



# HIGH-TIG PLUS. Poste TIG ultra-compact de forte puissance, de conception ultramoderne, avec un concept de commande révolutionnaire. Le soudage TIG plus simple et plus sûr que jamais !

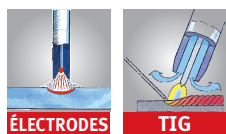


Made in Germany

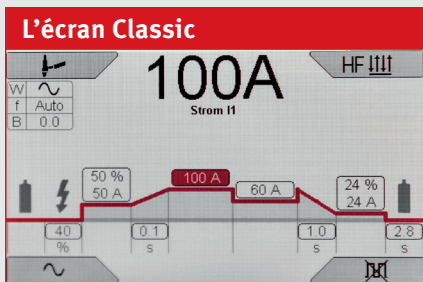
- Utilisation très simple grâce à l'écran graphique unique, dynamique et haute résolution
- Fonctionne avec PFC : ce qui permet de l'utiliser sur tous les types de groupes électrogènes
- Utilisation dans le monde entier grâce à la Multi-tension
- Technologie d'onduleur primaire de grande puissance
- La technologie de pointe garantit un agrafage et un soudage parfaits
- L'électronique est logée à l'abri de la poussière. L'air de refroidissement est acheminé dans un canal spécial. Un refroidissement optimal est ainsi assuré et l'enrassement de l'électronique est évité
- Avec un poids de 7,1 à 7,9 kg, le poste à souder TIG le plus léger de sa catégorie de puissance
- Équipé de série d'un grand nombre de fonctions
- Jusqu'à 230 ampères à partir de 230 volts
- Modèles 230 ampères disponibles en option avec appareil de refroidissement par liquide
- Construit pour un environnement de travail difficile : l'appareil résiste à des chutes d'une hauteur maximale de 90 cm
- Fabrication allemande haute qualité**

## Les points forts HIGH-TIG PLUS

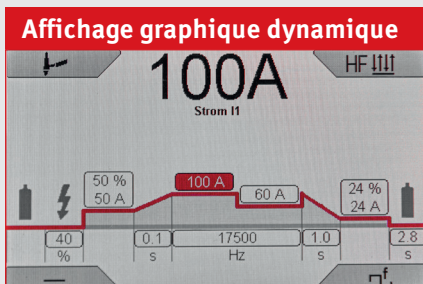
- Écran haute résolution
- Technologie de soudure primaire de grande puissance
- Technologie PFC
- Électronique protégée contre la poussière
- Refroidissement optimal
- Hyperpulse à 17 500 Hz
- Technologie DUAL.WAVE
- Fonction de point à partir de 0.01 seconde
- Énergie d'allumage réglable
- Courant final réglable
- Courant de démarrage réglable
- Fréquence CA réglable
- Forme d'onde CA triangulaire et rectangulaire au choix
- Affichage de la tension de soudage
- Mémoire de programmes



## Un concept d'utilisation révolutionnaire, simple et fiable !



- Le graphique auto-explicatif montre tous les réglages en un coup d'œil. les instructions sont claires et compréhensibles



- Les modifications des paramètres de soudage sont affichées graphiquement
- Les réglages erronés sont immédiatement détectés. Seul est affiché ce qui est réellement actif

## Enregistrement simple et rapide de quatre tâches de soudage actuelles



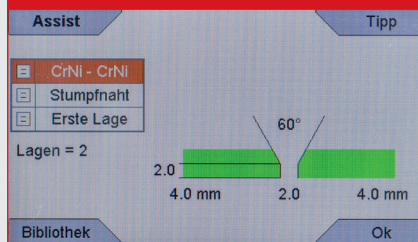
## Navigation rapide et facile dans le champ d'application correspondant.

Quatre touches de sélection multifonctionnelles

## Le poids plume parmi les systèmes TIG !



## Assist- Assistance utile



- De nombreuses années d'expérience en soudage TIG sont incluses. Celles-ci peuvent aussi volontiers servir de bons conseils pratiques au soudeur ou être immédiatement adoptées comme réglage. Cela augmente la sécurité et la qualité du travail

## Conseils de soudage pour tous





Assist	Tipp
Spaltbreite	2.0 mm
Lagenanzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	7.0 l/min
Gasdüsengröße	10.0 mm
Vorwärmtemperatur	---
Zusatzwerkstoff Ø	2.0 mm
Elektrotyp	WCe 20
Wolframelektroden Ø	2.4 mm

- HIGH-TIG fournit des informations complètes sur la tâche de soudage que l'utilisateur souhaite effectuer, ce qui améliore la sécurité et la qualité


## L'ensemble des connaissances



- Une bibliothèque permet un réglage simple comme un jeu d'enfant, rapide et sûr pour les tâches de soudage simples ou complexes. Le réglage s'effectue en choisissant le matériau de base et l'épaisseur du matériau.

Modèle	HIGH-TIG PLUS 182 DC	HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC	HIGH-TIG PLUS 230 DC	HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
Code article	108 4182 	108 4183 	108 4230 	108 4231 
<b>Spécifications techniques</b>				
Plage de réglage TIG	4 à 180 A	4 à 230 A	4 à 180 A	4 à 230 A
FM* à I <sub>max.</sub> (10 min.) à 40 °C TIG	40%	35%	40%	35%
Alimentation / fréquence du réseau	1 x 230 V   50/60 Hz			
Protection par fusible	16 A			
Refroidissement de la torche	Naturel/Liquide			
Indice de protection	IP 23 S			
Facteur de puissance	0.98 cos phi	0.99 cos phi	0.98 cos phi	0.99 cos phi
Consommation électrique à I <sub>max.</sub>	6.1 kVA	5.8 kVA	6.1 kVA	5.8 kVA
Classe d'isolation	F			
Douille de câble de soudage	13 mm			
Dimensions (L x l x h)	480 x 160 x 320 mm			
Poids net (brut)	7.1 kg (11 kg)	7.5 kg (11.5 kg)	7.3 kg (11.3 kg)	7.9 kg (12.2 kg)
Normes	EN 60 974-1 ; -3 ; -10 / Symbole S / CEM - Classe A			

\*FM : Facteur de marche

Figures similaires. Sous réserve de modifications techniques. Des équipements supplémentaires sur les appareils illustrés sont disponibles contre un supplément de prix. Normes : Marquage  / EN 60974-1; -10 / Classe de CEM A















- Hauteur de chute contrôlée de 90 cm grâce à l'électronique montée suspendue





## Jeu d'accessoires pour série HIGH-TIG

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Jeu d'accessoire ABITIG 200 19 4 m : coffre de transport en aluminium, ABITIG 200 19 4 m UD GRIP HighFlex cuir, câble de masse 25 mm <sup>2</sup> , détendeur argon/CO <sup>2</sup>	149 0035 	
Jeu d'accessoire ABITIG 200 19 8 m : coffre de transport en aluminium, ABITIG 200 19 8 m UD GRIP HighFlex cuir, câble de masse 25 mm <sup>2</sup> , détendeur argon/CO <sup>2</sup>	141 0008 	

## Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Consommables ABITIG 200 (le pack)	149 0102 	
Consommables ABITIG 260W (le pack)	146 6260 	
Câble de masse 25mm <sup>2</sup> 4 m 13 mm avec pince 400 A	125 0225 	
Câble d'électrode 25mm <sup>2</sup> 5 m 13 mm avec porte-électrode 260 A	125 0361 	
Détendeur argon/CO <sup>2</sup>	170 0050 	
Tuyau à gaz 1.4 m	149 9002 	
Liquide de refroidissement SKF 15 bidon de 10 l (mélange prêt à l'emploi)	103 0110 	
Régulateur à distance au pied HIGH-TIG 182/230 (filaire)	149 9010 	
Torche Duo câble 19 broches	149 9011 	
Câble adaptateur torche HIGH-TIG 170/210 vers HIGH-TIG 182/230 à refroidissement par liquide	149 9012 	
Câble adaptateur torche HIGH-TIG 170/210 vers HIGH-TIG 182/230 à refroidissement naturel	149 9013 	
Coffre de transport en aluminium pour HIGH-TIG	149 9900 	

## Torche TIG avec fiche de raccordement 19 broches

À refroidissement naturel jusqu'à 240A CC max.	Code Art.	€ hors TVA
ABITIG 200 19 4 m UD GRIP HighFlex cuir	149 0034 	
ABITIG 200 19 8 m UD GRIP HighFlex cuir	149 0038 	
À refroidissement par liquide jusqu'à 240A CC max.	Code Art.	€ hors TVA
ABITIG 260W 19 4 m UD GRIP-LITTLE HighFlex cuir	149 0054 	
ABITIG 260W 19 8 m UD GRIP-LITTLE HighFlex cuir	149 0058 	

## Options d'équipement pour HIGH-TIG 230 CC et CA/CC

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Appareil de refroidissement par liquide	149 9905 	



Fig. : Code article : 170 0050



Fig. : Liquide de refroidissement



Fig. : Régulateur à distance au pied



Fig. : Boîte de transport en aluminium



Fig. : ABITIG 200 19 4 m UD GRIP HighFlex cuir



Fig. : Appareil de refroidissement par liquide