

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200



Picomig 220 puls

/ MIG/MAG

/ MIG/MAG pulsé

/ TIG

/ Électrode enrobée

Picomig 220 Synergic

/ MIG/MAG

/ TIG

/ Électrode enrobée

DEUX VERSIONS DISPONIBLES

Picomig 220 puls TKG :

- Générateur de soudage à onduleur multiprocédés, pulsé, avec commande aisée à monobouton et coffret dévidoir intégré
- Soudage GMAW pulsé et soudage GMAW standard
- Forte réduction des projections grâce à la fonction pulsé et par conséquent, nettement moins de retouches
- Soudage pulsé GMAW d'aluminium et d'alliages d'aluminium
- Courbes de caractéristiques pour acier, CrNi, CuSi, aluminium et fils fourrés
- Soudage à l'électrode enrobée et soudage TIG au toucher
- Torche de soudage refroidie au gaz

Picomig 220 Synergic TKG ¹⁾ :

- Générateur de soudage à onduleur multiprocédés, avec commande aisée à monobouton et coffret dévidoir intégré
- Soudage GMAW standard
- Courbes de caractéristiques pour acier, CrNi, CuSi, aluminium et fils fourrés
- Soudage à l'électrode enrobée et soudage TIG au toucher
- Torche de soudage refroidie au gaz

FONCTIONS

- Dynamique arc ajustable à l'infini (effet de self)
- Mode 2 cycles/4 cycles
- Soudage par points
- Soudage à intervalles
- Temps pré-gaz et post-gaz réglables
- Optimal pour le soudage de fils fourrés à autoprotection

VOS AVANTAGES

- Consommation de courant très efficace grâce à la technologie PFC intégrée (technologie Power Factor Correction)
- Pas d'achat supplémentaire de courbes de caractéristiques, toutes les courbes de caractéristiques pour ce type de machine sont fournies départ usine
- Portable ou mobile avec chariot de transport en option
- Diamètre de la bobine de fil jusqu'à 200 mm / D200
- Carter robuste adapté aux chantiers
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés. Équipé en usine pour fils d'acier 0,8 mm + 1,0 mm
- Tension à vide élevée pour d'excellentes propriétés d'amorçage
- Économie de courant grâce à un rendement élevé et à la fonction de veille
- Changement simple et sans outils de la polarité de soudage
- Logement du fil isolé
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Conduite d'amenée de secteur de 3,5 m avec connecteur de sécurité 16 A



Illustration de la combinaison pratique d'un Picomig 220 sur un Trolley 54 avec option de placement d'un générateur (ON TA TR.21)

¹⁾ Picomig 220 Synergic TKG sans fonction pulsé

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

POINTS FORTS



+ Sélection de la polarité :

Changement sans outils de la polarité de soudage (+/-).



+ Prise Park :

pour le « stationnement » sûr du câble de courant de soudage lors du soudage à l'électrode enrobée.



+ Fenêtre d'inspection :

la bobine de fil, la quantité restante et la buse d'entrée de fil sont toujours visibles.



+ Rails de protection :

pour une protection optimale lors de l'utilisation.



+ Raccord Euro :

raccord de torche de soudage à haute efficacité, en option avec adaptateur pour fiche Dinse (ADAP DZA/EZA / 094-016765-00000).



+ Filtre à saleté et à poussière :

protège le générateur de soudage contre l'encrassement externe. Fixation et nettoyage rapides et sans outils (ON Filter T.0005 / 092-002553-00000).



+ Bobine de fil :

le Picomig 220 permet de dévider une bobine de 5 kg/D200 dans un logement de fil totalement isolé.

+ Coffret dévidoir 4 galets :

Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés. Équipé en usine pour fils d'acier 0,8 mm + 1,0 mm.



+ ON Trolley Picomig :

Le chariot Trolley peut également accueillir une bobine de fil de 15 kg/D300 (ON Trolley Picomig / 092-000312-00000).

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

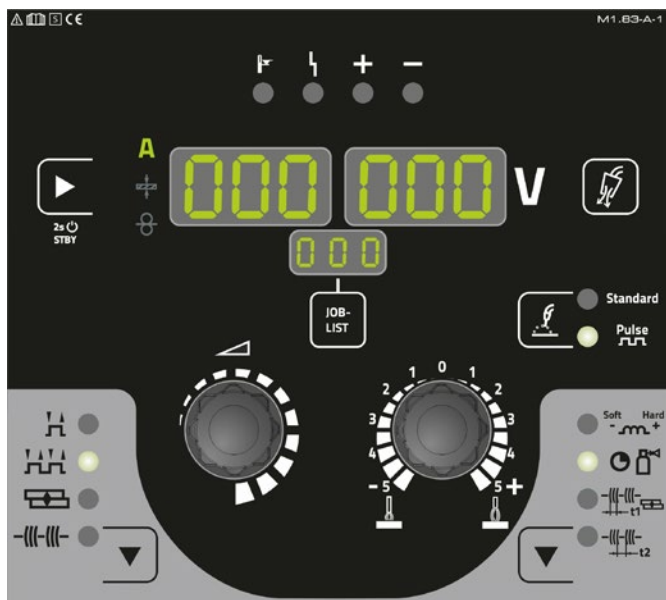
COMMANDES

Tous les paramètres de soudage et fonctions sont aisément accessibles via la commande. Une vaste liste de JOB permet de définir et de paramétrer rapidement toutes les tâches de soudage.

Accès rapide à toutes les informations utiles, modes d'emploi, accessoires et options de remplacement via code QR directement sur la commande.

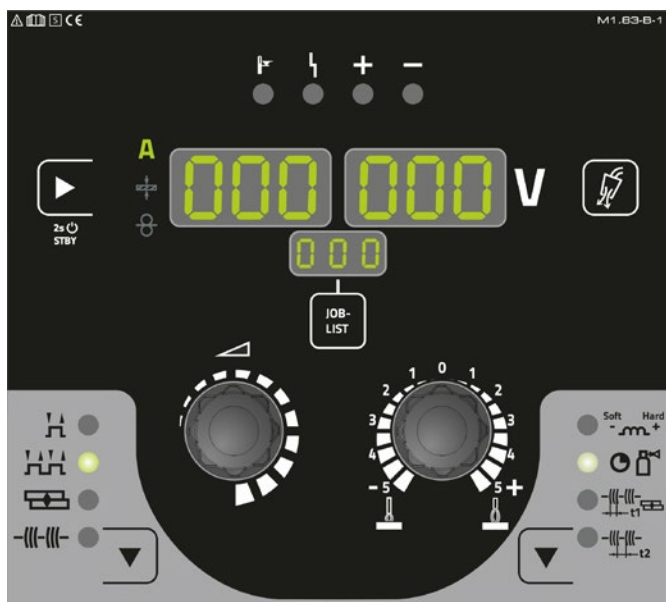


Puls



Type de commande	Commande monobouton avec fonction pulsé
Mode opératoire de soudage	MIG/MAG MIG/MAG pulsé TIG Électrode enrobée
Modes opératoires	2 temps 4 temps Points Intervalle
Paramètres à l'écran	Courant de soudage Vitesse de fil Épaisseur du matériau Numéro de JOB Code d'erreur Affichage de polarité
Fonctions d'électrode enrobée	Hotstart Arcforce Anti-collage

Synergic



Type de commande	Commande monobouton
Mode opératoire de soudage	MIG/MAG TIG Électrode enrobée
Modes opératoires	2 temps 4 temps Points Intervalle
Paramètres à l'écran	Courant de soudage Vitesse de fil Épaisseur du matériau Numéro de JOB Code d'erreur Affichage de polarité
Fonctions d'électrode enrobée	Hotstart Arcforce Anti-collage

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Versions	Picomig 220 puls TKG	Picomig 220 Synergic TKG
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 220 A	
Facteur de marche à 40 °C	220 A / 30 %	
	170 A / 60 %	
	150 A / 100 %	
Tension à vide	70 V	
Tension réseau / Tolérance réseau	1 x 230 V (-40 % à +15 %)	
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz	
Vitesse de dévidage du fil	1m/min - 18m/min	
	39.37 ipm - 708.66 ipm	
Diamètre de bobine	5 kg / D200	
Protection	IP23	
Marquage de sécurité		
Dimensions (L x l x h)	559 mm x 276 mm x 340 mm	
Poids	18 kg / 39.7 lbs	
Normes	CEI 60974-1, -5, -10 CLA	

RÉFÉRENCES

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Picomig 220 puls TKG	1	090-005680-00502	M3	2.920,00 €
Picomig 220 Synergic TKG	1	090-005681-00502	M3	2.120,00 €

UNITÉS D'EMBALLAGE

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Unité d'emballage 6 pces Picomig 220 puls TKG	6	092-015343-00502	M2	17.520,00 €
Unité d'emballage 6 pces Picomig 220 Synergic TKG	6	092-015345-00502	M2	12.720,00 €



Pour voir le Picomig 220, les torches de soudage ainsi que tous les chariots et accessoires, rendez-vous directement dans la boutique en ligne en scannant le code QR !

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

APERÇU - EXEMPLES DE COMBINAISONS POUR PICOMIG 220



Trolley 54
+ ON TA TR.21



Trolley 35-1



ON WAK D.09/D.12/T.05



ON Trolley Picomig

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

SYSTÈMES DE TRANSPORT TROLLY



+ ON TA TR.21

Trolley 54 :

- Chariot de transport (4 roues) pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur, d'une caisse à outils et d'une bouteille de gaz de protection jusqu'à 33 l (200 bar)
- Équipé en usine d'une suspension pour câbles sur le porte-bouteille
- Conception stable et solide

ON TA TR.21:

- Traverse pour le support d'un générateur de soudage ou dévidoir
- Avec la traverse ON TA TR.21 (092-004390-00000) sur le Trolley 54 (090-008639-00000), seule une utilisation refroidie au gaz du générateur de soudage est possible

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 54	1	090-008639-00000	M1	295,00 €
ON TA TR.21	1	092-004390-00000	M1	104,00 €



Trolley 35-1 :

- Chariot de transport (2 roues) pour le transport d'une source de courant et d'une bouteille de gaz de protection jusqu'à 33 l (300 bar)
- Conception stable et solide

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 35-1	1	090-008629-00000	M1	554,00 €



ON WAK D.09/D.12/T.05 :

- Jeu de galets facilitant le travail en cas de changement fréquent des lieux de soudage

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON WAK D.09/D.12/T.05	1	092-002550-00000	M1	239,00 €



ON Trolley Picomig :

- Chariot Picomig 180 et Picomig 220 avec support pour bobine de fil 300 mm

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON Trolley Picomig	1	092-000312-00000	M1	389,00 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

OPTIONS DE REMPLACEMENT



ON CS T.0005/TG.0003/D.0002 :

- Suspension grue

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON CS T.0005/TG.0003/D.0002	1	092-002549-00000	M1	554,00 €



ON Filter T.0005 :

- Filtre à poussière pour entrée d'air

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON Filter T.0005	1	092-002553-00000	M1	61,50 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE



Proreg Ar/CO2 230bar D :

- Détendeur pour bouteille avec manomètre
- Fabriqué selon ISO 2503
- Pression initiale max. de 230 bar
- Réglage en continu avec précision élevée
- Débitmètre avec affichage de la pression ou du débit (bar/psi ou litres par minute)
- Avec vanne d'arrêt

Versions	Proreg Ar/CO2 230bar 15l D	Proreg Ar/CO2 230bar 30l D
Débit de gaz	15 l	30 l
Type de gaz	Argon / CO ₂	
Raccord de flexible	G 1/4"	
Raccord pour bouteille	W21,80 x 1/14"	
Pression de bouteille	230 bar	
Normes	ISO 2503	

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Proreg Ar/CO2 230bar 15l D	1	394-008488-10015	E1	69,50 €
Proreg Ar/CO2 230bar 30l D	1	394-008488-10030	E1	69,50 €



WK25mm² Ø 9 mm 230A/60% 4m/K :

- Câble pince de masse avec borne
- 230A / 60%
- Longueur : 4 m

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
WK25mm² Ø 9 mm 230A/60% 4m/K	1	092-000016-00000	M12	44,50 €



GH 2x1/4" :

- Tuyau flexible de gaz de protection
- Equipé d'écrous en plastique des deux côtés pour un montage sans outils
- Type de gaz : Argon / H₂ / CO₂ (gaz envers)
- Pression de travail 6 bar
- Raccord de flexible 2 x G1/4"
- NF EN ISO 3821
- NF EN 1256

Désignation	Longueur	UC	Référence	PG	Prix
GH 2x1/4"	2 m	1	094-000010-00001	E1	19,95 €
	3 m	1	094-000010-00003	E1	28,40 €
	5 m	1	094-000010-00005	E1	38,70 €
	10 m	1	094-000010-00011	E1	57,90 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

TORCHE DE SOUDAGE



PM 221 G M7 :

- Torche de soudage MIG/MAG refroidie au gaz avec raccord Euro
- Maintien sûr grâce à des inserts en caoutchouc dans la manette
- La rotule flexible garantit un travail agréable dans des positions difficiles
- Une protection de la gâchette de torche prévient tout amorçage accidentel de l'arc

Équipement départ usine (fil d'acier Ø 1,0 mm) :

- Buse de gaz Ø 13 mm ; 66 mm
- Diffuseur de gaz Ø 14 mm ; 12,5 mm
- Tube contact M7 x 30 mm ; Ø 1,0 mm et support tube contact M7 x 31,5 mm
- Gaine spiralée bleue ; Ø 1,5 mm x 3,8 mm



MT 221 G M7 :

- Torche de soudage MIG/MAG refroidie au gaz avec raccord Euro
- Torches de soudage robustes avec manette compacte et ergonomique
- Parfaitement adaptées à l'utilisation dans les environnements difficiles
- Équilibre optimal entre robustesse absolue et manipulation parfaite

Équipement départ usine (fil d'acier Ø 1,0 mm) :

- Buse de gaz Ø 13 mm ; 66 mm
- Diffuseur de gaz Ø 14 mm ; 12,5 mm
- Tube contact M7 x 30 mm ; Ø 1,0 mm et support tube contact M7 x 31,5 mm
- Gaine spiralée bleue ; Ø 1,5 mm x 3,8 mm



UM 24 G M7 :

- Torche de soudage MIG/MAG standard refroidie au gaz avec raccord Euro
- Manette ergonomique avec rotule
- Ressort angulaire sur la torche de soudage et sur le branchement
- Pièces d'usure standards selon le type

Équipement départ usine (fil d'acier Ø 1,0 mm) :

- Buse de gaz conique Ø 12,5 mm ; 63,5 mm
- Diffuseur de gaz 20 mm
- Tube contact M6 x 28 mm ; Ø 1,0 mm
- Support tube contact M6 x 26 mm

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

TORCHES DE SOUDAGE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PM 221 G M7	MT 221 G M7	UM 24 G
Facteur de marche CO2	250 A / 60 %		
Facteur de marche M21	220 A / 60 %		
Facteur de marche M21 pulsé	150 A / 60 %		
Ø fil	0,8 mm - 1,2 mm		0,6 mm - 1,2 mm
Raccordement	Raccord Euro		
Filet, tube contact	M7		M6
Longueurs	3 m		
	4 m		
	5 m		
Angle de courbure du col de cygne	45°		
Marquage de sécurité	CE ENEC UK CA		

TORCHES DE SOUDAGE - RÉFÉRENCES

Désignation	Description	Longueur	UC	Référence	PG	Prix
PM 221 G M7	Torche de soudage MIG/MAG refroidie au gaz	3 m	1	094-700000-00000	B1	319,00 €
		4 m	1	094-700000-00004	B1	337,00 €
		5 m	1	094-700000-00005	B1	356,00 €
MT 221 G M7		3 m	1	094-500050-00000	B1	307,00 €
		4 m	1	094-500050-00004	B1	325,00 €
		5 m	1	094-500050-00005	B1	346,00 €
UM 24 G	Torche de soudage MIG/MAG standard refroidie au gaz	3 m	1	394-600001-00000	B4	97,00 €
		4 m	1	394-600001-00004	B4	109,20 €
		5 m	1	394-600001-00005	B4	120,90 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 220 - Puls - Synergic - 5 kg/D200

KIT

Le Picomig 220 est disponible en kit pratique prêt à souder dans les versions Pulsé et Synergic.



Kit Picomig 220 puls TKG :

- Picomig 220 puls TKG
- Torche de soudage MT 221 G
- Bobine de fil fourré FCW 71T SELFSHIELD 2 kg, Ø 0,9 mm
- Bobine de fil d'acier SW 70S G3 2 kg, Ø 0,8 mm
- Câble pince de masse
- Tuyau de gaz
- Détendeur
- Buse de gaz à fil fourré

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Kit Picomig 220 puls TKG	1	091-005680-00502	M3	3.425,00 €

Kit Picomig 220 Synergic TKG :

- Picomig 220 Synergic TKG
- Torche de soudage MT 221 G
- Bobine de fil fourré FCW 71T SELFSHIELD 2 kg, Ø 0,9 mm
- Bobine de fil d'acier SW 70S G3 2 kg, Ø 0,8 mm
- Câble pince de masse
- Tuyau de gaz
- Détendeur
- Buse de gaz à fil fourré

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Kit Picomig 220 Synergic TKG	1	091-005681-00502	M3	2.625,00 €