

La série Handy TIG

Simplement plus simple pour un résultat TIG professionnel. Optimale en déplacement.

Le soudage TIG à DC ou AC ne doit pas être compliqué. Les **inverseurs TIG** portables de la série Handy TIG le prouvent : mettre en circuit et souder. Le savoir des meilleurs soudeurs du monde est immédiatement à disposition. Pendant le soudage, l'arc est optimisé en permanence. Presque tout est automatisé et le soudeur est déchargé de tous les réglages astreignants. La commande est **extrêmement simple et intuitive**. Optimale pour tous ceux qui ne travaillent pas en permanence et quotidiennement avec un appareil TIG mais qui souhaitent obtenir des cordons de soudure de grande qualité. Naturellement, toutes les fonctions TIG réellement nécessaires sont disponibles en série. Ainsi, la Handy TIG séduit par un raccordement de régulateur à distance et un **amorçage HF sans contact** et garantit ainsi des soudures sans inclusion de tungstène. Le **pré- et le post-écoulement automatique de gaz** protègent l'électrode et la soudure

contre l'oxydation. La **fonction de courant secondaire** empêche un lâchage en cas de surchauffe de la pièce. Une pression suffit, le courant de soudage est immédiatement réduit, le bain refroidit et on continue de souder en toute tranquillité. La **réduction ciblée du courant final** réduit l'ampérage lors de l'extinction de l'arc afin que l'extrémité de la soudure soit propre - sans formation de cratère.



Les caractéristiques de la série Handy TIG

- ✓ Excellentes caractéristiques de soudage TIG
 - ✓ Facteur de marche élevé, adapté à la pratique
 - ✓ Extrêmement robuste, résistance garantie contre les chutes de 80 cm (DC) et 60 cm (AC/DC) de hauteur
 - ✓ Avec amorçage HF sans contact (commutable sur ContacTIG)
 - ✓ Gestion de gaz automatique
 - ✓ Connecteur pour commande à distance à main ou au pied
 - ✓ Soudage à l'électrode avec « Hotstart » (démarrage à chaud), « Anti-Stick » et régulation « Arc Force »
 - ✓ Dimensions compactes et faible poids
 - ✓ « InsideCoating » : protection optimale contre la poussière pour une longue durée de vie
 - ✓ Performance maximale, même en cas de variations de tension et de longueurs de câbles importantes
 - ✓ Compatible générateur
 - ✓ Concept de commande « 3 réglages et vous pouvez souder »
 - ✓ Rendement élevé et faible consommation d'énergie grâce à une électronique de puissance ultramoderne et à la fonction de veille du ventilateur
 - ✓ Fabriquée et contrôlée selon DIN EN 60974-1, avec sigles CE et S et protection IP 23
- En outre sur la ControlPro**
- ✓ Affichage numérique précis du courant de soudage en ampères
 - ✓ Mémoire de tâches pouvant contenir jusqu'à 4 tâches de soudage (2 x TIG, 2 x électrode)
 - ✓ Fonction pulsée : pulsations rapides jusqu'à 2 kHz
- En outre sur la version AC/DC**
- ✓ Commutation DC/AC
 - ✓ Amorçage pôle positif et formation automatique de calottes

Les chutes sont permises

Les statistiques le prouvent, **une installation tombe 4 fois dans sa vie utile**. La norme exige : un appareil de soudage à inverseur doit résister à une chute libre de 25 cm de hauteur. Mais pour être francs, la hauteur est plus importante si l'appareil vous échappe des mains ou tombe d'un établi et en règle générale, l'appareil est cassé. Pas avec nous. Pour la HandyTIG, nous avons conçu une protection spéciale contre les chutes. Le résultat est convaincant : nous **garantissons une résistance aux chutes jusqu'à 80 cm de hauteur**.



Tout dépend d'un amorçage parfait

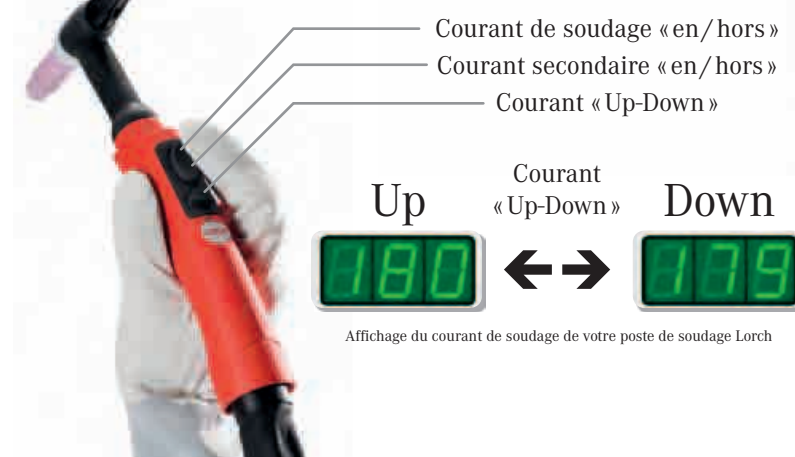
L'**amorçage HF sans contact** garantit des **soudures sans inclusion de tungstène** et une prolongation de la vie utile de l'électrode TIG. Grâce à une pulsation ciblée haute tension, l'arc est amorcé sans contact direct avec la pièce. L'amorçage HF peut être utilisé dans toutes les positions et être mis hors circuit à tout moment, en cas d'utilisation en zone électrosensible. Vous continuez alors de souder simplement avec l'amorçage par contact optimisé Lorch **ContactTIG**.

3 réglages et vous soudez à la perfection

1. Mise en circuit
2. Sélection du mode de fonctionnement
3. Réglage du courant de soudage

Également avec régulation à distance intégrée dans la torche Génial dans cette classe

A partir de la variante d'équipement ControlPro, vous pouvez utiliser non seulement la torche classique à doubles boutons-poussoirs mais aussi la torche avec régulateur à distance intégré Up-Down. Finis les va-et-vient entre la pièce et l'appareil de soudage. Vous commandez le courant de soudage à partir de la torche.



Talent TIG mobile

Avec une installation HandyTIG, vous soudez facilement et parfaitement l'acier inoxydable (DC) et l'aluminium (CA) sur le réseau 230 V. Une HandyTIG est l'outil de travail idéal pour l'utilisation mobile sur les chantiers, mais aussi à l'atelier.

Laissez-vous servir - les concepts de commande de HandyTIG

BasicPlus

1. Mise en circuit
2. Sélection du mode de fonctionnement
3. Réglage du courant de soudage



- ✓ Guidage de l'utilisateur convivial avec symboles lumineux
- ✓ Réglage continu du courant de soudage
- ✓ Connecteur télérégulateur

ControlPro

1. Mise en circuit
2. Sélection du mode de fonctionnement
3. Réglage du courant de soudage



- ✓ Guidage de l'utilisateur convivial avec symboles lumineux
- ✓ Réglage continu du courant de soudage
- ✓ Connecteur télérégulateur
- ✓ Affichage numérique exact en ampères
- ✓ Réglage simple des paramètres secondaires
- ✓ Mémoire de tâches (2 x TIG/2 x électrode)
- ✓ Régulateur à distance intégré dans la torche
- ✓ Fonction pulsée

Les variantes de puissance

La HandyTIG comme appareil individuel ou comme équipement de chantier dans une valise avec écran de soudage et tous les accessoires. HandyTIG AC/DC avec grand coffret de chantier sur roulettes.



HandyTIG
180 DC
180 A



HandyTIG
180 AC/DC
180 A



HandyTIG
200 AC/DC
200 A



Plage de soudage	HandyTIG 180 DC BasicPlus ou ControlPro	HandyTIG 180 AC/DC ControlPro	HandyTIG 200 AC/DC ControlPro
TIG	5 - 180 A	3 - 180 A	3 - 200 A
Électrode	5 - 150 A	10 - 150 A	10 - 170 A
Electrodes soudables			
TIG Ø en mm	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Electrode Ø en mm	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0
Facteur de marche (FM) standard en mode TIG mesuré selon la norme de qualité allemande DIN EN 60974-1			
Courant pour FM à 100% (40 °C)	130 A	130 A	160 A
Courant pour FM à 60% (40 °C)	150 A	150 A	180 A
FM pour courant maxi. (40 °C)	30%	35%	45%
Appareil			
Tension secteur	1 - 230 V	1 - 230 V	1 - 230 V
Tolérance secteur admissible	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%	+ 15%/- 25%
Prot. secteur par fusibles, temp.	16 A	16 A	16 A
Dimensions en mm (L x l x h)	337 x 130 x 211	480 x 185 x 326	480 x 185 x 326
Poids	6,5 kg	13 kg	13,4 kg
Concepts commande			
BasicPlus	•	--	--
ControlPro	•	•	•
ITC (Intelligent Torch Control)	-	-	•

