

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300



Picomig 225 Puls

/ MIG/MAG

/ MIG/MAG pulsé

/ TIG

/ Électrode enrobée

Picomig 225 Synergic

/ MIG/MAG

/ TIG

/ Électrode enrobée



Illustration de la combinaison pratique d'un Picomig 225 sur un Trolley 54 avec option de placement d'un générateur (ON TA TR.21).

DEUX VERSIONS DISPONIBLES

Picomig 225 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 225 Synergic TKG¹⁾ :

- 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
- Diamètre de bobine jusqu'à 300 mm / D300 (un adaptateur en option permet d'utiliser aussi une bobine 200 mm / D200)
- Carter robuste adapté aux chantiers
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés. Équipé en usine de galets UNI 0,8 mm/0,9 mm/1,0 mm pour l'acier faiblement à hautement allié
- 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
- Surveillance du contact à la terre (protection conducteur de terre)
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Conduite d'aménée de secteur de 3,5 m avec connecteur de sécurité 16 A

¹⁾ Picomig 225 Synergic TKG sans fonction pulsé

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

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.



+ Raccord Euro :

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



+ Fenêtre d'inspection :

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



+ Support de torche de soudage :

déposer la torche de soudage en toute sécurité et la garder à portée de main (ON TH TG.03/ TG.04/TG.11 R / 092-002699-00000).



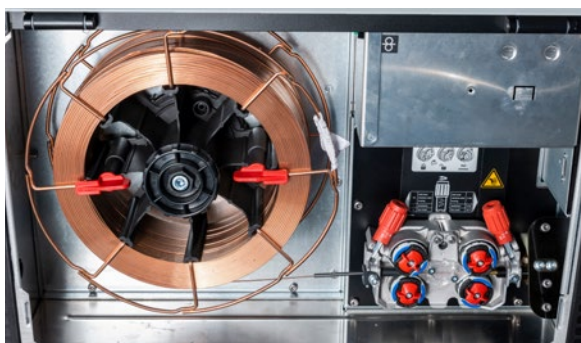
+ Poignée de transport :

poignée de transport robuste et confortable pour un transport simple.



+ Bandoulière en option :

la bandoulière en option peut être installée ultérieurement (ON TG / 092-004310-00000).

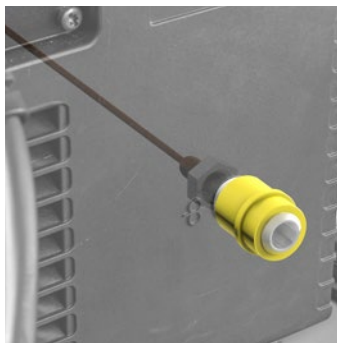


+ Bobine de fil :

le Picomig 225 permet de dévider une bobine de fil de 15 kg/ D300.

+ Coffret dévidoir 4 galets :

Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés. Équipé en usine de galets UNI 0,8 mm/0,9 mm/1,0 mm pour l'acier faiblement à hautement allié



+ Dévidage depuis un fût :

un point de percement est prévu sur la paroi arrière pour le dévidage depuis un fût.

Il permet d'installer une gaine Rol-liner pour dévidage depuis un fût. (ON D Barrel TG.0003 / 092-007929-00000).



+ Filtre à saleté et à poussière :

protège le générateur de soudage contre l'encrassement externe. Fixation et nettoyage rapides et sans outils (ON Filter TG.0003 / 092-002662-00000).

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

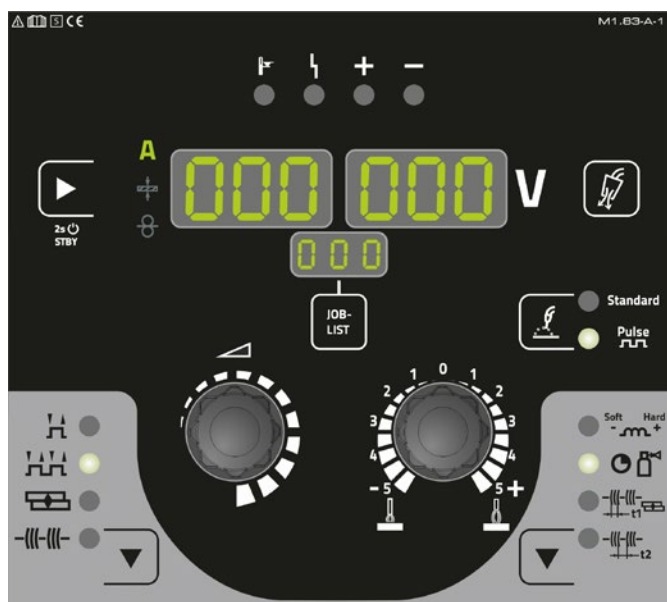
COMMANDES

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.

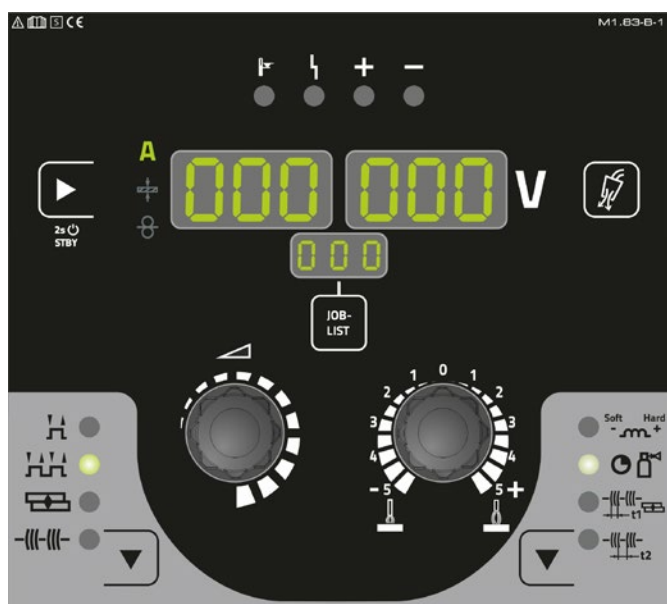


Pulsé



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 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Versions	Picomig 225 puls TKG	Picomig 225 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	15 kg / D300	
Protection	IP23	
Marquage de sécurité		
Dimensions (L x l x h)	636 mm x 298 mm x 482 mm	
	25 inch x 11.7 inch x 19 inch	
Poids	24 kg / 52.9 lbs	
Normes	CEI 60974-1, -5, -10 CLA	

RÉFÉRENCES

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Picomig 225 puls TKG	1	090-005682-00502	M3	3 490,00 €
Picomig 225 Synergic TKG	1	090-005683-00502	M3	2 690,00 €

UNITÉS D'EMBALLAGE

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Unité d'emballage 6 pces Picomig 225 puls TKG	6	092-015344-00502	M2	20 940,00 €
Unité d'emballage 6 pces Picomig 225 Synergic TKG	6	092-015346-00502	M2	16 140,00 €



Pour voir le Picomig 225, 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 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

APERÇU – EXEMPLES DE COMBINAISONS POUR PICOMIG 225



Trolley 54
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21



Trolley 54
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21
+ ON Case/caisse à outils



Trolley 54
+ ON TA TR.21
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21



Trolley 53
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21



Trolley 53
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21
+ ON Case/caisse à outils



Trolley 35.2-2



Trolley 55-5



Trolley 55-5
+ ON Case/caisse à outils



Trolley 55-6
+ Transportable par grue
via quatre points d'attache
+ Jusqu'à deux bouteilles
de gaz de protection



Trolley 55-6
+ ON Case/caisse à outils
+ Transportable par grue
via quatre points d'attache
+ Jusqu'à deux bouteilles
de gaz de protection

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

SYSTÈMES DE TRANSPORT TROLLY



Trolley 54
+ ON TA TR.21
+ ON TG.03/04 MS TR.20/21

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

ON TG.03/04 MS TR.20/21 :

- Kit de montage pour fixation sur le chariot de transport
- Requis pour un montage sûr du générateur de soudage ou refroidisseur ou d'une caisse à outils

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 €
ON TG.03/04 MS TR.20/21	1	092-004392-00000	M1	33,40 €



Trolley 53 :

- Chariot de transport (4 roues) pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur ou d'une caisse à outils
- Encombrement réduit
- Optimal pour l'utilisation sur une conduite de gaz en circuit fermé
- Conception stable et solide

ON TG.03/04 MS TR.20/21 :

- Kit de montage pour fixation sur le chariot de transport
- Requis pour un montage sûr du générateur de soudage ou refroidisseur ou d'une caisse à outils

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 53	1	090-008638-00000	M1	173,00 €
ON TG.03/04 MS TR.20/21	1	092-004392-00000	M1	33,40 €



Trolley 55-6 :

- Chariot de transport (4 roues) pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur, d'une caisse à outils et d'une ou deux bouteilles de gaz de protection jusqu'à 50 l (300 bar)
- Conception stable et solide
- Par défaut, transportable par grue via quatre points d'attache
- Galets freinés, réglage d'usine

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 55-6 (une bouteille de gaz de protection)	1	090-008825-00000	M1	760,00 €
Trolley 55-6 (deux bouteilles de gaz de protection)	1	090-008826-00000	M1	785,00 €

SYSTÈMES DE TRANSPORT TROLLY



Trolley 55-5 :

- Chariot de transport (4 roues) pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur ou d'une caisse à outils et d'une bouteille de gaz de protection jusqu'à 50 l (300 bar)
- Conception stable et solide

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 55-5	1	090-008632-00000	M1	469,00 €
Trolley 55-5 (partiellement monté)	1	090-008632-00001	M1	458,00 €



Trolley 35.2-2

- Chariot de transport (2 roues) pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur et d'une bouteille de gaz de protection jusqu'à 50 l (300 bar)
- En cas d'utilisation avec des appareils des séries Picomig 185/225/355, Phoenix 355 et Taurus 355, aucun refroidisseur supplémentaire ne peut être monté sur le Trolley
- Conception stable et solide
- Grutable avec option de suspension par grue (ON CS TR.01, 092-002931-00000)

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
Trolley 35.2-2	1	090-008296-00000	M1	616,00 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

OPTIONS DE REMPLACEMENT



ON Case :

- Caisse à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6 / Trolley 54 / Trolley 53
- Tous les outils et toutes les pièces d'usure sont à portée de main

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON Case	1	092-002899-00000	M1	431,00 €



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

- Suspension grue

ON FIX CS :

- fixation du volet latéral

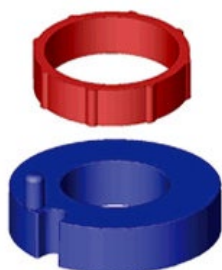
Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON CS T.0005/TG.0003/D.0002	1	092-002549-00000	M1	554,00 €
ON FIX CS	1	092-002741-00000	M1	70,60 €



ON Filter TG.0003 :

- Filtre à poussière pour entrée d'air
- Composé de deux unités de filtrage

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON Filter TG.0003	1	092-002662-00000	M1	142,00 €



CA D200 :

- Adaptateur de centrage pour bobine de 5 kg (D200) sur mandrin pour bobine D300

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
CA D200	1	094-011803-00000	M1	59,10 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

OPTIONS DE REMPLACEMENT



AK300 :

- Adaptateur pour bobines pour l'installation d'une bobine en panier à moyeu (B 300)

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
AK300	1	094-001803-00001	E1	13,20 €



ON D Barrel TG.0003 :

- Gaine Rolliner pour dévidage depuis le fût

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON D Barrel TG.0003	1	092-007929-00000	M1	165,50 €



ON TH TG.03/TG.04/TG.11 R :

- Support de torche de soudage pour le montage sur le générateur de soudage
- Pour torches de soudage TIG et MIG/MAG

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
ON TH TG.03/TG.04/TG.11 R	1	092-002699-00000	M1	43,40 €

FICHE TECHNIQUE

Picomig 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

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 €



WK35mm² Ø 13 mm 290A/60% 4m/K :

- Câble pince de masse avec borne
- 290A / 60 %
- Longueur : 4 m

Désignation	UC	Référence	PG	Prix
WK35mm ² Ø 13 mm 290A/60% 4m/K	1	092-000008-00000	M12	59,10 €



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 €

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 225 - Puls - Synergic - 15 kg/D300

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 EAC 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	B1	97,00 €
		4 m	1	394-600001-00004	B1	109,20 €
		5 m	1	394-600001-00005	B1	120,90 €