42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
		42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
14		42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
		42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
		42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10
Grand diffuseur						
15		42,0100,0402	10	A	Joint isolant ø30/ø12,3x15,8	11,00
16		42,0001,3027	10	A	Grand diffuseur 1,0/ø25,4x50	25,00
		42,0001,3028	10	A	Grand diffuseur 1,6/ø25,4x50	25,00
		42,0001,3029	10	A	Grand diffuseur 2,4/ø25,4x50	25,00
		42,0001,3030	10	A	Grand diffuseur 3,2/ø25,4x50	25,00
		42,0001,3031	10	A	Grand diffuseur 4,0/ø25,4x50	25,00
17		42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
		42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30
	*) Equipements standards					
	Pos. 19 - Electrodes tungstène, page					

TTW4000A-KD / TTW4000P-KD PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TTW4000A-KD / TTW4000P-KD, pièces de rechange					
1	44,0350,2045	10	A	Gaine guide fil T(HL) 2x0,25x0,4m pour fil aluminium ø1,0mm	42,60
	44,0350,2046	10	A	Guide guide fil T(HL) 2x1,25x0,4m pour fil aluminium ø1,2mm	42,60
	44,0350,2047	10	A	Gaine guide fil T(HL) 2,5x1x0,4m pour fil aluminium ø1,6mm	42,60
	42,0404,0178	10	A	Gaine bronze 2x1 0,32m pour	5,20
2	42,0404,0355	6	A	Joint ressort Dia int 4,5 / 7,7 x 135 mm Matériel : Niro 1.4310	9,00
3	42,0001,5759	6	A	Buse KD manuelle TIG Manuel KD int.	19,70
4	42,0001,6277	6	A	Buse KD TTHW4000 ø3,0	32,00
5	42,0001,2418	10	A	Buse 0,8 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,5495	10	A	Buse 0,9 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,2417	10	A	Buse 1,0 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,2402	10	A	Buse 1,2 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,5496	10	A	Buse 1,4 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,5497	10	A	Buse 1,6 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
	42,0001,5498	10	A	Buse 2,0 D=8x10 Dévidoir KD	7,60
Pièces de rechange TTW4000A/TTW4000P voir page /					

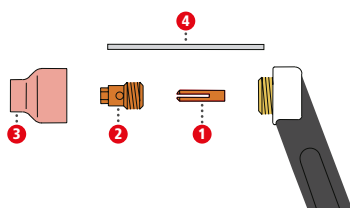
TTB 550P PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Coiffes					
1	*) 44,0350,1154	10	A	Coiffe longue L=100	22,60
2	44,0350,1153	10	A	Coiffe courte L = 21	15,60
Standard (pour buse gaz 1" - 16G)					
3	42,0001,5891	10	A	Pince électrode 3,2/ø10*50,5	24,40
	*) 42,0001,5892	10	A	Pince électrode 4,8/ø10*50,5	24,40
	42,0001,5980	10	C	presse-étoupe 4,0/ø10x50,5	24,40
	42,0001,5893	10	A	Pince électrode 6,4/ø10*49	24,40
4	*) 42,0100,1211	10	A	Joint teflon ø34x10	36,20
5	*) 42,0001,5887	10	A	Bague gaz M18*1,5/ø25,3*14	14,40
6	44,0350,2528	10	A	Lentille gaz TTW5000P	25,30
7	42,0300,2247	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø30,5x48 vissée	5,30
	*) 42,0300,2248	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø30,5x48 vissée	5,30
	42,0300,2249	10	A	Buse gaz céramique ø16/ø30,5x48 vissée	5,30
	42,0300,2250	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø30,5x48 vissée	5,30

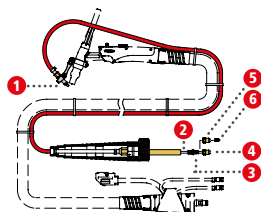
	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Buses 3/4" - 16 UNF					
8	42,0100,1203	10	A	Bague de butée ø29*10	14,50
9	44,0350,2530	10	A	Diffuseur gaz TTW5000P	20,00
10	42,0300,2009	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2010	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2011	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2012	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2013	10	A	Buse gaz céramique ø12,5/ø24,5x42 vissée	2,05
	42,0300,2304	10	A	Buse gaz céramique ø19/ø24,5x42 vissée	2,05
11	42,0300,2273	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø24x76 vissée	7,10
	42,0300,2826	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x59 vissable	7,10
	42,0300,2274	10	A	Buse gaz céramique ø9,5/ø24x76 vissée	7,10
	42,0300,2275	10	A	Buse gaz céramique ø11/ø24x76 vissée	7,10
*) Equipements standards Pos. 12 - Electrodes tungstène, page					

PL10 / PW18 PIÈCES DE RECHANGE



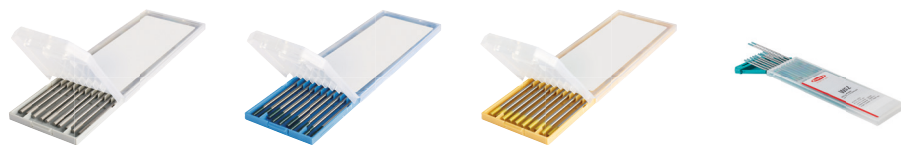
	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
PL10 / PW18 pièces de rechange					
1	42,0001,3002	10	A	Pince électrode 1,0/ø3,2x14	3,30
	*) 42,0001,3003	10	A	Pince électrode 1,6/ø3,2x14	3,30
	42,0001,3004	10	A	Pince électrode 2,4/ø4x13,5	3,30
2	42,0001,3108	10	A	Support collet 1,0/ø8x12,8	8,80
	*) 42,0001,3109	10	A	Support collet 1,6/ø8x12,8	8,80
	42,0001,3110	10	A	Support collet 2,4/ø8x12,8	8,80
3	42,0300,2307	10	A	Buse gaz céramique ø4/ø16x16,5 vissée	1,70
	*) 42,0300,2244	10	A	Buse gaz céramique ø6,5/ø16x16 vissée	1,70
	42,0300,2245	10	A	Buse gaz céramique ø8/ø16x16 vissée	1,70
*) Equipements standards Pos. 4 - Electrodes tungstène, page					

KD DÉVIDAGE MANUEL PIÈCES DE RECHANGE



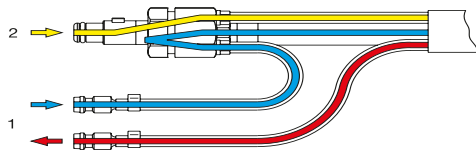
		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Buse d'amenée de fil								
1		42,0001,5685	10	A	Buse fil ø0,8 M6x16			8,40
		42,0001,5776	10	A	Buse fil ø0,9 M6x16			8,40
		42,0001,5686	10	A	Buse fil ø1,0 M6x16			8,40
	*)	42,0001,5687	10	A	Buse fil ø1,2 M6x16			8,40
		42,0001,5777	10	A	Buse fil ø1,4 M6x16			8,40
		42,0001,5599	10	A	Buse fil ø1,6 M6x16			8,40
		42,0001,5778	10	A	Buse fil ø2,0 M6x16			8,40
Gaine guide fil Al, CrNi								
2		40,0001,0414	10	A	Gaine téflon HQ 0,6-1,0	1	m	7,90
	*)	40,0001,0415	10	A	Gaine téflon HQ 1,2	1	m	7,90
		40,0001,0416	10	A	Gaine téflon HQ 2,5x1 pour fil 0,8-1,6	1	m	7,90
		40,0001,0383	10	A	Gaine graphite 1,0	1	m	3,70
		40,0001,0074	10	A	Gaine graphite 1,2	1	m	3,70
		40,0001,0054	10	A	Gaine graphite 1,6	1	m	3,70
		40,0001,0055	10	A	Gaine graphite 2,0-2,4	1	m	3,70
		Merci de préciser la longueur souhaitée en mètre						
Divers								
3	*)	42,0001,5412	6	A	Bague de serrage cyl. Aø4,3-4,6			6,80
4	*)	42,0400,1025	6	A	Ecrou de butée 4,9/SW10x19			2,20
5		42,0400,1024	6	A	Ecrou de butée pour buse			2,20
6		42,0100,1003	10	A	Guide buse ø1,2 rouge			7,90
		42,0100,1008	10	A	Guide buse ø1,6 noir			7,90
		*) Equipements standards						

ELECTRODES TUNGSTÈNE

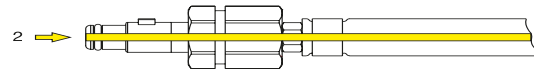


NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
Electrode tungstène cerium WC 20 175 - gris						
42,0411,4012,10	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø1,0*175 10 pcs.	1	ue	18,00
42,0411,4001,10	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø1,6x175 10 pcs.	1	ue	29,70
42,0411,4002,10	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø2,4*175 10 pcs.	1	ue	48,60
42,0411,4003,10	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø3,2*175 10 pcs.	1	ue	81,90
42,0411,4013,10	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø4,0*175 10 pcs.	1	ue	134,10
42,0411,4014	10C	A	Électrode tungstène WC20/ø4,8x175			23,00
42,0411,4015	10C	D	Électrode tungstène WC20/ø6,4x175			52,00
Electrodes tungstène pur						
42,0411,4008,10	10C	A	Électrode tungstène WP/ø1,6x175 10 pcs.	1	ue	27,90
42,0411,4005,10	10C	A	Électrode tungstène WP/ø2,4x175 10 pcs.	1	ue	46,80
42,0411,4006,10	10C	A	Électrode tungstène WP/ø3,2x175 10 pcs.	1	ue	71,10
42,0411,4007,10	10C	A	Électrode tungstène WP/ø4,0x175 10 pcs.	1	ue	121,50
42,0411,4009	10C	D	Électrode tungstène W/ø4,8x175			18,90
42,0411,4021	10C	D	Électrode tungstène Wø6,4x175			42,50
Electrodes tungstène gold plus WL 15 175 - or						
41,0010,0247,10	10C	A	Électrode tungstène GP/ø1,0x175 10 pcs.	1	ue	22,10
41,0010,0246,10	10C	A	Électrode tungstène GP/ø1,6x175 10 pcs.	1	ue	31,50
41,0010,0245,10	10C	A	Électrode tungstène GP/ø2,4x175 10 pcs.	1	ue	51,30
41,0010,0244,10	10C	A	Électrode tungstène GP/ø3,2x175 10 pcs.	1	ue	91,80
41,0010,0243,10	10C	A	Électrode tungstène GP/ø4,0x175 10 pcs.	1	ue	142,20
41,0010,0242	10C	A	Electrode tungstène GP/ø4,8x175			25,00
Electrode tungstène WS2 turquoise						
42,0411,0161,10	10C	A	Électrode tungstène WS2-1,6x175mm 10 pcs.	1	ue	33,20
42,0411,0162,10	10C	A	Électrode tungstène WS2-2,4x175mm 10 pcs.	1	ue	63,20
42,0411,0163,10	10C	A	Électrode tungstène WS2-3,2x175mm 10 pcs.	1	ue	107,10
42,0411,0164,10	10C	D	Électrode tungstène WS2-4,0x175mm 10 pcs.	1	ue	178,20
42,0411,0165	10C	D	Électrode tungstène WS2-4,8x175mm			27,90
42,0411,1115	10C	D	Électrode tungstène WS2-6,4x100mm			58,30

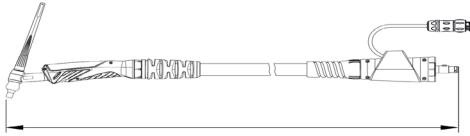
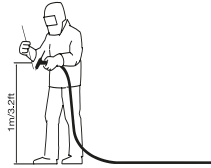
supplément ajouté au prix standard

Connexion F++

1= water, 2= gas

Connexion F

2 = gas

Longueur spéciale faisceau**Spécification poids****Type de torche**

TTB 220A G F ML/70°/L65

TTB 220 A G F:



F = flexible torch body

G = Gas-cooled torch, W = Water-cooled torch

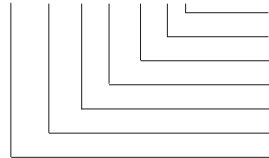
A = Plug-on gas-nozzle, P=Srew-on gas-nozzle

220 = Welding amperage up to 220A

TTB = TIG Torch Body

THP 220i G ML/F/UD/Le/4m

THP 220 G ML SH F F++ Le:



Le = Highly flexible protective hose made of nappa leather 0,8m

F++ = Fronius central connector with external water connections

F = Fronius central connector

SH = Small Handle

ML = Multilock

G = Gas-cooled torch, W = Water-cooled torch

220 = Welding amperage up to 220A

THP = TIG Hose Pack



REDRESSEURS DE SOUDAGE A L'ELECTRODE

Le tout-terrain : simple et autonome. Le soudage MMA est connu pour être la technologie de base de soudage à l'arc ; celui avec lequel pratiquement tous les métaux peuvent être soudés. Inventé à la fin du 19ème siècle, ce procédé révolutionne encore aujourd'hui.



ACCUPOCKET

Soudage MMA hors-réseau avec AccuPocket, un générateur manuel à l'électrode sur batterie. Maintenant, les travaux nécessitant jusqu'à six électrodes de 3,25 mm (0,13 po) ou jusqu'à dix-huit de 2,5 mm (0,1 ") peuvent être soudés de manière autonome. Et sans aucune limitation sur la puissance de soudure ou la qualité de l'arc. L'interaction parfaite entre la batterie et l'électronique de soudage permet également une haute tension de soudage à haute puissance.



ACCUPOCKET



- / Système de soudage à électrodes indépendant du réseau avec trois modes de fonctionnement - mode batterie, mode hybride, fonctionnement avec générateur
- / Batterie LiFePo intégrée
- / Jusqu'à 18 électrodes (2,5 mm) avec un cycle de charge de la batterie
- / 11 kg de poids total (sans chargeur)
- / Chargement rapide en 30 minutes (80% de performance)
- / Variante TIG disponible

	ACCUPOCKET 150/230V/E	ACTIVECHARGER 1000/230V/E	ACTIVECHARGER 1000/120V/B	ACTIVECHARGER 1000/100V/NC
Dimensions / b	160mm			
Dimensions / h	310mm			
Dimensions / l	435mm			
Poids	10,9kg			
Indice de protection	IP23			
Tension à vide	91V			
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	40A / 100% ED (Hybrid)			
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	140A / 18% ED (Hybrid)			
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	100A / 25% ED (Hybrid)			
Courant de soudage max.	140A			
Courant de soudage min.	10A			
Dimension (largeur)		168mm	168mm	168mm
Dimensions / h		100mm	100mm	100mm
Dimensions / l		270mm	270mm	270mm
Poids		2,8kg	2,8kg	2,8kg
Classe de protection		IP43S	IP43S	IP43S
Tension réseau		230V +15%/-15%	120V +15%/-15%	100-110V +10%/-15%
Fréquence réseau		50 Hz	60 Hz	50/60 Hz
Tension de sortie		58V	58V	58V
Symbole de test		CE	cTÜVus	CE

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
AccuPocket 150/400				
4,075,200,860	18B	B	AccuPocket 150/230V/EF package système, E+F Typ,EU	2.690,00
AccuPocket TIG 150/400				
4,075,201,860	18B	C	AccuPocket 150 TIG/230V/EF package système, E+F Typ,EU	3.078,00
AccuPocket 150/400 variante pour CAN/US/JAP				
4,075,200,861	18B	B	AccuPocket 150/120V/B package système, B-Typ,CAN/US	2.690,00
4,075,200,864	18B	B	AccuPocket 150/100V/nc package système	2.690,00
4,075,200,867	18B	D	AccuPocket 150/100V/B emballage du système, B	2.690,00
4,075,200,868	18B	D	AccuPocket 150/220V/CN Emb. syst., type CN, Chine	2.690,00
AccuPocket TIG 150/400 variante pour CAN/US/JAP				
4,075,201,861	18B	B	AccuPocket 150 TIG/120V/B package système, B-Typ,CAN/US	3.078,00
4,075,201,864	18B	B	AccuPocket 150 TIG/100V/nc package système	3.078,00
4,075,201,867	18B	D	AccuPocket 150 TIG/100V/B emballage du système, B	3.078,00
Inclus : chargeur ActiveCharger 1000, électrodes 16mm², câble de terre 16mm² Non inclus : torche TIG (le tout dans un carton)				

SET ACCUPOCKET



NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Set AccuPocket 150/400				
4,075,200,850	18B	B	AccuPocket 150/230V/Set/EF Set, E+F Type, EU	2.984,00
4,075,200,851	18B	B	AccuPocket 150/120V/Set/B Set, B-Type, CAN/US	2.984,00
4,075,200,854	18B	B	AccuPocket 150/100V/Set/nc Set	2.984,00
Incl. Chargeur- ActiveCharger 1000, Câbles de masse 16mm ² 3m, support d'électrode 16mm ² 4m, protection EASY, marteau, brosse, gants, hors régulateur de pression-détendeur (le tout dans une valise ToolCase 85)				
Set AccuPocket TIG 150/400				
4,075,201,850	18B	B	AccuPocket 150 TIG/230V/Set/EF Set, E+F Type, EU	3.636,00
4,075,201,851	18B	B	AccuPocket 150 TIG/120V/Set /B Set, B-Type, CAN/US	3.636,00
4,075,201,854	18B	B	AccuPocket 150 TIG/100V/Set /nc Set	3.636,00
Incl. Chargeur- ActiveCharger 1000, Câbles de masse 16mm ² 3m, support d'électrode 16mm ² 4m, protection EASY, marteau, brosse, gants, torche TTG1600A FS / DU 4m, hors régulateur de pression-détendeur (le tout dans une valise ToolCase 85)				
Sources nues				
4,075,200	18B	C	AccuPocket 150 générateur sans chargeur	2.269,00
4,075,201	18B	B	AccuPocket 150 TIG générateur sans chargeur	2.763,00
Chargeurs seuls				
4,010,341	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/EF chargeur, E+F Type, EU	679,00
4,010,342	18B	A	ActiveCharger 1000/120V/B chargeur, B-Type, CAN/US	679,00
4,010,342,866	18B	C	ActiveCharger 1000/120V/nc chargeur	679,00
4,010,342,864	18B	C	ActiveCharger 1000/100V/nc chargeur	679,00
4,010,341,850	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/np/EF chargeur, E+F Type, EU	664,00
4,010,341,855	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/np/nc chargeur	664,00
4,010,341,865	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/nc chargeur	664,00
4,010,342,850	18B	A	ActiveCharger 1000/120V/np/B chargeur, B-Type, CAN/US	664,00
4,010,342,854	18B	A	ActiveCharger 1000/100V/np/nc chargeur	664,00
4,010,342,856	18B	B	ActiveCharger 1000/120V/np/nc chargeur	664,00
4,010,342,865	18B	C	ActiveCharger 1000/100V/B Chargeur B	679,00
4,010,341,857	18B	D	ActiveCharger 1000/220V/CN Chargeur, CN	679,00
Equipements de soudage				
4,001,039	8	A	jeu de câbles 16mm ² (4m+3m) petite prise courant	52,00
Valise				
42,0510,0235	18B	A	Tool Case 86	214,00
Support mural pour chargeur				
4,001,722	621	A	Support mural pour chargeur Active Inverter 1kW	56,00
Torches de soudage manuel				
4,035,862,635	3	A	TTG1600A S/B25/4m System	329,00
4,035,978	18B	D	TTG 1600 A FS/TL/4m	245,00
4,035,979	18B	A	TTG 1600 A FS/UD/4m	274,00
Options				
4,100,958	18B	D	I-kit AccuPocket VRD (Attention : installation usine uniquement)	142,00



TRANSPOCKET

« Faire encore mieux » : tel était l'objectif lors du développement de la nouvelle génération de TransPocket 150 et TransPocket 180. Ces générateurs, entièrement numériques sont dotés du concept de régulation d'arc électrique, qui permet une transmission des données instantanée. Le résultat : un meilleur amorçage, moins de projections et un arc électrique extrêmement stable. En outre, le boîtier de l'appareil optimisé est plus robuste et résistant que jamais.

TRANSPOCKET 150 / 180 / 180 MV / TIG / RC



TransPocket 150



TransPocket 180



Schweißplatzausrüstung



Tool Case 60



Tool Case 85

- / Aucune adhérence d'électrode pendant la procédure d'allumage
- / Les paramètres de soudage pour les électrodes de cellulose peuvent être sélectionnés
- / Soudage manuel par impulsions à l'arc
- / Fonctionnement avec générateur également possible avec de longs câbles d'alimentation
- / Utilisation idéale de l'alimentation électrique existante via la technologie PFC (correction du facteur de puissance)
- / Compensation de fluctuation de tension pour une stabilité élevée de l'arc
- / Variante TIG disponible

	TRANSPOCKET 150/EF	TRANSPOCKET 180/EF	TRANSPOCKET 180 MV/B SRCE COUR
Dimensions / b	130,0mm	160,0mm	160,0mm
Dimensions / h	285,0mm	310,0mm	310,0mm
Dimensions / l	365,0mm	435,0mm	435,0mm
Poids	6,5kg	8,8kg	9,1kg
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Indice de protection	IP23	IP23	IP23
Tension à vide	96V	101V	101V
Tension réseau	230V	230V	230V / 120V
Fusible primaire	16A	16A	16A / 20A
Tension en fonctionnement	20,4V - 26,0V	20,4V - 27,2V	20,4V - 27,2V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	150A / 35%	180A / 40%	180A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	90A / 100%	120A / 100%	120A / 100%
Courant de soudage max.	150A	220A	220A
Courant de soudage min.	10A	10A	10A

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
			TransPocket 150	
4,075,210	18C	B	TransPocket 150/EF	702,00
4,001,039	8	A	jeu de câbles 16mm ² (4m+3m) petite prise courant	52,00
Montant total				754,00

Sources alternatives TransPocket 150				
4,075,210	18C	B	TransPocket 150/EF	702,00
4,075,210,008	18C	B	TransPocket 150/np	702,00
4,075,211	18C	B	TransPocket 150 RC/EF	744,00
4,075,212	18C	D	TransPocket 150 TIG/EF	879,00
4,075,210,003	18C	B	Transpocket 150/CH	702,00
4,075,210,002	18C	B	TransPocket 150/G	702,00

Set TransPocket 150				
4,075,210,850	18C	B	TransPocket 150/Set/EF	912,00
4,075,210,858	18C	D	TransPocket 150/Set/np	912,00
4,075,212,850	18C	B	TransPocket 150 TIG/Set/EF	1.178,00
4,075,212,858	18C	D	TransPocket 150 TIG/Set/np	1.178,00
Set MMA				
Câble de terre 16mm ² 3m, porte-électrodes 16mm ² 4m, protection EASY, marteau, brosse, gants (dans une valise Tool Case 60)				
Set TIG				
Câble de terre 16mm ² 3m, porte-électrodes 16mm ² 4m, protection EASY, marteau, brosse, gants TIG, TTG1600A FS/UD 4m (dans une valise Tool Case 60)				

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransPocket 180				
4,075,213	18C	B	TransPocket 180/EF	1.129,00
4,001,040	8	A	Jeu de câbles 25mm ² (4m+4m) grosse prise courant	97,00
Montant total				1.226,00

Sources alternatives TransPocket 180				
4,075,213	18C	B	TransPocket 180/EF	1.129,00
4,075,213,008	18C	B	TransPocket 180/np	1.129,00
4,075,213,638	18C	B	TransPocket 180 MV/np	1.233,00
4,075,213,003	18C	B	TransPocket 180/CH	1.129,00
4,075,213,632	18C	B	TransPocket 180 MV/G	1.248,00
4,075,214	18C	B	TransPocket 180 RC/EF	1.171,00
4,075,215	18C	D	TransPocket 180 TIG/EF	1.306,00
4,075,215,631	18C	D	TransPocket 180 TIG/MV/B	1.394,00
4,075,215,638	18C	D	TransPocket 180 TIG/MV/np	1.384,00

Set TransPocket 180				
4,075,213,850	18C	B	TransPocket 180/Set/EF	1.302,00
4,075,215,850	18C	D	TransPocket 180 TIG/Set/EF	1.758,00
Ensemble MMA Câble de terre 25mm ² 3m, porte-électrodes 25mm ² 4m, protection EASY, marteau de scories, brosse métallique, gants de soudage (tous dans le Tool Case 85)				
Ensemble TIG Câble de terre 25mm ² 3m, porte-électrodes 25mm ² 4m, protection EASY, marteau de scories, brosse métallique, gants de soudage TIG, TTG2200A F / UD 4m TMC				

Autres sources, UL-/CSA mark pr USA/Canada (non conforme en EU)				
4,075,213,631	18C	B	TransPocket 180 MV/B	1.248,00
4,075,215,851	18C	D	TransPocket 180 TIG/MV/Set/B	1.850,00

Accessoires TransPocket				
42,0510,0234	18B	A	Tool Case 60	183,00
42,0510,0235	18B	A	Tool Case 86	214,00

Torches de soudage manuel				
4,035,862,635	3	A	TTG1600A S/B25/4m System	329,00
4,051,376	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m	260,00
4,051,377	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m	317,00
4,051,412	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC	262,00
4,051,413	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC	345,00

Corps de torche Multilock TTB 160 G				
44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50	59,00
44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50	69,00
44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65	59,00
44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65	69,00
44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150	130,00
44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300	181,00
44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150	140,00
44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300	191,00

TTB 160 G Corps de torche Multilock flexible				
44,0350,5451	19A	D	TTB 160A G F ML /70°/L65	102,00
44,0350,5455	19A	D	TTB 160P G F ML /70°/L65	112,00

Corps de torche Multilock TTB 220 G				
44,0350,5457	19A	D	TTB 220A G ML /70°/L50	68,00
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50	78,00
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65	68,00
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65	78,00
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150	139,00
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300	190,00
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150	149,00
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300	200,00

Corps de torche Multilock flexible TTB 220 G				
44,0350,5460	19A	D	TTB 220A G F ML /70°/L65	111,00
44,0350,5464	19A	D	TTB 220P G F ML /70°/L65	121,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Télécommande				
4,046,107	18C	A	RC Bar 1P /TMC/5m	319,00
4,046,108	18C	A	RC Panel MMA /TMC/5m	345,00
MultiVoltage câbles d'alimentation - Fronius PowerPlug				
43,0004,5665	18B	A	Câble d'alimentation sans prise	45,10
43,0004,5666	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-15	59,00
43,0004,5668	18B	A	Câble réseau type B NEMA 5-20	57,00
43,0004,5664	18B	D	Câble réseau type G 13A 240V	43,10
43,0004,0324	18B	D	Câble réseau 16A 110V Yellow	66,00
43,0004,5663	18B	D	Câble réseau 16A 240V Blue	70,00
43,0004,5801	18B	A	Mains Cable Typ B NEMA L6-20	59,00

TRANSPOCKET 2500 / 3500



- / approprié pour une utilisation sur les chantiers de construction et en production
- / source d'alimentation complètement réglée numériquement avec 250A et 350A
- / convient également aux électrodes CEL
- / câbles réseau jusqu'à 100 mètres et plus de longueurs disponibles

	TRANSPOCKET 2500	TRANSPOCKET 2500 MVM	TRANSPOCKET 3500	TRANSPOCKET 3500 MVM
Poids	12,5kg	13,5kg	20,0kg	21,0kg
Dimensions / b	180,0mm	180,0mm	190,0mm	190,0mm
Dimensions / h	320,0mm	320,0mm	390,0mm	390,0mm
Dimensions / l	430,0mm	430,0mm	490,0mm	490,0mm
Tension à vide	88V	88V	89V	89V
Courant de soudage max.	250A	250A	350A	350A
Courant de soudage min.	15A	15A	10A	10A
Tension en fonctionnement	20,6V - 30V	20,6V - 30V	20,4V - 34V	20,4V - 34V
Indice de protection	IP23	IP23	IP23	IP23
Fusible primaire	16A	16A / 20A	25A	25A / 40A
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Tension réseau	3 x 380-460V	3 x 380-460V / 3 x 200-240V	3 x 380-460V	3 x 380-460V / 3 x 200-240V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	250A / 35%	250A / 35%	350A / 35%	350A / 35%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	200A / 60%	200A / 60%	280A / 60%	280A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	175A / 100%	175A / 100%	230A / 100%	230A / 100%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransPocket 2500				
4,075,141	5	B	TransPocket 2500	2.459,00
4,001,042	8	A	Jeu de câbles 35mm ² (4m+3m) grosse prise courant	132,00
4,035,864	3	B	TTG2200A S/B/4m	369,00
Montant total				2.960,00

TransPocket 2500 TIG				
4,075,142	5	D	TransPocket 2500 TIG	2.771,00
4,046,095	3	A	Commande à distance TR1600 Universelle avec câble 5m	488,00
4,001,042	8	A	Jeu de câbles 35mm ² (4m+3m) grosse prise courant	132,00
44,0001,0538	6	A	TU YAU GAZ 1.5M 2X1/4"	15,90
4,035,818	3	A	TTG2200-TCS F/4m	331,00
Montant total				3.737,90

TransPocket 3500				
4,075,143	1	B	TransPocket 3500	3.525,00
4,001,044	8	A	Jeu de câbles 50mm ² (4m+4m) grosse prise courant	153,00
4,035,864	3	B	TTG2200A S/B/4m	369,00
Montant total				4.047,00

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransPocket 3500 TIG				
4,075,144	1	D	TransPocket 3500 TIG	3.840,00
4,046,095	3	A	Commande à distance TR1600 Universelle avec câble 5m	488,00
4,001,044	8	A	Jeu de câbles 50mm ² (4m+4m) grosse prise courant	153,00
44,0001,0538	6	A	TUYAU GAZ 1.5M 2X1/4"	15,90
4,035,818	3	A	TTG2200-TCS F/4m	331,00
Montant total				4.827,90

TransPocket 3500 Comfort				
4,075,145	1	D	TransPocket 3500 Comfort	4.092,00
4,001,044	8	A	Jeu de câbles 50mm ² (4m+4m) grosse prise courant	153,00
4,035,818	3	A	TTG2200-TCS F/4m	331,00
Montant total				4.576,00

Tous les équipements sont livrés avec visière, marteau, porte-électrode, pince de masse et gants.

Câbles au mètre, voir les accessoires de soudage international Torche TIG recommandée incl., sans détendeur et boîte de pièces de rechange.

Générateur onduleur pour soudage électrode				
4,075,141,630	5	B	TransPocket 2500 MVm	2.573,00
4,075,142,630	5	D	TransPocket 2500 MVm TIG	2.690,00
4,075,148,630	5	D	TransPocket 2500 MV Comfort	3.132,00
4,075,148	5	D	TransPocket 2500 Comfort	3.020,00
4,075,149	5	B	TransPocket 2500 RC	2.680,00
4,075,143,630	1	D	TransPocket 3500 MVm	3.768,00
4,075,144,630	1	D	TransPocket 3500 MVm TIG	4.082,00
4,075,145,630	1	D	TransPocket 3500 MVm Comfort	4.333,00
4,075,150	1	B	TransPocket 3500 RC	3.750,00
MVm = multi tension manuelle (changement manuel de la plage de tension)				

Générateur onduleur pour soudage électrode avec indication UL/ CSA pour USA/Canada (non conforme CE)				
4,075,141,800	5	D	TransPocket 2500 MVm	2.573,00
4,075,142,800	5	D	TransPocket 2500 MVm TIG	2.690,00
4,075,143,800	1	D	TransPocket 3500 MVm	3.768,00
4,075,144,800	1	D	TransPocket 3500 MVm TIG	3.954,00

TRANSPOCKET 4000 CEL / 5000 CEL



- / développé en interne pour le soudage des électrodes CEL
- / haut rendement de 90%
- / adapté à un fonctionnement sur générateur
- / télécommande optionnelle

	TRANSPOCKET 4000 CEL	TRANSPOCKET 4000 MV CEL	TRANSPOCKET 5000 CEL	TRANSPOCKET 5000 MV CEL
Poids	36,1kg	40,0kg	37,0kg	40,5kg
Dimensions / b	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Dimensions / h	475,0mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm
Dimensions / l	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Tension à vide	95V	95V	95V	95V
Courant de soudage max.	380A	380A	480A	480A
Courant de soudage min.	10A	10A	10A	10A
Tension en fonctionnement	20,4V - 35,2V	20,4V - 35,2V	20,4V - 39,2V	20,4V - 39,2V
Indice de protection	IP23	IP23	IP23	IP23
Fusible primaire	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Fréquence primaire	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Tension réseau	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	380A / 40%	380A / 40%	480A / 40%	480A / 40%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	360A / 60%	360A / 60%	415A / 60%	415A / 60%
Courant de soudage / Facteur de marche [10min/40°C]	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	340A / 100%

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
TransPocket 4000 Cel				
4,075,111	1	D	TransPocket 4000 Cel	5.796,00
4,046,080	3	D	Commande à distance universelle TR 4000 avec câble/5m	820,00
4,001,046	8	A	jeu de câbles 70mm ² (4m+4m) grosse prise courant	183,00
4,035,864	3	B	TTG2200A S/B/4m	369,00
Montant total				7.168,00

TransPocket 5000 Cel				
4,075,113	1	D	TransPocket 5000 Cel	6.269,00
4,046,080	3	D	Commande à distance universelle TR 4000 avec câble/5m	820,00
4,001,046	8	A	jeu de câbles 70mm ² (4m+4m) grosse prise courant	183,00
4,035,864	3	B	TTG2200A S/B/4m	369,00
Montant total				7.641,00

Tous les équipements sont livrés avec visière, marteau, porte-électrode, pince de masse et gants.

Câbles au mètre, voir accessoires de soudage international Torche TIG recommandée incl., sans détendeur et boîte de pièces de rechange.

Générateur onduleur pour soudage électrode				
4,075,111,630	1	D	TransPocket 4000 MV Cel	6.274,00
4,075,113,630	1	D	TransPocket 5000 MV Cel	6.736,00

KITS D'INSTALLATION

	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC	TP 4000CEL / 5000CEL
4,100,479 Kit courant de terre TPS2500/3500	.	.	
4,100,411 Kit TP 4000/5000 TIG			.
4,100,413 Option filtre pour source digitale			.
4,045,883 Inverseur de polarité Transpocket 4000/5000			.
4,100,480 kit VRD 12V TP 2500/3500 (Attention : install. en usine uniquement)	.	.	

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Kits d'installation				
4,100,479	3	D	Kit courant de terre TPS2500/3500	91,00
4,100,411	3	D	Kit TP 4000/5000 TIG	176,00
4,100,413	3	A	Option filtre pour source digitale	138,00
4,045,883	3	D	Inverseur de polarité Transpocket 4000/5000	1.868,00
4,100,480	3	D	kit VRD 12V TP 2500/3500 (Attention : install. en usine uniquement)	76,00

AUTOTRANSFO

	AUTOTRANSFO 3X500V/480V-400V
Poids	47,8kg
Dimensions / h	250mm
Dimensions / b	290mm
Dimensions / l	650mm
Puissance apparente ED 100%[10min/40°C]	20700W
Puissance apparente ED 40%[10min/40°C]	27600W
Fusible	32A
Tension réseau [+/-10%]	3 x 500V
Fréquence réseau	50-60Hz
Classe de protection	IP23
Tension de sortie	3 x 400V

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Autotransfo				
4,001,583	11	D	Auto transfo 3x500V/480V-400V 50/60 Hz TPS 5000	1.584,00

CHARIOTS



TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC

TP 4000CEL / 5000CEL

4,045,868 Chariot Everywhere

4,045,869 Système de levage Everywhere

8,045,531 Chariot rack TP06

.

.

.

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Chariots				
4,045,868	3	A	Chariot Everywhere	252,00
4,045,869	3	D	Système de levage Everywhere	173,00
8,045,531	4	D	Chariot rack TP06	4.740,00

COMMANDES À DISTANCE



RC Bar



RC Panel



TP08



TP09



TR1000



TR1100



TR1200



TR1300



TR1600



TR2200-F



TR2200-FM



TR3000



TR4000

	4,046,107 RC BAR 1P /TMC/5M	4,046,108 RC PANEL MMA /TMC/5M	4,046,084 COMMANDE À DISTANCE TP 08	4,046,082 COMMANDE À DISTANCE À AFFICHAGE TR 1000 AVEC CÂBLE/5M	4,046,092 COMMANDE À DISTANCE TR1200 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE/5M	4,046,093 COMMANDE À DISTANCE TR1300 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,095 COMMANDE À DISTANCE TR1600 UNIVERSELLE AVEC CÂBLE 5M	4,046,090 COMMANDE À DISTANCE À PÉDALE TR2200-F AVEC CÂBLE 5M	4,046,090,630 PÉDALE TR2200-FM UNIVERSEL AVEC CÂBLE DE 5M	4,046,083 COMMANDE À DISTANCE TR3000 AVEC CÂBLE 5M	4,046,080 COMMANDE À DISTANCE UNIVERSELLE TR 4000 AVEC CÂBLE/5M	4,046,099 COMMANDE À DISTANCE TP09 ELECTRODE
Générateurs												
TP 150/180	•	•										
TP 2500TIG / 2500C / 2500RC					•	•	•	•	•			•
TP 3500TIG / 3500C / 3500 RC					•	•	•	•	•			•
TP 4000Cel / 5000Cel			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Options												
4,100,265 Kit commander à distance à aimant					•		•			•	•	
Equipements												
Courant de soudage	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Régime dynamique Electrode			S			S				S	S	
Hotstart										S	S	
Courant de soudage régulé										S		
Support magnétique							S			S	O	
Affichage ampérage			S	S						S	S	S
Affichage voltage											S	
Affichage dernier paramètre utilisé										S	S	
Switch de sélection des fonctions										S		
Affichage de polarité												S
O = Option												
S = équipement standard												

NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Commandes à distance				
4,046,107	18C	A	RC Bar 1P /TMC/5m	319,00
4,046,108	18C	A	RC Panel MMA /TMC/5m	345,00
43,0004,5979	18B	C	OPT/i TMC Cable EXT /5m	79,00
4,046,084	3	D	Commande à distance TP 08	1.109,00
4,046,082	3	A	Commande à distance à affichage TR 1000 avec câble/5m	267,00
4,046,085	3	A	Commande à distance TR1100 avec câble/4,5m	267,00
4,046,092	3	A	Commande à distance TR1200 Universelle avec câble/5m	445,00
4,046,093	3	C	Commande à distance TR1300 Universelle avec câble 5m	609,00
4,046,095	3	A	Commande à distance TR1600 Universelle avec câble 5m	488,00
4,046,090	3	A	Commande à distance à pédale TR2200-F avec câble 5m	552,00
4,046,090,630	3	A	Pédale TR2200-FM Universel avec câble de 5m	624,00
4,046,083	3	D	Commande à distance TR3000 avec câble 5m	1.099,00
4,046,080	3	D	Commande à distance universelle TR 4000 avec câble/5m	820,00
4,046,099	3	D	Commande à distance TP09 Electrode	485,00
4,100,265	3	D	Kit commander à distance à aimant	72,00

TORCHES MANUELLES

	ACCUPOCKET 150/ACCUPOCKET 150 TIG	TRANSPOCKET 150	TRANSPOCKET 180 + TIG03	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC	TP 4000CEL / 5000CEL
4,001,039 jeu de câbles 16mm ² (4m+3m) petite prise courant	.					
4,001,040 Jeu de câbles 25mm ² (4m+4m) grosse prise courant		.	.			
4,001,042 Jeu de câbles 35mm ² (4m+3m) grosse prise courant				.		
4,001,044 Jeu de câbles 50mm ² (4m+4m) grosse prise courant					.	
4,001,046 jeu de câbles 70mm ² (4m+4m) grosse prise courant						.

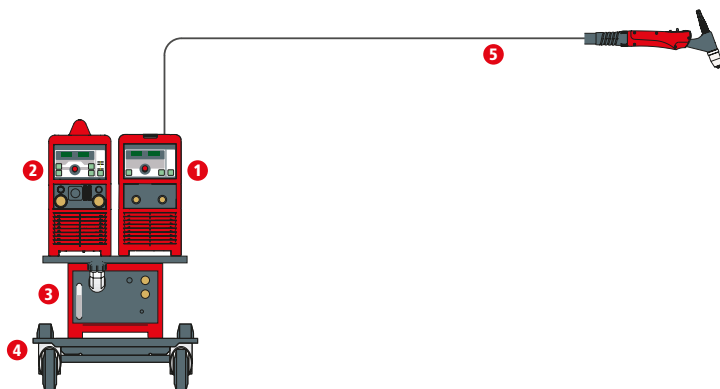
NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Jeux de câbles				
4,001,039	8	A	jeu de câbles 16mm ² (4m+3m) petite prise courant	52,00
4,001,088	8	A	Welding place equipment 25mm ² 4m+3m plug small 25mm ²	94,00
4,001,040	8	A	Jeu de câbles 25mm ² (4m+4m) grosse prise courant	97,00
4,001,042	8	A	Jeu de câbles 35mm ² (4m+3m) grosse prise courant	132,00
4,001,044	8	A	Jeu de câbles 50mm ² (4m+4m) grosse prise courant	153,00
4,001,046	8	A	jeu de câbles 70mm ² (4m+4m) grosse prise courant	183,00
42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	63,00
44,0001,0538	6	A	TUYAU GAZ 1.5M 2X1/4''	15,90
Les équipements sont livrés avec visière, marteau, porte-électrode, pince de masse, et gants. Connecteur et cosses sont livrés montés.				



SOUDAGE PLASMA

En un mot : rapide, économique et précis. Globalement très similaire au soudage TIG, le plasma est une solution particulièrement intéressante sur des assemblages d'un dixième de mm jusqu'à des épaisseurs de 8 mm.

SOUDAGE PLASMA MOU ET MICRO PLASMA TT2200 MANUEL



Le procédé plasma est de base très similaire au procédé TIG, mais présente un certain nombre d'avantages notoires dans lesquels les exigences de qualité doivent être respectées. Le plasmamodule 10 (retrofit possible), régule exactement le débit de gaz plasma de 0,2 l / min (6,76 fl.oz./min) et 10,0 l / min (2,64 g / min). De cette façon, tout résultat de soudage peut être reproduit de manière optimale.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Bouton de purge
Réglage continu arc pilote (selon type de torche)
Affichage digital ampérage arc pilote

Affichage digital gaz plasma
Amorçage sans contact arc pilote
Présélection des entrées et sorties (intern/ext.)

Adaptable sur chariot

OPTIONS

Dévidoir fil froid

Refroidisseur

		PLASMAMODULE 10	
Poids		14,2kg	
Dimensions / b		180mm	
Dimensions / h		344mm	
Dimensions / l		505mm	
Fréquence primaire		50-60Hz	
Fusible primaire		16A	
Indice de protection		23	
Symbole de test		CE	
Tension à vide		88V	
Tension réseau		230V	
Tension en fonctionnement		10-16V	

	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK				PRIX EUR
MicroPlasma avec générateur TT2200							
1	4,075,146	3	B	PlasmaModule 10			5.806,00
2	4,075,120	1	B	TransTig 2200 Job G/F			3.456,00
3	4,045,837,632	3	B	Refroidisseur FK4000-R FC			1.239,00
	4,100,225	3	A	Kit Autotransfo FK4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V			132,00
4	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			437,00
	8,045,284	12	D	Montage Module Plasma 10 TT/MW2200 FK4000-R			87,00
5	4,035,876,000	12	C	PTW 500 F++/FG/UD/4m			1.762,00
	44,0350,2801	12	D	Boîte pièces rech. PTW500			308,00
	43,0004,0160	8	A	Câble de masse 35mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male			58,00
	42,0510,0011	8	A	Détendeur Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	2	pc	126,00
	4,101,076	21	A	OPT/TU Support duo bouteille TU Car4 Pro			196,00
	42,700,001	7	D	FMP Inverter			134,00
Montant total							13.741,00

Variante PM10, marqué UL / CSA pour USA / Canada (non conforme UE)							
	4,075,146,800	3	D	PlasmaModule 10			5.806,00

Sources alternatives TT800/TT2200							
	4,075,159	1	B	TransTig 800 Job G/F			3.471,00
	4,075,159,639	1	D	TransTig 800 Job G/F NC			3.471,00
*)	4,075,159,800	1	D	TransTig 800 Job G/F NC			3.471,00
	4,075,120	1	B	TransTig 2200 Job G/F			3.456,00
*)	4,075,120,800	1	D	TransTig 2200 Job G/F			3.766,00

TORCHE SOUDAGE MANUEL PLASMA PTW 500 / PTW 1500



PTW 500

PTW 1500

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Protection de faisceau articulée

Gaine de protection résistante aux UV et à l'ozone

Gaine de protection en cuir flexible 0,7m

Protection anti-pluie côté machine et côté torche

Interrupteur facile d'utilisation

OPTIONS

Gaine de protection renforcée

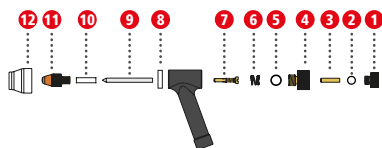
Amenée de fil KD externe

Longueurs spéciales du faisceau jusqu'à 10.0m

	PTW 500 F++/FG/UD/4M	PTW 1500 F++/FG/UD/4M
Poids	2,78kg	3,0kg
Buse plasma/ gamme de diamètre	0,6-1,6mm	1,0-3mm
Courant de soudage maximum (buse 3mm) / débit de gaz	50A / 60%	150A / 100%

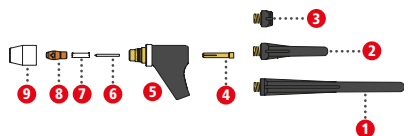
NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
Torche de soudage Plasma PTW 500				
4,035,876,000	12	C	PTW 500 F++/FG/UD/4m	1.762,00
Torche de soudage Plasma PTW 1500				
4,035,833,000	3	C	PTW 1500 F++/FG/UD/4m	1.447,00
4,045,873	3	A	KD-Supply 4m KD7000/4010 1,2mm	600,00

PTW 500 TORCHE DE SOUDAGE MANUEL / ROBATCA PTW 500 PIÈCES DE RECHANGE



	NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
PTW 500 torche de soudage manuel / Robacta PTW 500 Pièces de rechange					
1	42,0001,3722	12	A	Coiffe torche M6x0,75 mm	48,80
2	42,0300,2796	6	A	Joint 4x1mm FKM Seal	0,50
3	42,0001,3721	12	A	Support collet ø1,0mm Ms ø3x14,3mm	16,50
4	42,0001,3729	12	A	Raccord filté PTW 500	93,00
5	42,0300,2797	6	A	O-Ring Iø5x1,5 FKM	1,07
6	42,0404,0372	12	A	Ressort de compression acier 6x0,6 mm Ressort	11,25
7	42,0001,3730	12	A	Guide insère électrode 1 mm	18,50
8	42,0100,1260	12	A	Joint isolant 21x5 PTW500	18,90
9	42,0411,4023	12	A	Electrode Tungstène 1,0 mm PTW500 GP	20,30
10	42,0300,2792	12	A	Tube inert ceramique PTW 500	11,90
11	42,0001,3723	12	A	Buse Plasma ø0,6 PTW 500	15,60
	42,0001,3724	12	A	Buse Plasma ø0,8 PTW 500	15,60
	42,0001,3725	12	A	Buse Plasma ø1,0 PTW 500	15,60
*)	42,0001,3726	12	A	Buse Plasma ø1,2 PTW 500	15,60
	42,0001,3727	12	A	Buse Plasma ø1,4 PTW 500	15,60
	42,0001,3728	12	A	Buse Plasma ø1,6 PTW 500	15,60
12	42,0300,2791	10	A	Buse ceramique ø11,20/ø18,5x17	48,00
	*) Equipement standard				

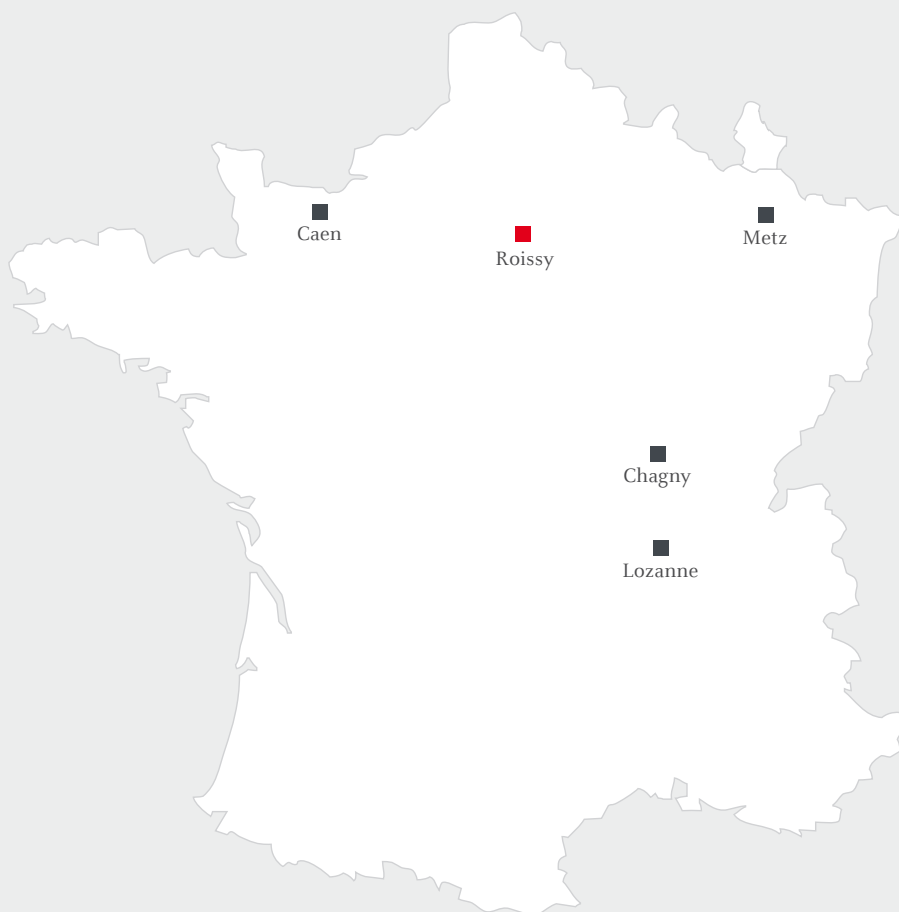
PTW 1500 TORCHE DE SOUDAGE MANUEL PIÈCES DE RECHANGE



		NUMÉRO D'ARTICLE	PG	LK		PRIX EUR
					PTW 1500 Torche de soudage manuel pièces de rechange	
1		44,0350,0336	10	A	Coiffe longue L=153	7,40
2	*)	44,0350,0337	10	A	Coiffe moyenne L=64	6,80
3		44,0350,0338	10	A	Coiffe courte L=11	5,80
4		42,0001,5836	10	A	Pince électrode ø1,6	10,10
	*)	42,0001,5635	10	A	Pince électrode ø2,4	10,10
		42,0001,5837	10	A	Pince électrode ø3,2	10,10
5		42,0100,1166	10	A	Bague ø 25x7,3	10,10
6		42,0300,7143	10C	A	Électrode Tungstène GP/1,6x55	10,10
	*)	41,0010,0266	10C	A	Électrode Tungstène WL15/ø2,4x75	10,10
		42,0300,7144	10C	A	Électrode Tungstène GP/3,2x55	14,70
7		42,0300,2688	10	A	Tube céramique ø1,6ø5x20	14,10
	*)	42,0300,2649	10	A	Tube céramique ø2,5ø5x20	14,10
		42,0300,2689	10	A	Tube céramique ø3,2ø5x20	14,10
8		42,0001,3687	10	A	Buse plasma ø1,0/24	11,10
		42,0001,5713	10	A	Buse Plasma ø1,5/24	11,10
		42,0001,5714	10	A	Buse Plasma ø2,0/24	11,10
		42,0001,3686	10	A	Buse plasma ø2,0/29	14,20
	*)	42,0001,5624	10	A	Buse Plasma ø2,5/24	11,10
		42,0001,5715	10	A	Buse Plasma ø3,0/24	11,10
		42,0001,4606	10	A	Buses Plasma ø3,5/24	11,10
9	*)	42,0300,2650	10	A	Buse gaz céramique ø12/ø23x31	7,10
		42,0300,2754	10	A	Buse gaz céramique ø14/ø23x31	7,10
		*) Equipement standard				

LIST OF ABBREVIATIONS

2R	2 rolls unit	MTW	MIG Torch Watercooled
-2	with separate wire feed unit	MV	MultiVoltage
4R	4 rolls unit	MVm	Multivoltage manuell
AI	Automatic-Interface	MZ	with teeth
B	Bayonet connection	nc	not connected
B	Canada/USA/Mexico	np	no plug
BK	BasicKits	ns	no spool
C	Compact	ø	Diameter
CB	Collision box	o.F.	without remote control connection
CH	Switzerland	OPT	Option
CK	ConversionKit	OVT	without wear parts
CMT	Cold Metal Transfer	OZ	without teeth
CMT ADV	CMT Advanced	PAP	Process Arm Peripherie (Robotic)
CON	Connection	PC	PC-Software
CT	Coarse thread	PG	Price group
CU	CoolingUnit	PM	PullMig System
D	for Dinse connection	PMC	Puls Multi Control
E	Euro connection	Pot	Potentiometer
EF	AUT/GER/FRA/...	PRO	PRO (professional)
EXT	Extension	R	Semicircular knurled (WireFeeders)
ext.	External	R	Rotation pump (CoolingUnit)
F	Fronius connection gascooled	R	Robotic
FB	Fieldbus	RA/RO	Robacta
FS	Fronius small	RC	RemoteControl
FSC	Fronius System Connector	RD	RobactaDrive
F++	Fronius connection watercooled	REEL	UnreelDrive (de-reeling wire feeder)
G	gascooled	RI	RoboticInterface
G	England	RFP	Robot Flange Plastic
GC	GroundCable	S	Gas control with gas shutoff valve
H	Semicircular smooth groove	sa	stand alone
h	Height	SB	SplitBox
HP	HosePack	SFI	Spatter Free Ignition
Io	Innerdiameter	SH	Service hour
IK	InstallationKit	STD	Standard
IO	IO Interface	SUP	SupportDrive (intermediate wire feeder)
JM	JobMaster	SW	Software
K4	Smoke extractor torch	T	Trapezoid groove
KD	Coldwire	TAB	Type: Tablet
L	Length	TCS	TIG comfort stop
L	left (right = standard)	TG	external gas
Le	Leather protection hose	TL	trigger less
LK	Delivery class	TU	TransportUnit
LSC	Low Spatter Control	TX	TorchXchange
M	MachineTorch	TXM	TorchXchange manual
m.F.	with remote control connection	UD	UpDown
MHP	MIG HosePack	W	watercooled
ML	MultiLock	WF	WireFeeder
MOD	Modul	WKZ	Tool
MTB	MIG TorchBody	Z	Fronius Z connection
MTG	MIG Torch Gascooled	ZB	Centre bore



FRONIUS FRANCE

■ ZAC du Moulin
8, rue du Meunier – BP 14061
95723 Roissy CDG Cedex
Tel. 01.39.33.12.12 Fax. 01.39.33.12.34
E-Mail: contact.france@fronius.com
<http://www.fronius.fr>

■ Fronius France Est
21 rue des Vanneaux
57157 Marly
Tel. 01.39.33.12.60 Fax. 01.39.33.11.74
E-Mail: contact.france@fronius.com
<http://www.fronius.fr>

■ Fronius France Bourgogne
1 Rue des Binelles
ZA des Noirots
71150 Chagny
Tel. 01.39.33.12.40 Fax. 01.39.33.11.75
E-Mail: contact.france@fronius.com
<http://www.fronius.fr>

Luxembourg
contact Fronius France Est

DOM TOM
contact siège social à Roissy

■ Fronius France Normandie
1160, boulevard Charles Cros
Object'Ifs Sud
14123 IFS (Caen)
Tel. 01.39.33.12.20 Fax. 01.39.33.11.89
E-Mail: contact.france@fronius.com
<http://www.fronius.fr>

■ Fronius France Rhône Alpes
ZAC Les Prés Secs
75, rue Louis Arnal
69380 Lozanne (Lyon)
Tel. 01.39.33.12.30 Fax. 01.39. 33.11.86
E-Mail: contact.france@fronius.com
<http://www.fronius.fr>