

Appareil de soudage et de brasage MIG/MAG

VAS 821 005



Le produit **VAS 821 005** est un poste MIG/MAG INVERTER pulsé de technologie numérique, avec un courant maximum de soudage de 320A. Equipé de 3 moto dévidoirs avec 4 galets moteurs et régulation électronique, ce poste peut être utilisé aussi bien avec des torches standards qu'avec une torche Push-Pull. Il est parfaitement adapté pour le soudage de fils très flexibles tels que l'Aluminium (AlSi5 ou AlSi12). Les 46 programmes de synergie pour l'**Acier**, l'**Acier inoxydable**, le **brasage MIG** (CuSi3 et CuAl8), et l'Aluminium peuvent être facilement sélectionnés grâce à une interface 2 boutons simple et un écran couleur de dernière génération. Les menus intuitifs proposent un mode EASY avec le réglage de seulement 2 paramètres. Le fonctionnement intuitif et la sécurité de processus reproductible offrent un net avantage. La fonction de soudage Tack est disponible pour le soudage manuel.

Fonctions :

Toutes les soudures MIG standard et le brasage MIG, avec ou sans pulsations.

Modes de fonctionnement :

- 2T / 4T

(fonction 4T spéciale, avec contrôle du Hot Start, Upslope, Downslope, Crater filler).

- Pointage.
- Intervalle.

Gain de temps :

Le poste peut être équipé de 3 consommables de soudage différents simultanément, ce qui permet de basculer rapidement d'un type de soudage à un autre, sans aucun changement sur le poste. La commutation est automatique (gaz de protection, dévidoir, programme de synergie) par un simple appui sur la gâchette de la torche.

Contenu de la livraison:

- Source de courant à impulsions numérique basée sur un module INVERTER.
- Support 2 bouteilles de gaz 4 m³ inclus.
- 3 moto dévidoirs 4 galets intégrées.
- Support de torche avec support de rangement pour le faisceau de câbles.
- 2 torches de soudage 250A sous gaz de protection alternativement pour l'acier ou fil de brasure, longueur 3 m.
- 1 torche de soudage 250A de 3m pour l'Aluminium.
- Câble de masse 4 m/35 m² avec pince.
- Supports bobines universels (plus adaptateur).
- Port USB.
- Firmware actuel.
- Documentation en version papier et électronique.
- Cordon d'alimentation CEE.
- Mode d'emploi en version papier et électronique.

Caractéristiques de marquage :

- Marquage CE.
- Déclarations de conformité et autres normes sur demande.

© Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg
Allemagne

Sous réserve de modifications techniques.

Les illustrations peuvent contenir des accessoires spéciaux, qui ne sont pas inclus dans la livraison standard.

Date: 11/2025

Données techniques:

N° ASE 821-005-80-000

Tension d'alimentation:	400 V - 3~ +/-15% (3 x 208/240 V optional)
Fréquence d'alimentation:	50/60 Hz
Protection:	16 A
Indice de protection:	IP21
Alimentation de fil:	3 x 4-Rollendrahtführung plus optional Push-Pull
Vitesse de fil:	0,5-20 m/min regelbar in 0,1 m/min
Connexion torches:	Euro-Zentralanschluß
Refroidissement:	AF
Tension de sortie à vide:	nach IEC 60974-1
Courant de sortie nominal*:	15 - 320 A
Tension de soudage:	14,5 - 32 V
Température de fonctionnement*:	-10°C - +40°C
Température de stockage*:	-20°C - +55°C
Dimensions L/l/h:	90 x 63 x 92,5 cm
Poids:	74 kg

Données techniques:

N° ASE 821-005-80-023 (variante américaine)

Tension d'alimentation:	208-240 V - 1~ (+15% / -10%)
Fréquence d'alimentation:	50/60 Hz
Protection:	16 A
Indice de protection:	IP21
Alimentation de fil:	3 x 4-Rollendrahtführung plus optional Push-Pull
Vitesse de fil:	1-20m/min regelbar in 0,1m /min.
Connexion torches:	Euro
Refroidissement:	AF
Tension de sortie à vide:	nach IEC 60974-1
Courant de sortie nominal*:	10 - 220 A
Tension de soudage:	14,5 - 25 V
Température de fonctionnement*:	-10°C - +40°C
Température de stockage*:	-20°C - +55°C
Dimensions L/l/h:	88 x 63 x 93 cm
Poids:	80 kg

Options:

- Formation et initiation/mise en service
- Refroidissement par liquide disponible en option

Torche Push-Pull 250 A. - 4 m

La torche Push-Pull GYS 250A / 4M permet, grâce à son moteur intégré dans la poignée, d'entraîner le fil de soudage. La vitesse de fil est constante grâce à la synchronisation avec le moto- dévidoir du générateur. La double action de la poussée du générateur et la traction de la poignée facilite le soudage des fils de petit diamètre et des matériaux souples tels que l'Aluminium.

Plage de puissance:	15 - 220 A
Facteur de marche EN60976-1 (40°C):	20% - 220 A
Poids total:	3 kg
Longueur:	4 m
Diamètre de fil:	0,8 - 1,2 mm