

## Soudage de l'acier MIG/MAG

Taurus Steel puls S  
Taurus Steel Synergic S  
Taurus Basic S



**3 Years** // **5 Years**  
transformer  
and rectifier  
**ewm-warranty\***  
3 shifts / 24 hours / 7 days  
\*For details visit [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)



## Aperçu

	Page
Informations générales	4
Taurus Steel puls S	22
Taurus Steel Synergic S	27
Taurus Basic S	30
Accessoires pour générateurs de soudage	36
Faisceaux de flexibles intermédiaires	42
Ensembles dévidoir	44
Dévidoir relai miniDrive	51
Torches de soudage MIG/MAG	53





# SOUDAGE PAR-FAIT PLUS RAPIDE DE L'ACIER

Très simple d'utilisation, résultats excellents, peu de retouches !

La série Taurus Steel est votre nouveau condensé de puissance pour le soudage de l'acier. Le nouveau générateur à onduleur multiprocédés MAG trouve sa place aussi bien dans l'industrie que dans la construction navale, la construction mécanique et la chaudronnerie.

Un réglage rapide grâce à une manipulation très simple, des résultats de soudage excellents reproductibles à 100 % grâce à la technologie numérique et la qualité caractéristique d'EWM pour des interventions dans des conditions les plus rudes sont des atouts payants.

## Domaines d'application :

- Soudage d'aciers non alliés et faiblement alliés
- Courbes de caractéristiques pour fils pleins et fils fourrés jusqu'à 1,6 mm et pour applications au CO<sub>2</sub>
- Pulsé MAG\* et standard, fils pleins et fourrés jusqu'à 1,6 mm (\* *Taurus Steel Puls*)
- MAG standard, fils pleins et fourrés jusqu'à 1,6 mm (*Taurus Steel Synergic ; Taurus Basic S*)
- Électrode enrobée et gougeage

### MIG/MAG



### Électrode enrobée



### Gougeage





## Notre promesse : Votre garantie !

3 ans sur les générateurs de soudage, 5 ans sur les transformateurs et redresseurs – sans limitation du temps de fonctionnement. En 3/8, 24 heures par jour, 7 jours par semaine !

**3** Years // **5** Years  
transformer  
and rectifier

**ewm-warranty\***

3 shifts / 24 hours / 7 days

\*For details visit [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

## INFATIGABLE

grâce à une importante réserve  
de puissance

Convient parfaitement au fonctionnement en trois-huit : Grâce à la conception généreuse de tous les composants de l'onduleur, le Taurus Steel peut même satisfaire aux exigences de fonctionnement permanent. De conception compacte et modulaire, le concentré de puissance joue ses atouts avec un facteur de marche de 100 % à courant maximal pour le modèle 400 et de 60 % pour le modèle 500. L'appareil intègre une technologie d'onduleur moderne d'EWM, qui permet d'économiser à la fois du courant et du poids.

FM JUSQU'À  
100 %



## ÉCONOMIE DE TEMPS et démarrage rapide des opérations

Avec Taurus Steel, la tâche de soudage est réglée exactement en quelques secondes. Grâce au tableau d'opération clair d'EWM, le soudeur trouve immédiatement le point de travail pour chaque commande. Pour cela, le choix lui est offert parmi la commande à deux boutons manuelle et la commande monobouton automatique Synergic.

## ROBUSTE et flexible



Indestructible, la conception modulaire du Taurus Steel est également fiable et parfaitement pensée. Poussière et impuretés, chaleur et froid – le générateur est développé et construit pour intervenir dans les environnements de travail les plus rudes. Le dévidoir compact et résistant convient pour les trous d'homme. Avec différents détails proposés en option sur le Trolley, tels que des anneaux de manutention et de grandes roulettes, le Taurus Steel accède facilement sur son lieu d'intervention.

Même les tâches de soudage aux endroits difficiles d'accès sont simplifiées grâce au rayon d'action étendu de 50 mètres entre la source de courant et le dévidoir. Le système de carter modulaire permet l'ajout ultérieur rapide d'un module de refroidissement standard ou renforcé sans outils et en quelques manipulations.



## CRÉATION DE VALEUR au lieu de retouches

Réduction de l'enduit et du ponçage : Le nouvel arc pulsé à projections réduites du Taurus Steel remplace l'arc de transition traditionnel riche en projections. Cela permet d'obtenir d'excellents résultats de soudage et davantage de durée d'arc productive pour une quantité de retouches réduite.



# SYSTÈME MODULAIRE

À chaque besoin,  
un modèle qui convient

REFROIDI  
À L'EAU  
+  
Trolly 55-6

## Possibilités de configuration multiples

Le Taurus Steel dispose d'un système de carter modulaire et peut ainsi être composé simplement de différents éléments : Dévidoirs pour bobines de fil D200 et D300, chariots de transport pour l'atelier ou le chantier, et variantes refroidies au gaz ou refroidies à l'eau avec module de refroidissement standard ou renforcé.



Trolly 55-6

## Deux dévidoirs au choix



### Drive 4X Steel / Drive 4 Basic S

- Bobines D200 et D300
- Réglage d'usine avec prise de raccordement du porte-électrodes
- eFeed : Entraînement 4 galets (endement quadruple)
- Remplacement des galets simple, sans outil
- Convient pour les trous d'homme
- Raccord Euro standard



REFROIDI  
AU GAZ  
+  
Trolly 55-6

REFROIDI  
AU GAZ  
+  
Trolly 35-6\*



Trolly 55-6



Trolly 35-6\*



#### Drive 4X Steel D200 / Drive 4 Basic S D200

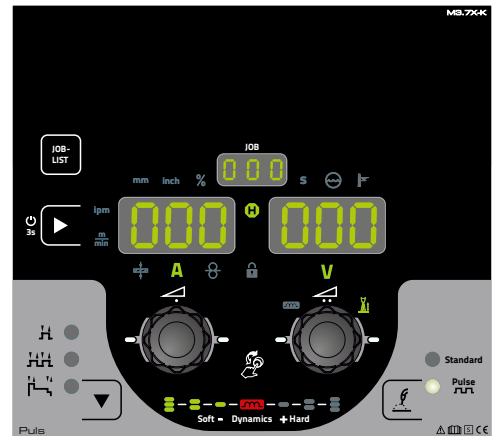
- Bobines D200
- Fenêtre d'inspection indiquant le niveau de remplissage de la bobine de fil
- Protection du fil hermétique à la poussière
- Convient pour les trous d'homme
- Raccord Euro standard
- Particulièrement petit et léger
- Équipé d'une vanne de régulation de gaz en série

# APERÇU DES FONCTIONS

Les variantes de commande

## TAURUS STEEL PULS S

Commande monobouton synergétique aussi pour le soudage pulsé.



### MIG/MAG



### Électrode enrobée



### Gougeage



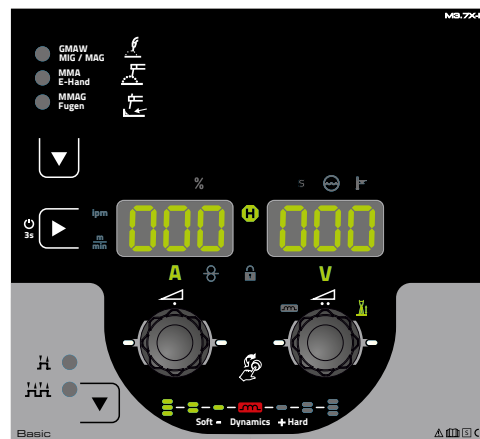
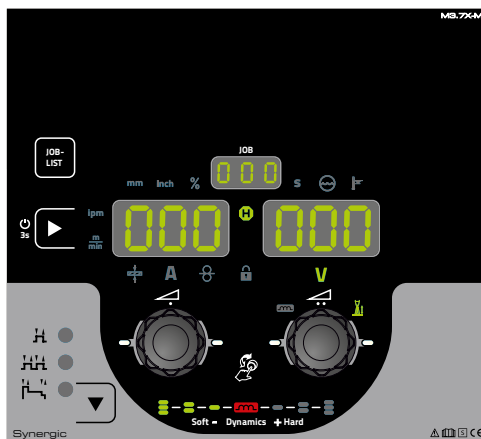
- Commande monobouton Synergic automatique
- 30 courbes de caractéristiques MAG
- 2 cycles/4 cycles
- 4 cycles spéciaux avec remplissage du cratère final
- Réglage et affichage de la dynamique de l'arc
- Sélection du point de travail en fonction de l'épaisseur de tôle, de l'intensité de courant et de la vitesse de fil

## TAURUS STEEL SYNERGIC S

Commande monobou-  
ton synergétique  
pour un réglage  
aisé

## TAURUS BASIC S

Commande  
à deux boutons  
en continu



### MIG/MAG



### Électrode enrobée



### Gougeage



- Commande monobouton Synergic automatique
- 30 courbes de caractéristiques MAG
- 2 cycles/4 cycles
- 4 cycles spéciaux avec remplissage du cratère final
- Réglage et affichage de la dynamique de l'arc
- Sélection du point de travail en fonction de l'épaisseur de tôle, de l'intensité de courant et de la vitesse de fil

### MIG/MAG



### Électrode enrobée



### Gougeage



- Commande manuelle à deux boutons
- Courbe de caractéristiques MAG
- 2 cycles/4 cycles
- Réglage et affichage de la dynamique de l'arc
- Sélection du point de travail au moyen du tableau

## Deux dévidoirs au choix

### Drive 4X Steel puls S | Drive 4X Steel Synergic S | Drive 4 Basic S

#### Avantages du système

- Support de bobines D200 et D300
- Convient pour les trous d'homme

#### Cache de bobine de fil – protection anti-poussière avec fenêtre d'inspection

- Protection du fil hermétique à la poussière
- Fenêtre d'inspection indiquant le niveau de remplissage de la bobine de fil
- Remplacement simple et aisé de la bobine
- Logement du fil complètement isolé

#### Système de fermeture

- Même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles, les couvercles restent fermés

#### Équipement – structure intelligente

- Remplacement sans outil des faisceaux intermédiaires
- Aucune intervention dans la partie électrique n'est requise grâce aux raccords accessibles depuis l'extérieur
- Faisceau de flexibles à décharge de traction avec sangle et tendeur
- Raccords de faisceaux de flexibles protégés



## Aperçu des options



**Jeu de roues**  
092-002844-00000



**Patins de glissement**  
092-003030-00000



**Support de torche**  
092-002836-00000



**Pieds en caoutchouc**  
092-002845-00000



### Coffret dévidoir eFeed

- 4 galets entraînés
- Introduction automatique du fil permettant d'économiser du temps
- Remplacement des galets simple, sans outil
- Fixation imperdable des galets



### Fonctions – utiles au quotidien

- Interrupteur à clé – verrouillage de la commande pour prévenir les manipulations incorrectes

### Éclairage intérieur – pour le remplacement des galets

- Remplacement aisé du fil et commande simple, même dans des conditions d'éclairage défavorables

### Bouton-poussoir d'enroulement du fil

- Arrêt automatique du fil en cas de contact

### Bouton-poussoir de test gaz

### Raccords – stables et protégés

- Raccord Euro et raccord d'eau installés en retrait
- Protection anti-chocs grâce au rebord en plastique en saillie
- Réglage d'usine prise de raccordement du porte-électrodes

### Système de boîtier flexFit – robuste et polyvalent

- Structure robuste du bâti en aluminium coulé sous pression
- Possibilité de fixation pour glissières, pieds en caoutchouc, jeu de roues, etc.



**Volet de protection**  
092-002834-00000



**Visière de protection**  
092-003478-00000



**Raccord pour dévidage depuis un fût**  
092-002842-00000



**Suspension grue**  
092-002833-00000  
**Kit Heavy Duty**  
092-002835-00000

## Deux dévidoirs au choix

### Drive 4X Steel puls S D200 | Drive 4x D200 Steel Synergic S D200 | Drive 4 Basic S D200

#### Avantages du système

- Support de bobines D200
- Convient pour les trous d'homme
- Poids faible grâce au carter en plastique
- Particulièrement petit et compact

#### Cache de bobine de fil – protection anti-poussière avec fenêtre d'inspection

- Protection du fil hermétique à la poussière
- Fenêtre d'inspection indiquant le niveau de remplissage de la bobine de fil

#### Système de fermeture

- Même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles, les couvercles restent fermés

#### Carter très robuste

- Carter en plastique à haute résistance
- Protéger les glissières durant le transport
- Protection anti-chocs grâce au rebord en plastique en saillie



#### Équipement – structure intelligente

- Remplacement sans outil des faisceaux intermédiaires
- Aucune intervention dans la partie électrique n'est requise grâce aux raccords accessibles depuis l'extérieur
- Faisceau de flexibles à décharge de tension avec sangle et tendeur
- Correction du réglage du débit de gaz directement sur le dévidoir à l'aide de la vanne de régulation

#### Raccords disposés de manière protégée

- Les raccords intérieurs offrent une meilleure protection pour les câbles de raccordement
- Longue durée de vie garantie



# Deux chariots de transport au choix

## Trolley 55-6

### Avantages du système

- Chariot de transport pour source de courant, un module de refroidissement et au choix une ou deux bouteilles de gaz de protection
- Utilisation avec ou sans module de refroidissement
- Réglage d'usine support de faisceau de flexibles sur les côtés
- Support d'une ou de deux bouteilles de gaz de protection
- Transportable par grue, réglage d'usine
- Galets freinés, réglage d'usine
- Grands galets (250 mm de diamètre) pour transporter facilement et surmonter des obstacles
- Grands écartements pour une bonne stabilité
- Possibilité de choix entre traverse et/ou support pivotant pour le support du dévidoir
- En option, caisse à outils pour un poste de travail bien rangé



## Trolley 55-5

### Avantages du système

- Chariot de transport pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur et d'une bouteille de gaz
- Utilisation avec ou sans module de refroidissement
- Réglage d'usine support de faisceau de flexibles sur les côtés
- Grands écartements pour une bonne stabilité
- Possibilité de choix entre traverse et/ou support pivotant pour le support du dévidoir
- En option, caisse à outils pour un poste de travail bien rangé



## Trolley 35-6

### Avantages du système

- Chariot de transport pour une source de courant
- Structure seulement refroidie au gaz possible, sans module de refroidissement
- « Structure de diable à sac » pour des environnements de travail très peu praticables
- Grands galets (250 mm de diamètre) pour transporter facilement et surmonter des obstacles
- Transportable par grue, réglage d'usine



## Vue d'ensemble des composants



Drive 4X Steel puls S  
090-005593-00502

Drive 4X Steel Synergic S  
090-005595-00502

Drive 4 Basic S  
090-005597-00502



Drive 4X Steel puls S D200  
090-005592-00502

Drive 4X Steel Synergic S  
D200

090-005594-00502

Drive 4 Basic S D200

090-005596-00502



Torches de soudage PM et  
torches fonctionnelles PM  
voir à partir de Page 53



Torches de soudage UM  
voir à partir de Page 58



miniDrive  
miniDrive avec voltmètre  
et ampèremètre

voir à partir de Page 51



Commande à distance  
voir à partir de Page 38



Vanne de gaz supplé-  
mentaire pour double  
sécurité

092-003464-00001







**Trolley 55-6**  
090-008826-00000



**ON Extender Trolley 55-6**  
092-003507-00000



**Trolley 55-5**  
090-008632-00000



**Grande traverse**  
**Trolley 55-5 /Trolley 55-6**  
092-002700-00000



**Support pivotant**  
**Trolley 55-5 /Trolley 55-6**  
092-002712-00000



**Trolley 35-6**  
090-008827-00000



**Module de refroidissement cool50-2 U40**  
090-008603-00502  
**Module de refroidissement avec pompe renforcée cool50-2 U40**  
090-008796-00502



**Caisse à outils**  
**Trolley 55-5 /Trolley 55-6**  
092-002899-00000







**Filtre à poussière pour entrée d'air**  
092-002698-00000









**Support de torche**  
092-002699-00000

## Vue d'ensemble des composants

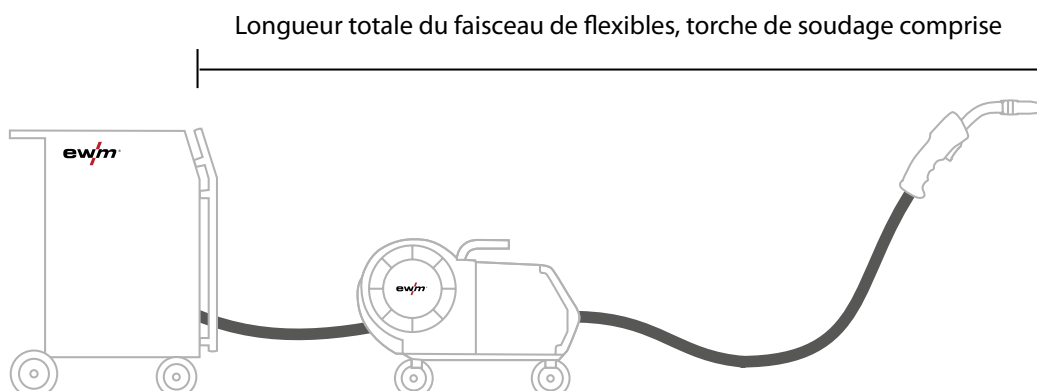
Vous trouverez ci-après une vue d'ensemble des méthodes de combinaison des différents composants du système et des combinaisons qui s'excluent :

		Modèle refroidi à l'eau	Modèle refroidi au gaz	
<b>Dévidoirs</b>				
	Drive 4X Steel puls S			
	Drive 4X Steel Synergic S		✓	
	Drive 4 Basic S			
	Drive 4X Steel puls S D200			
	Drive 4X Steel Synergic S D200		✓	
	Drive 4 Basic S D200			
<b>Dévidoirs relais</b>				
	miniDrive		✓	
	miniDrive avec affichage voltométrique et ampèremétrique	✓	sur demande	
<b>Chariot de transport et accessoires</b>				
	Trolley 55-6		✓	
	ON Extender Trolley 55-6		✓	
	Grande traverse Trolley 55-6 / 55-5		✓	
	Support pivotant Trolley 55-6 / 55-5		✓	
	Caisse à outils Trolley 55-6 / 55-5	uniquement en combinaison avec ON Extender Trolley 55-6		✓
	Trolley 55-5		✓	
	Grande traverse Trolley 55-6 / 55-5		✓	
	Support pivotant Trolley 55-6 / 55-5		✓	
	Caisse à outils Trolley 55-6 / 55-5	impossible		✓
	Trolley 35-6	impossible		✓
<b>Refroidisseur à eau</b>				
	Refroidisseur cool50-2 U40	✓	impossible	
	Refroidisseur avec pompe renforcée cool50-2 U42	✓	impossible	

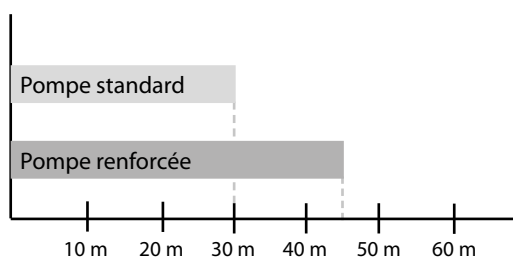
	Modèle refroidi à l'eau	Modèle refroidi au gaz
<b>Torches de soudage</b>		
 <p>Torches de soudage PM et torches fonctionnelles PM</p>		✓
 <p>Torches de soudage UM</p>		✓
<b>Commande à distance</b>		
 <p>Commande à distance, réglage de la vitesse du fil et de la tension de soudage</p>		✓
<b>Autres accessoires</b>		
 <p>Filtre à poussière pour entrée d'air</p>		✓
 <p>Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité</p>		✓
 <p>Support de torche de soudage pour le montage sur le générateur de soudage</p>		✓

## Utilisation de générateurs de soudage EWM à pompe standard / pompe renforcée

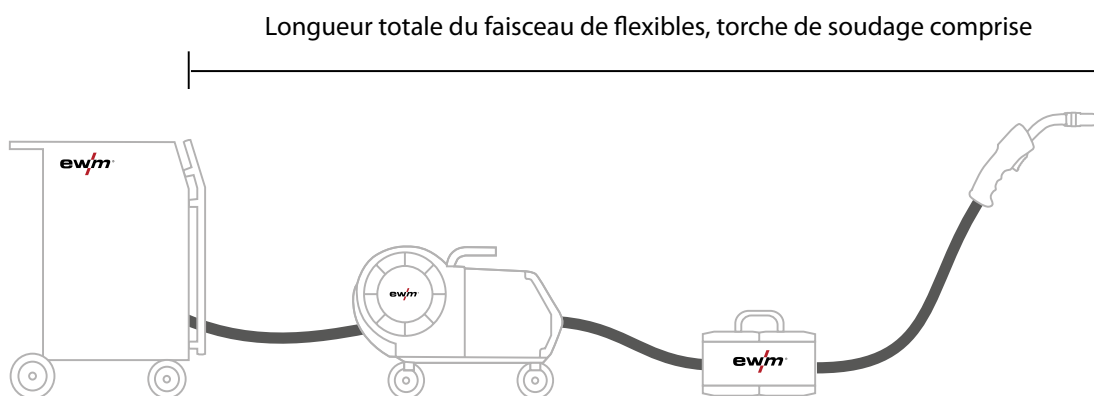
### 1) Générateurs de soudage à dévidoir séparé



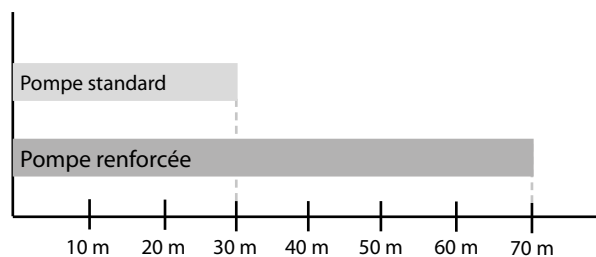
Pompe standard : jusqu'à 30 m de longueur totale du faisceau de flexibles, torche de soudage comprise  
Pompe renforcée : jusqu'à 45 m de longueur totale du faisceau de flexibles, torche de soudage comprise



### 2) Générateurs de soudage à dévidoir séparé et miniDrive supplémentaire



Pompe standard : jusqu'à 30 m de longueur totale du faisceau de flexibles, torche de soudage comprise  
Pompe renforcée : jusqu'à 70 m de longueur totale du faisceau de flexibles, torche de soudage comprise





## Dévidoir relié miniDrive

Les distances étendues et les endroits très étroits font-ils partie du quotidien sur le poste de travail ? Les dévidoirs grands et lourds vous gênent-ils et vous entravent-ils souvent ? Dans ce cas, le miniDrive EWM est la solution. Vous réussissez maintenant facilement à avoir des longueurs de faisceaux de flexibles jusqu'à 60 m et à surmonter de grandes différences de hauteur.

Grâce à son poids très faible et au carter en acier extrêmement robuste, le miniDrive vous offre la possibilité de faire avancer directement le fil de manière sûre et constante vers le poste de travail sans devoir déplacer le dévidoir.

Les corrections des réglages peuvent être effectuées aisément sur le miniDrive, vous n'avez donc plus besoin de retourner vers le dévidoir.

### Avantages du système

- Grand rayon d'action pour le soudage dans les endroits difficiles d'accès
- Surmonter de grandes différences de hauteur
- Carter robuste aux dimensions réduites et à faible poids
- Protection optimale grâce aux bords arrondis et aux protections en plastique
- Correction des réglages et introduction du fil réglable directement sur l'appareil
- Longueurs totales de faisceaux de flexibles jusqu'à 60 m
- Au choix avec affichage des volts et des ampères
- Peut être monté en position verticale, horizontale et transportable par grue
- Avance sûre du fil garantie
- Possibilité de raccordement de torche fonctionnelle et de commande à distance



### Exemples d'application



# Taurus Steel puls S | Taurus Steel Synergic S

La série Taurus Steel est votre garantie pour le soudage de l'acier. Elle convient parfaitement pour le travail dans des environnements rigoureux des chantiers navals. Elle convainc par son concept de carter modulaire, mince, des facteurs de marche élevés, une manipulation très simple et une haute mobilité.

La série Taurus Steel puls dispose également de la fonction pulsé, en plus des courbes de caractéristiques optimisées pour l'acier. Cela réduit sensiblement les projections et fait gagner beaucoup de temps lors de la retouche. Les faisceaux de flexibles jusqu'à 60 m ou le travail avec des dévidoirs adaptés pour les trous d'homme facilitent considérablement le travail dans les coques de navire inaccessibles.

## Classes de puissance disponibles :

5 A - 400 A

5 A - 500 A



## MIG/MAG



## Électrode enrobée



## Gougeage



## Domaines d'application :

- Chantiers navals/construction navale
- Construction métallique

- Générateurs de soudage à onduleur MIG/MAG avec concept de commande synergique et courbes de caractéristiques optimisées pour l'acier
- Soudage à l'arc pulsé MIG/MAG (uniquement pour Taurus Steel puls), soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- **\*Taurus Steel puls** : Forte réduction des projections grâce à la fonction pulsé et par conséquent, nettement moins de retouches
- Remplissage du cratère
- Soudage avec fil plein et fil fourré
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- **Drive 4X Steel** :
  - En série avec prises de raccordement pour porte-électrodes directement sur le dévidoir
  - Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- **Drive 4X Steel D200** : Correction du réglage du débit de gaz directement sur le dévidoir à l'aide de la vanne de régulation
- Longueurs de faisceaux de flexibles jusqu'à 60 m possibles
- Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité
- Pack PV QMOS pour certification jusque EXC2 inclus selon la norme EN 1090 et pour le soudage d'aciers non alliés jusque S355 inclus
- D'importantes réserves de puissance grâce à un facteur de marche élevé et par conséquent un échauffement réduit de tous les composants garantissent en pratique une durée de vie prolongée des générateurs
- 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 PE)
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle (seulement montée/descente)

# Aperçu des commandes Drive 4X Steel

**Sélection de la tâche de soudage (JOB)**

**Paramètres de soudage**

- Affichage et réglage du courant de soudage et de la vitesse du fil
- Affichage de la valeur Hold
- Verrouillage de la commande par ex. pour le transport

**Sélection du mode opératoire**

- 2 cycles
- 4 cycles
- 4 cycles spéciaux (remplissage du cratère)

**Affichage des JOB**

**Affichage de la tension de soudage**

**Sélection Pulsé**

seulement pour Taurus Steel puls

**Affichage de la dynamique de l'arc**

	Commande pulsé	Commande Synergic
<b>Mode opératoire de soudage</b>		
MIG/MAG		•
Électrode enrobée		•
Gougeage		•
<b>Concept de commande</b>	synergique, via les courbes de caractéristiques fournies	
<b>Paramètres de soudage et fonctions réglables</b>		
Soudage à l'arc pulsé MIG/MAG	•	-
Vitesse de dévidage du fil		1 - 25 m/min
Correction de la longueur de l'arc		•
Dynamique de l'arc en continu		•
2 cycles		•
4 cycles		•
4 cycles spéciaux avec programme réglable de cratère de début ou de fin de cordon de soudure		•
Fonction de veille		•
Verrouillage de la commande		•
<b>Affichage (fonction Hold)</b>		
N° de JOB		•
Courant de soudage, tension de soudage		•
Vitesse du fil		•
Courant du moteur dévidoir		•

## Taurus 405 Steel puls S | Taurus 505 Steel puls S



## Steel puls S



- Générateur de soudage MIG/MAG pulsé avec courbes de caractéristiques Synergic pour le soudage d'acier
- Soudage à l'arc pulsé MIG/MAG, soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Forte réduction des projections grâce à la fonction pulsé et par conséquent, nettement moins de retouches
- **Procédés et fonctions**
- Soudage avec fil plein et fil fourré
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure
- Synergic ou soudage manuel
- **Vos avantages**
- Illustration en combinaison avec Trolley 55-5, Drive 4X Steel et Cool50-2 U40 – vous trouverez d'autres dévidoirs et composants dans les chapitres dédiés aux accessoires correspondants
- Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- Équipé de galets UNI 1,0 - 1,2 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
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle (seulement montée/descente)
- Interface PC pour logiciel PC300 XQ
- Surveillance du conducteur de protection (PE)
- Pack PV QMOS pour certification jusque EXC2 inclus selon EN 1090 et pour le soudage d'aciers non alliés jusque S355 inclus



Modèle	Taurus 405	Taurus 505
Tension réseau (tolérances)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Fusible réseau (retardé)	3 x 32 A	
Tension à vide	79 V	
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Facteur de marche 40 °C	–	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99	
Rendement	90 %	
Dimensions poste L x l x h en mm	625 x 298 x 531	
Poids du poste	41 kg	45 kg
Classe CEM	A	
Classe d'isolation	H	
Classe de protection	IP23	
Homologations	S CE EAC	
Dimensions dévidoir L x l x h en mm	660 x 280 x 380	
Poids du dévidoir	13 kg	
Dimensions refroidisseur L x l x h en mm	695 x 298 x 329	
Poids du refroidisseur	16,5 kg	
Dimensions chariot de transport L x l x h en mm	1068 x 540 x 1150	
Poids chariot de transport	35 kg	

## Taurus 405 Steel puls S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Steel puls S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG pulsé, décompact, modulaire	1 stk	090-005589-00502
<b>Drive 4X Steel puls S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 405 Steel puls S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Steel puls S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG pulsé, décompact, modulaire	1 stk	090-005589-00502
<b>Drive 4X Steel puls S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
<b>PM 451 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000



## Taurus 405 Steel puls S | Taurus 505 Steel puls S

## Taurus 505 Steel puls S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Steel puls S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG pulsé, décompact, modulaire	1 stk	090-005599-00502
<b>Drive 4X Steel puls S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 505 Steel puls S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Steel puls S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG pulsé, décompact, modulaire	1 stk	090-005599-00502
<b>Drive 4X Steel puls S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
<b>PM 551 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

# Taurus 405 Steel Synergic S | Taurus 505 Steel Synergic S



## Steel Synergic S



- Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur avec courbes de caractéristiques Synergic optimisées pour le soudage d'acier
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- **Procédés et fonctions**
- Soudage avec fil plein et fil fourré
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure
- Synergic ou soudage manuel
- **Vos avantages**
- Illustration en combinaison avec Trolley 55-5, Drive 4X Steel et Cool50-2 U40 – vous trouverez d'autres dévidoirs et composants dans les chapitres dédiés aux accessoires correspondants
- Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- Équipé de galets UNI 1,0 - 1,2 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
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle (seulement montée/descente)
- Très bon refroidissement de la torche et par conséquent économie sur les pièces d'usure de torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 5 litres (refroidisseur cool50)
- Surveillance du conducteur de protection (PE)
- Pack PV QMOS pour certification jusque EXC2 inclus selon EN 1090 et pour le soudage d'aciers non alliés jusque S355 inclus



Modèle	Taurus 405	Taurus 505
<b>Tension réseau (tolérances)</b>	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
<b>Fusible réseau (retardé)</b>	3 x 32 A	
<b>Tension à vide</b>	79 V	
<b>Plage de réglage du courant de soudage</b>	5 A - 400 A	5 A - 500 A
<b>Facteur de marche 40 °C</b>	-	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
<b>cos φ</b>	0,99	
<b>Rendement</b>	90 %	
<b>Dimensions poste L x l x h en mm</b>	625 x 298 x 531	
<b>Poids du poste</b>	41 kg	45 kg
<b>Classe CEM</b>	A	
<b>Classe d'isolation</b>	H	
<b>Classe de protection</b>	IP23	
<b>Homologations</b>	S CE EAC	
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	660 x 280 x 380	
<b>Poids du dévidoir</b>	13 kg	
<b>Dimensions refroidisseur L x l x h en mm</b>	695 x 298 x 329	
<b>Poids du refroidisseur</b>	16,5 kg	
<b>Dimensions chariot de transport L x l x h en mm</b>	1068 x 540 x 1150	
<b>Poids chariot de transport</b>	35 kg	

## Taurus 405 Steel Synergic S | Taurus 505 Steel Synergic S

## Taurus 405 Steel Synergic S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Steel Synergic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005590-00502
<b>Drive 4X Steel Synergic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 405 Steel Synergic S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Steel Synergic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005590-00502
<b>Drive 4X Steel Synergic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
<b>PM 451 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 505 Steel Synergic S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Steel Synergic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005600-00502
<b>Drive 4X Steel Synergic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 505 Steel Synergic S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Steel Synergic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005600-00502
<b>Drive 4X Steel Synergic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
<b>PM 551 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus Basic S

La série Taurus Basic est votre fidèle compagnon pour le soudage d'acier.

Vous définissez vos paramètres de soudage par le réglage manuel du point de travail via la vitesse du fil et la tension de soudage.

Le concept de carter modulaire et mince en association avec des facteurs de marche élevés convainc particulièrement : vous êtes particulièrement mobile, les travaux dans des endroits très étroits ou durant la production peuvent toutefois être effectués dans de bonnes conditions.

### Classes de puissance disponibles :

5 A - 400 A

5 A - 500 A



### MIG/MAG



### Électrode enrobée



### Gougeage



### Domaines d'application :

- Tâches de soudage d'acier
- Travaux de montage
- Construction métallique

- Générateur de soudage à onduleur MIG/MAG avec réglage manuel du point de travail
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Utilisation très simple et sélection facile des tâches de soudage CV (MAG) / CC (MMA)
- Soudage avec fil plein et fil fourré
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- **Drive 4 Basic S :**
  - En série avec prises de raccordement pour porte-électrodes directement sur le dévidoir
  - Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- **Drive 4 Basic S D200 :** Correction du réglage du débit de gaz directement sur le dévidoir à l'aide de la vanne de régulation
- Longueurs de faisceaux de flexibles jusqu'à 60 m possibles
- Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité
- Pack PV QMOS pour certification jusque EXC2 inclus selon la norme EN 1090 et pour le soudage d'aciers non alliés jusque S355 inclus
- D'importantes réserves de puissance grâce à un facteur de marche élevé et par conséquent un échauffement réduit de tous les composants garantissent en pratique une durée de vie prolongée des générateurs
- 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 PE)
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle (seulement montée/descente)



# Aperçu des commandes Drive 4 Basic S

## Commutation de procédé

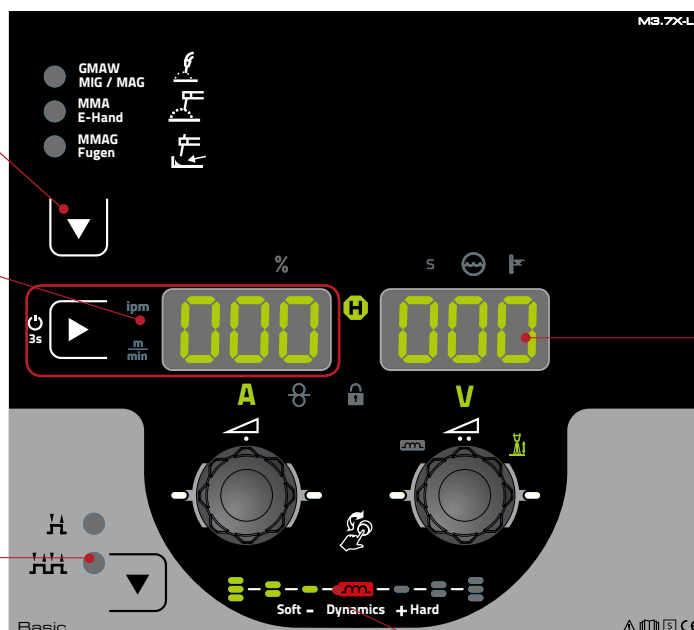
- MIG/MAG
- MMA
- Gougeage

## Paramètres de soudage

- Affichage et réglage du courant de soudage et de la vitesse du fil
- Affichage de la valeur Hold
- Verrouillage de la commande par ex. pour le transport

## Sélection du mode opératoire

- 2 cycles
- 4 cycles



Affichage de la tension de soudage

Affichage de la dynamique de l'arc

## Mode opératoire de soudage

MIG/MAG

Électrode enrobée

Gougeage

## Concept de commande

## Paramètres de soudage et fonctions réglables

Vitesse de dévidage du fil

Tension de soudage

Dynamique de l'arc en continu

2 cycles

4 cycles

Verrouillage de la commande

## Affichage de la (fonction Hold)

Courant de soudage, tension de soudage

## Commande Basic S

•

•

•

Réglage manuel du point de travail

1 - 25 m/min

•

•

•

•

•

•

•

## Taurus 405 Basic S | Taurus 505 Basic S



## Basic S



- Générateur de soudage à onduleur MIG/MAG avec réglage manuel du point de travail
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- **Procédés et fonctions**
- Utilisation très simple et sélection facile des tâches de soudage CV (MAG) / CC (MMA)
- Soudage avec fil plein et fil fourré
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- **Vos avantages**
- Illustration en combinaison avec Trolley 55-5, Drive 4 Basic S et Cool50-2 U40 – vous trouverez d'autres dévidoirs et composants dans les chapitres dédiés aux accessoires correspondants
- Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire pour double sécurité
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- Équipé de galets UNI 1,0 - 1,2 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
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle (seulement montée/descente)
- Très bon refroidissement de la torche et par conséquent économie sur les pièces d'usure de torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 5 litres (refroidisseur cool50)
- Surveillance du conducteur de protection (PE)



Modèle	Taurus 405	Taurus 505
Tension réseau (tolérances)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Fusible réseau (retardé)	3 x 32 A	
Tension à vide	79 V	
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Facteur de marche 40 °C	–	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99	
Rendement	90 %	
Dimensions poste L x l x h en mm	625 x 298 x 531	
Poids du poste	41 kg	45 kg
Classe CEM	A	
Classe d'isolation	H	
Classe de protection	IP23	
Homologations	S CE EAC	
Dimensions dévidoir L x l x h en mm	660 x 280 x 380	
Poids du dévidoir	13 kg	
Dimensions refroidisseur L x l x h en mm	695 x 298 x 329	
Poids du refroidisseur	16,5 kg	
Dimensions chariot de transport L x l x h en mm	1068 x 540 x 1150	
Poids chariot de transport	35 kg	

## Taurus 405 Basic S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Basic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005591-00502
<b>Drive 4 Basic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 405 Basic S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 405 Basic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005591-00502
<b>Drive 4 Basic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m</b>		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
<b>PM 451 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
<b>WK70mm<sup>2</sup> 450A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000013-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolley 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolley 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 405 Basic S | Taurus 505 Basic S

## Taurus 505 Basic S refroidi au gaz

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Basic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005601-00502
<b>Drive 4 Basic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
<b>PM 401 G M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolly 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolly 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolly 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolly 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolly 55-5 / Trolly 55-6	1 stk	092-002899-00000
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000

## Taurus 505 Basic S refroidi à l'eau

Type	Désignation	UE	Référence
<b>Taurus 505 Basic S</b>	Générateur de soudage MIG/MAG à onduleur, décompact, modulaire	1 stk	090-005601-00502
<b>Drive 4 Basic S</b>	Dévidoir, raccord Euro	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option réglage d'usine : Vanne de gaz supplémentaire	1 stk	092-003464-00001
<b>cool50-2 U40</b>	Refroidisseur à pompe centrifuge	1 stk	090-008603-00502
<b>MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m</b>		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
<b>PM 551 W M9 4 m</b>	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
<b>WK95mm<sup>2</sup> 550A/60% 4m/Z</b>	Câble pince de masse avec serre-joints	1 stk	092-000171-00000
<b>GH 2x1/4" 2m</b>	Tuyau de gaz	1 stk	094-000010-00001
<b>DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D</b>	Détendeur pour bouteille avec manomètre	1 stk	394-002910-00030
<b>Trolly 55-5</b>	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	1 stk	090-008632-00000
Trolly 55-6	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
<b>ON TR Trolly 55-5 / 55-6</b>	Traverse et support pour dévidoir	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolly 55-5 / 55-6	Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1 stk	092-002712-00000
<b>KF 23E-5</b>	Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
<b>OW CEE 32A</b>	Fiche réseau, montée (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
<b>KOS26</b>	Configuration propre au client avec montage pour les installations décompactes	1 stk	092-002685-00001
<b>KOS27</b>	Mise en service d'une heure	1 std	KOS-V00027-00000







## Accessoires pour générateurs de soudage

### cool50-2 U40



- Refroidisseur pour torches de soudage refroidies à l'eau
- Raccords d'eau avant et arrière, pour générateurs décompacts (TDM).
- À partir d'une longueur totale du faisceau de flexibles de 30 m ou, pour les générateurs à miniDrive supplémentaire, à partir de 20 m, nous recommandons l'emploi d'un **refroidisseur avec pompe renforcée**
- Conception modulaire, montage sans outil
- Très bon refroidissement de la torche et donc économie de coûts pour les pièces d'usure de la torche grâce à une pompe centrifuge performante
- Goulotte de remplissage de liquide de refroidissement placée à l'extérieur, avec indicateur de remplissage

<b>Puissance de refroidissement</b>	1000 W (1l/min)
<b>Contenance du réservoir</b>	5 l
<b>Dimensions refroidisseur L x l x h en mm</b>	695 x 298 x 329

Désignation	Poids du refroidisseur kg	Débit l/min	Pression de sortie du réfrigérant bar	UE stk	Référence
Refroidisseur à pompe centrifuge	16,5	5,0	3,5	1	090-008603-00502
Refroidisseur avec pompe renforcée	17,0	20,0	4,5	1	090-008796-00502

### ON Case



- Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6
- Tous les outils et toutes les pièces d'usure sont à portée de main
- Possible en association avec Trolley 55-5 uniquement sans refroidisseur supplémentaire
- En combinaison avec Trolley 55-6, en cas d'utilisation d'un module de refroidissement, l'option « ON Extender » doit également être commandée

Désignation	UE stk	Référence
Boîte à outils pour le montage sur chariot Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1	092-002899-00000

### Trolley 55-6



- Chariots de transport
- Conception stable et solide
- Pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur et d'une ou de deux bouteilles de gaz de protection
- par défaut transportable par grue
- Galets freinés, réglage d'usine

<b>Dimensions chariot de transport L x l x h en mm</b>	1114 x 684 x 1160
<b>Poids chariot de transport</b>	35 kg

Désignation	Modèle	UE stk	Référence
Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 l - 50 l	Une bouteille de gaz de protection	1	090-008825-00000
Chariot de transport pour source de courant, un refroidisseur et une bouteille de gaz de protection	Deux bouteilles de gaz de protection	1	090-008826-00000

### ON Extender



- Extension pour Trolley 55-6 pour l'installation d'un module supplémentaire
- Permet par exemple de monter une source de courant, un refroidisseur à eau et une caisse à outils sur le Trolley

Désignation	UE stk	Référence
Extension pour Trolley 55-6 pour l'installation d'un module supplémentaire	1	092-003507-00000

### Trolley 55\_



- Chariots de transport
- Conception stable et solide
- Pour le transport d'une source de courant, d'un refroidisseur et d'une bouteille de gaz

<b>Dimensions chariot de transport L x l x h en mm</b>	1068 x 540 x 1150
<b>Poids chariot de transport</b>	35 kg

Désignation	Modèle	UE stk	Référence
Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	monté	1	090-008632-00000
Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, démonté	démonté	1	090-008632-00001

### ON PS Trolley 55-5 / 55-6



- Dévidoir pouvant être pivoté à 360° sur le générateur de soudage
- Pour tous les dévidoirs de la série Drive 4X sur Trolley 55-6/Trolley 55-5

Désignation	UE stk	Référence
Support pivotant (360°) pour dévidoirs	1	092-002712-00000

### ON TR Trolley 55-5 / 55-6



- Grande traverse pour le support d'un dévidoir
- Obligatoire en cas d'utilisation de EWM tigSpeed et Drive 4X IC / Drive 4 IC en association avec Trolley 55-6 / Trolley 55-5
- Peut également être utilisé pour des éléments rapportés sans dévidoir comme compartiment et poignée pour un meilleur déplacement

Désignation	UE stk	Référence
Traverse et support pour dévidoir	1	092-002700-00000

## Accessoires pour générateurs de soudage

## Trolly 35-6



- Chariots de transport
- Convient parfaitement pour des environnements très peu praticables
- Support d'une source de courant et d'un dévidoir
- Conception stable et solide

<b>Dimensions chariot de transport L x l x h en mm</b>	600 x 580 x 1200
<b>Poids chariot de transport</b>	33 kg

Désignation	UE stk	Référence
Chariot de transport pour une source de courant avec dévidoir	1	090-008827-00000

## R10



- Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, correction de la tension de soudage
- Correction de la tension de -10 V à +10 V
- Réglage en continu de la vitesse d'avance du fil (0,5-24 m/min)
- Carter métallique robuste avec pieds de caoutchouc, étrier de fixation et électro-aimant de fixation, embase de raccordement 19 poles
- La livraison s'effectue sans câble, veuillez commander séparément le câble de raccordement

<b>Poids</b>	1 kg
<b>Raccordement</b>	19 broches
<b>Dimensions L x l x h en mm</b>	180 x 100 x 70

Désignation	UE stk	Référence
Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, correction de la tension de soudage	1	090-008087-00502

## RG10



- Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, correction de la tension de soudage
- Carter en plastique avec étrier de fixation, prise de raccordement 19 broches
- Léger, robuste et pratique
- Correction de la tension de -10 V à +10 V
- Réglage en continu de la vitesse d'avance du fil (0,5-24 m/min)
- Avec câble de raccordement de 5 m préassemblé

<b>Poids</b>	0,7 kg
<b>Longueur de câble</b>	5
<b>Raccordement</b>	19 broches
<b>Dimensions L x l x h en mm</b>	225 x 70 x 60

Désignation	UE stk	Référence
Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, correction de la tension de soudage	1	090-008108-00000

R11



- Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, tension de soudage
- Réglage en continu de la tension de soudage (10-50 V)
- Réglage en continu de la vitesse d'avance du fil (0,5-24 m/min)
- Carter métallique robuste avec pieds de caoutchouc, étrier de fixation et électro-aimant de fixation, embase de raccordement 19 broches
- La livraison s'effectue sans câble, veuillez commander séparément le câble de raccordement

<b>Poids</b>	1 kg
<b>Raccordement</b>	19 broches
<b>Dimensions L x l x h en mm</b>	180 x 100 x 70

Désignation	UE stk	Référence
Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, tension de soudage	1	090-008601-00502

RG11



- Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, tension de soudage
- Carter en plastique avec étrier de fixation, prise de raccordement 19 broches
- Léger, robuste et pratique
- Réglage en continu de la tension de soudage (10-50 V)
- Réglage en continu de la vitesse d'avance du fil (0,5-24 m/min)
- Avec câble de raccordement de 5 m préassemblé

<b>Poids</b>	0,7 kg
<b>Longueur de câble</b>	5
<b>Raccordement</b>	19 broches
<b>Dimensions L x l x h en mm</b>	225 x 70 x 60

Désignation	UE stk	Référence
Commande à distance, réglage de la vitesse du fil, tension de soudage	1	090-008107-00000

Câble de raccordement



<b>Raccordement</b>	19 broches
---------------------	------------

Désignation	Longueur de câble m	UE stk	Référence
Câble de raccordement	5,0	1	092-001470-00005
	10,0	1	092-001470-00010
	20,0	1	092-001470-00020

ON Filter TG.0004/TG.0009/K.0002



- Filtre à impuretés pour entrée d'air
- Protège efficacement le générateur contre les impuretés dans des conditions de travail difficiles.

Désignation	UE stk	Référence
Filtre à impuretés pour entrée d'air	1	092-002698-00000

## Accessoires pour générateurs de soudage

### ON TH XX5 R



- Support de torche de soudage pour le montage sur le générateur de soudage
- L'article est joint à chaque générateur adapté lors de la livraison !

Désignation	UE stk	Référence
Support de torche, à droite	1	092-002699-00000

### WK 4M/Z



Longueur	4
Ø fiche	13 mm
Couleur distinctive	Serre-joints avec écrou à ailettes

Désignation	Facteur de marche	Section mm <sup>2</sup>	UE stk	Référence
Câble pince de masse avec serre-joints	450 A , 60 %	70	1	092-000013-00000
	550 A , 60 %	95	1	092-000171-00000

### Porte-électrodes avec câble



- Porte-électrodes entièrement monté avec câble

Longueur	4
Ø fiche	13 mm

Désignation	Facteur de marche	Section mm <sup>2</sup>	UE stk	Référence
Porte-électrodes avec câble	290 A , 60 %	35	1	092-000052-00000
	350 A , 60 %	50	1	092-000004-00000
	450 A , 60 %	70	1	092-000011-00000
	550 A , 60 %	95	1	092-000010-00000

### KF 23E-5



- Liquide de refroidissement pour générateurs de soudage refroidis à l'eau et refroidisseurs

Point de congélation	-10 °C
----------------------	--------

Désignation	Contenu l	UE	Référence
Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 5 l	5,0	1	094-000530-00005
Liquide de refroidissement jusqu'à -10 °C (14 °F), 200 l	200	1	094-000530-00001



## KF 37E-5



- Liquide de refroidissement pour générateurs de soudage refroidis à l'eau et refroidisseurs

<b>Point de congélation</b>	-20 °C
-----------------------------	--------

<b>Désignation</b>	<b>Contenu l</b>	<b>UE</b>	<b>Référence</b>
Liquide de refroidissement jusqu'à -20 °C (4 °F), 5 l	5,0	1	094-006256-00005
Liquide de refroidissement jusqu'à -20 °C (4 °F), 200 l	200	1	094-006256-00001

## Faisceaux de flexibles intermédiaires

### MIG G 7POL 70qmm 450A/60%



- Faisceau intermédiaire refroidi au gaz
- Lignes pilotes pour contraintes mécaniques élevées
- Gaine tissée, flexibles de gaz de protection sans diffusion
- Fiche de la ligne pilote avec protection contre les inversions
- Lignes pilotes antitorsion et antirotation
- Fermetures rapides, montage sans outils
- Flexibles tissés et en plastique en version robuste
- Connecteurs de qualité industrielle
- Grandes sections pour prévenir la chute de tension

<b>Facteur de marche</b>	450 A , 60 %
<b>Raccordement</b>	7 broches
<b>Section</b>	70 mm <sup>2</sup>

Désignation	Longueur du faisceau		UE	Référence
	m			
Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1,0		1	094-000580-00000
	5,0		1	094-000580-00001
	10,0		1	094-000580-00002
	15,0		1	094-000580-00005
	20,0		1	094-000580-00003
	30		1	094-000580-00006

### MIG G 7POL 95qmm 550A/60%



- Faisceau intermédiaire refroidi au gaz
- Lignes pilotes pour contraintes mécaniques élevées
- Gaine tissée, flexibles de gaz de protection sans diffusion
- Fiche de la ligne pilote avec protection contre les inversions
- Lignes pilotes antitorsion et antirotation
- Fermetures rapides, montage sans outils
- Flexibles tissés et en plastique en version robuste
- Connecteurs de qualité industrielle
- Grandes sections pour prévenir la chute de tension

<b>Facteur de marche</b>	550 A , 60 %
<b>Raccordement</b>	7 broches
<b>Section</b>	95 mm <sup>2</sup>

Désignation	Longueur du faisceau		UE	Référence
	m			
Faisceau intermédiaire, refroidi gaz, 7 poles	1,0		1	094-007726-00000
	5,0		1	094-007726-00001
	10,0		1	094-007726-00002
	15,0		1	094-007726-00003
	20,0		1	094-007726-00004
	30		1	094-007726-00005
	40		1	094-007726-00007

### MIG W 7POL 70qmm 450A/60%



- Faisceau intermédiaire refroidi à l'eau
- Lignes pilotes pour contraintes mécaniques élevées
- Gaine tissée, flexibles de gaz de protection sans diffusion
- Conduites de réfrigérant avec marquage de couleur
- Fiche de la ligne pilote avec protection contre les inversions
- Lignes pilotes antitorsion et antirotation
- Fermetures rapides, montage sans outils
- Flexibles tissés et en plastique en version robuste
- Connecteurs de qualité industrielle
- Grandes sections pour prévenir la chute de tension

<b>Facteur de marche</b>	450 A , 60 %
<b>Raccordement</b>	7 broches
<b>Section</b>	70 mm <sup>2</sup>

Désignation	Longueur du faisceau m	UE stk	Référence
Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1,0	1	094-000406-00000
	5,0	1	094-000406-00001
	10,0	1	094-000406-00002
	15,0	1	094-000406-00004
	20,0	1	094-000406-00005
	30	1	094-000406-00006

### MIG W 7POL 95qmm 550A/60%



- Faisceau intermédiaire refroidi à l'eau
- Lignes pilotes pour contraintes mécaniques élevées
- Gaine tissée, flexibles de gaz de protection sans diffusion
- Conduites de réfrigérant avec marquage de couleur
- Fiche de la ligne pilote avec protection contre les inversions
- Lignes pilotes antitorsion et antirotation
- Fermetures rapides, montage sans outils
- Flexibles tissés et en plastique en version robuste
- Connecteurs de qualité industrielle
- Grandes sections pour prévenir la chute de tension

<b>Facteur de marche</b>	550 A , 60 %
<b>Raccordement</b>	7 broches
<b>Section</b>	95 mm <sup>2</sup>

Désignation	Longueur du faisceau m	UE stk	Référence
Faisceau intermédiaire, refroidi à l'eau, 7 broches	1,0	1	094-000407-00000
	5,0	1	094-000407-00001
	10,0	1	094-000407-00002
	15,0	1	094-000407-00006
	20,0	1	094-000407-00007
	30	1	094-000407-00003
	40	1	094-000407-00008

## Ensembles dévidoir - Drive 4X Steel

- Portable, transportable par grue en option, refroidi à l'eau, raccord Euro
- Convient pour bobines de fil de 200 mm ou 300 mm
- Transport facile grâce au poids réduit et à la conception compacte
- Éclairage intérieur
- Structure robuste du bâti en aluminium coulé sous pression
- En série avec prise de raccordement pour porte-électrodes
- Glissières de série et couvercle transparent de protection de la commande
- Glissières en série
- Électronique robuste dans un espace exempt de poussière
- Raccords disposés de manière protégée pour les faisceaux intermédiaires et les lignes pilotes
- Remplacement du faisceau sans personnel spécialisé ni outils
- eFeed: Entraînement 4 galets innovant (endement quadruple)
  - Roulement à billes double par axe
  - Remplacement des galets sans outils, fixation imperdable des galets
  - Force de pression réglable par paire de galets
  - Galets avec repère en couleur pour le diamètre de fil et le matériau
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- Entraînement 4 galets. Équipé pour fils d'acier d'1,0 mm + 1,2 mm

### Drive 4X Steel puls S



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Steel pulsé S
- Soudage à l'arc pulsé MIG/MAG, soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Forte réduction des projections grâce à la fonction pulsé et par conséquent, nettement moins de retouches
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200 / D300
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	660 x 280 x 380
<b>Poids du dévidoir</b>	13 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	UE stk	Référence
Dévidoir, raccord Euro	1	090-005593-00502

### Drive 4X Steel Synergic S



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Steel Synergic S
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200 / D300
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	660 x 280 x 380
<b>Poids du dévidoir</b>	13 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	UE stk	Référence
Dévidoir, raccord Euro	1	090-005595-00502

### Drive 4 Basic S



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Basic S
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Utilisation très simple et sélection facile des tâches de soudage CV (MAG) / CC (MMA)

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200 / D300
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	660 x 280 x 380
<b>Poids du dévidoir</b>	13 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	UE stk	Référence
Dévidoir, raccord Euro	1	090-005597-00502

### Kit de galets moteur



- Jeu de galets moteur, rainure en V pour acier, acier inoxydable et brasage
- Kit 4 galets

<b>Code couleur</b>	blanc
<b>Forme de rainure</b>	Rainure en V

Désignation	Code couleur	Ø fil mm	UE	Référence
Jeu de galets moteur, 37 mm, 4 galets, rainure en V pour acier, acier inoxydable et brasage	Blanc/Bleu	0,8 - 1	1	092-002770-00009
	Bleu/Rouge	1 - 1,2	1	092-002770-00011
	Vert	1,4	1	092-002770-00014
	Noir	1,6	1	092-002770-00016
	Gris	2,0	1	092-002770-00020
	Marron	2,4	1	092-002770-00024
	Vert clair	2,8	1	092-002770-00028
	Violet	3,2	1	092-002770-00032

### SET WF 2,0-3,2mm eFeed

Désignation	UE stk	Référence
Jeu de gaines pour galets d'un diamètre supérieur à 1,6 mm	1	092-019404-00000

### CapTub 107 mm



- Tube capillaire pour l'utilisation sur une gaine spiralée lors du soudage de fils d'acier
- **Recommandation :**
- Pour souder des fils à souder durs non alliés (acier), utiliser une gaine spiralée avec tube capillaire
- Pour souder ou brasage des fils à souder tendres ou alliés, utiliser une gaine téflon carbone avec tube de guidage

Désignation	Longueur mm	Modèle	UE ve	Référence
Tube capillaire	107	Ø de fil ≤ 1,6 mm	5	094-006634-00000
	105	Ø de fil ≤ 2,4 mm	5	094-021470-00000



## Ensembles dévidoir - Options de remplacement Drive 4X

### Visière de protection transparente



- Vitre de protection en plastique transparent
- Protège la commande des impuretés et de la détérioration
- Des découpes pour les boutons tournants permettent de poursuivre l'utilisation du matériel

<b>Modèle</b>	pour HP-XQ / Taurus Steel puls / Taurus Steel Synergic / Taurus Basic S	
---------------	---	--

Désignation	UE stk	Référence
Visière de protection transparente pour commandes de dévidoir	1	092-003478-00000

### ON WAK D01



- Jeu de roues
- Garantit une mobilité sans limites
- Grands galets (125 mm Ø) pour une liberté de manœuvre optimale
- Un galet avec frein d'arrêt

Désignation	UE stk	Référence
Jeu de roues	1	092-002844-00000

### ON RFAK drive



- Pieds en caoutchouc en remplacement des glissières

Désignation	UE stk	Référence
Pieds en caoutchouc	1	092-002845-00000

### ON GK drive



- Patins de glissement en acier inoxydable

Désignation	UE stk	Référence
Patins de glissement en acier inoxydable	1	092-003030-00000

### ON TS D01/D02



- Support de torche
- Plus de sécurité pendant le travail
- Augmente la durée de vie de la torche de soudage
- Met de l'ordre sur le lieu de travail

Désignation	UE stk	Référence
Support de torche de soudage pour Drive XQ, Drive 4X, Drive 4 Basic et Drive 4X IC	1	092-002836-00000

### ON CONNECTOR D01/D02



- Raccord pour dévidage depuis un fût
- Meilleure efficacité grâce au dévidage depuis le fût
- Gain de temps grâce à la suppression du remplacement de la bobine de fil

Désignation	UE stk	Référence
Raccord pour le dévidage depuis un fût	1	092-002842-00000

### ON CMF D01



- Suspension grue pour un transport facile et sûr
- Mobilité maximale, même en cas de fonctionnement en position suspendue

Désignation	UE stk	Référence
Suspension grue	1	092-002833-00000

### ON TCC D01



- Kit Heavy Duty : tôle de protection plus suspension grue
- Protection optimale dans des conditions d'exploitation difficiles
- Pour le fonctionnement en position verticale, horizontale et suspendue
- Tôle de protection pouvant être glissée, thermorésistante et résistante aux chocs
- Suspension grue pour une mobilité maximale et un transport facile et sûr

Désignation	UE stk	Référence
Kit composé d'une suspension grue et d'une tôle de protection, pour une utilisation du dévidoir en position latérale	1	092-002835-00000

### ON CC D01



- Volet de protection en plastique transparent
- Protection sûre pour l'ensemble de la commande
- Bonne visibilité sur l'écran protégé

Désignation	UE stk	Référence
Couvercle de protection transparent pour la protection de la commande	1	092-002834-00000

## Ensembles dévidoir - Drive 4X Steel D200

- Modèle de carter du dévidoir : plastique
- Support de bobines D200
- Convient pour les trous d'homme
- Poids faible grâce au carter en plastique
- Correction du réglage du débit de gaz directement sur le dévidoir à l'aide de la vanne de régulation
- Support bobine de type D200
- Raccords disposés de manière protégée pour les faisceaux intermédiaires et les lignes pilotes
- Remplacement du faisceau sans personnel spécialisé ni outils
- Entraînement 4 galets. Équipé pour fils d'acier d'1,0 mm + 1,2 mm

## Drive 4X Steel puls S D200



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Steel pulsé S
- Soudage à l'arc pulsé MIG/MAG, soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Forte réduction des projections grâce à la fonction pulsé et par conséquent, nettement moins de retouches
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	585 x 276 x 340
<b>Poids du dévidoir</b>	13,8 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

## Désignation

UE Référence  
stk

Dévidoir pour bobines D200, raccord Euro

1 090-005592-00502

## Drive 4X Steel Synergic S D200



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Steel Synergic S
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	585 x 276 x 340
<b>Poids du dévidoir</b>	13,8 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

## Désignation

UE Référence  
stk

Dévidoir pour bobines D200, raccord Euro

1 090-005594-00502

#### Drive 4 Basic S D200



- Dévidoir MIG/MAG, adapté à Taurus Basic S
- Soudage MIG/MAG, soudage à l'électrode enrobée et gougeage
- Utilisation très simple et sélection facile des tâches de soudage CV (MAG) / CC (MMA)

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Vitesse du fil ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
<b>Taille de bobine</b>	D200
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	585 x 276 x 340
<b>Poids du dévidoir</b>	13,8 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	UE stk	Référence
Dévidoir pour bobines D200, raccord Euro	1	090-005596-00502

## Ensembles dévidoir - Options Drive 4X Steel D200

### Visière de protection transparente



- Vitre de protection en plastique transparent
- Protège la commande des impuretés et de la détérioration
- Des découpes pour les boutons tournants permettent de poursuivre l'utilisation du matériel

Désignation	UE	Référence
Vitre de protection transparente pour la commande du générateur	1	092-003479-00000

### Kit de galets moteur pour acier



- Galets de rechange pour fil d'acier (modèle acier standard)
- Comprend deux galets moteur

Désignation	Ø fil mm	Diamètre de galet mm	UE	Référence
Galets de rechange pour fil d'acier	0,6 - 0,8	37	1	092-000839-00000
	0,8 - 1		1	092-000840-00000
	0,9 - 1,2		1	092-000841-00000
	1 - 1,2		1	092-000842-00000
	1,2 - 1,6		1	092-000843-00000

### Galets de contre-pression pour fil d'acier



- Galet de contre-pression de remplacement, acier standard

Diamètre de galet	UE	Référence
37 mm	1	092-000844-00000

### Kit de galets moteur pour fil fourré



- Galets de rechange fil fourré
- Comprend deux galets moteur

Désignation	Ø fil mm	Ø fil 2 mm	Diamètre de galet mm	UE	Référence
Kit de galets moteur pour fil fourré	0,8 - 0,9	0,8 - 0,9	37	1	092-000834-00000
	1 - 1,2	1,4 - 1,6		1	092-000835-00000
	1,4 - 1,6	2 - 2,4		1	092-000836-00000
	2,8	3,2		1	092-000837-00000

### Galets de contre-pression pour fil fourré



- Galets de contre-pression de rechange, fil fourré

Diamètre de galet	UE	Référence
37 mm	1	092-000838-00000



## Ensembles dévidoir - Dévidoir relai miniDrive

### miniDrive WS



- miniDrive avec faisceau de conduites souples
- Entraînement 2 galets avec galets moteur de 37 mm. Équipé pour fils d'acier d'1,0 mm + 1,2 mm
- Grand rayon d'action pour le soudage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter robuste aux dimensions réduites et à faible poids
- Correction des réglages et introduction du fil réglable directement sur le poste
- Longueurs de faisceau jusqu'à 25 m possibles
- Le soudage d'aluminium permet seulement des longueurs de faisceaux de flexibles intermédiaires jusqu'à 15 m !
- Pour l'utilisation avec des faisceaux à partir d'une longueur totale de 20 m, une pompe de réfrigérant renforcée est nécessaire !
- Possibilité de connexion d'une commande à distance
- L'utilisation du miniDrive est impossible avec les générateurs Phoenix 355 TKM, Taurus 355 TKM/TKW et Picomig 355 en réglage d'usine. Nous serons heureux de vous proposer une solution spéciale. Si vous êtes intéressé, contactez nos services.

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 1 m/min - 20 m/min
<b>Courant de soudage</b>	400 A
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	300 x 180 x 200
<b>Section</b>	70 mm <sup>2</sup>
<b>Poids sans accessoires</b>	7,5 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	Longueur m	UE stk	Référence
miniDrive avec faisceau pour torche de soudage refroidie gaz	10,0	1	090-005262-00110
	15,0	1	090-005262-00115
	20,0	1	090-005262-00120
	25	1	090-005262-00125
miniDrive avec faisceau pour torche de soudage refroidie à l'eau	10,0	1	090-005262-01110
	15,0	1	090-005262-01115
	20,0	1	090-005262-01120
	25	1	090-005262-01125

## Ensembles dévidoir - Dévidoir relié miniDrive

## miniDrive WS V+A



- miniDrive avec faisceau pour torches de soudage refroidies à l'eau avec voltmètre et ampèremètre
- Entraînement 2 galets avec galets moteur de 37 mm. Équipé pour fils d'acier d'1,0 mm + 1,2 mm
- Grand rayon d'action pour le soudage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter robuste aux dimensions réduites et à faible poids
- Correction des réglages et introduction du fil réglable directement sur le poste
- Utilisation de torche fonctionnelle avec technologie X impossible
- Longueurs de faisceau jusqu'à 25 m possibles
- Le soudage d'aluminium permet seulement des longueurs de faisceaux de flexibles intermédiaires jusqu'à 15 m !
- Pour l'utilisation avec des faisceaux à partir d'une longueur totale de 20 m, une pompe de réfrigérant renforcée est nécessaire !
- Possibilité de connexion d'une commande à distance
- L'utilisation du miniDrive est impossible avec les générateurs Phoenix 355 TKM, Taurus 355 TKM/TKW et Picomig 355 en réglage d'usine. Nous serons heureux de vous proposer une solution spéciale. Si vous êtes intéressé, contactez nos services.

<b>Vitesse du fil</b>	Vitesse du fil m/min , 1 m/min - 20 m/min
<b>Courant de soudage</b>	400 A
<b>Diamètre de galet</b>	37 mm
<b>Dimensions dévidoir L x l x h en mm</b>	300 x 180 x 200
<b>Section</b>	70 mm <sup>2</sup>
<b>Poids sans accessoires</b>	7,5 kg
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Classe CEM</b>	A
<b>Classe de protection</b>	IP23

Désignation	Longueur m	UE stk	Référence
miniDrive avec faisceau pour torches de soudage refroidies à l'eau avec voltmètre et ampèremètre	10,0	1	090-005396-01110
	15,0	1	090-005396-01115
	20,0	1	090-005396-01120
	25	1	090-005396-01125

## Galet de rechange pour fil d'acier



- Galets de rechange pour fil d'acier (modèle acier standard)
- Comprend un galet moteur

Désignation	Ø fil mm	Diamètre de galet mm	UE stk	Référence
Galet moteur, 37 mm, pour acier	0,6 - 0,8	37	1	094-003217-00000
	0,8 - 1		1	094-003218-00000
	0,9 - 1,2		1	094-003221-00000
	1 - 1,2		1	094-003219-00000
	1,2 - 1,6		1	094-003220-00000

## FE GR2R



Désignation	UE stk	Référence
Kit de galet de contre-pression, lisse, 37 mm	1	092-007908-00000

## Torches de soudage PM MIG/MAG - refroidi air

### PM 401 G



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie gaz
- Convient à tous les générateurs de soudage 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 en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	450 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21</b>	400 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	260 A / 35 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,3 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau	UE	Référence
	m		
Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	3,0	1	094-700002-00000
	4,0	1	094-700002-00004
	5,0	1	094-700002-00005

### PM 401 G LED X



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie gaz
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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 en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	450 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21</b>	400 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	260 A / 35 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,3 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau	UE	Référence
	m		
Torche de soudage MIG/MAG avec éclairage à LED, refroidie au gaz	3,0	1	094-700002-00900
	4,0	1	094-700002-00904
	5,0	1	094-700002-00905

## Torches de soudage PM MIG/MAG - refroidi air

## PM 401 G 2U/D X



- Torche fonctionnelle MIG/MAG refroidie gaz
  - **Réglage de :**
    - Courant de soudage et vitesse de dévidage du fil
    - Correction de la tension
    - Sélection de programme et de JOB
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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
- Sûre et robuste, sans ligne pilote ni prise de raccordement supplémentaire
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	450 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21</b>	400 A / 35 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	260 A / 35 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,3 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, 2 montée/descente, refroidie gaz, avec technologie X	3,0	1	094-700002-00300
	4,0	1	094-700002-00304
	5,0	1	094-700002-00305

## Torches de soudage PM MIG/MAG - refroidi à l'eau

### PM 451 W



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie eau
- Convient à tous les générateurs de soudage 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
- **Utilisation recommandée de faisceaux de flexibles 6,5 m** : Uniquement pour acier et CrNi avec diamètre de fil 1,2 - 1,6 mm
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	500 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	450 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	350 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,6 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,09 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	3,0	1	094-700004-00000
	4,0	1	094-700004-00004
	5,0	1	094-700004-00005
	6,5	1	094-700004-00065

### PM 451 W LED X



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie eau
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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
- **Utilisation recommandée de faisceaux de flexibles 6,5 m** : Uniquement pour acier et CrNi avec diamètre de fil 1,2 - 1,6 mm
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	500 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	450 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	350 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,6 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,09 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG avec éclairage à LED, refroidie à l'eau	3,0	1	094-700004-00900
	4,0	1	094-700004-00904
	5,0	1	094-700004-00905
	6,5	1	094-700004-00965



## Torches de soudage PM MIG/MAG - refroidi à l'eau

## PM 451 W 2U/D X



- Torche fonctionnelle MIG/MAG refroidie eau
  - **Réglage de :**
    - Courant de soudage et vitesse de dévidage du fil
    - Correction de la tension
    - Sélection de programme et de JOB
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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
- Sûre et robuste, sans ligne pilote ni prise de raccordement supplémentaire
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	500 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	450 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	350 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,6 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,09 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, 2 montée/descente, refroidie à l'eau, avec technologie X	3,0	1	094-700004-00300
	4,0	1	094-700004-00304
	5,0	1	094-700004-00305

## PM 551 W



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie eau
- Convient à tous les générateurs de soudage 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
- **Utilisation recommandée de faisceaux de flexibles 6,5 m :** Uniquement pour acier et CrNi avec diamètre de fil 1,2 - 1,6 mm
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	650 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	550 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	500 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,1 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	3,0	1	094-700005-00000
	4,0	1	094-700005-00004
	5,0	1	094-700005-00005
	6,5	1	094-700005-00065

### PM 551 W LED X



- Torche de soudage MIG/MAG refroidie eau
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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
- **Utilisation recommandée de faisceaux de flexibles 6,5 m** : Uniquement pour acier et CrNi avec diamètre de fil 1,2 - 1,6 mm
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	650 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	550 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	500 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,1 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG avec éclairage à LED, refroidie à l'eau	3,0	1	094-700005-00900
	4,0	1	094-700005-00904
	5,0	1	094-700005-00905
	6,5	1	094-700005-00965

### PM 551 W 2U/D X



- Torche fonctionnelle MIG/MAG refroidie eau
  - **Réglage de :**
    - Courant de soudage et vitesse de dévidage du fil
    - Correction de la tension
    - Sélection de programme et de JOB
- Éclairage LED automatique lors du déplacement de la torche de soudage
- Convient uniquement aux générateurs de soudage Titan XQ puls et Multimatrix EWM
- 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
- Sûre et robuste, sans ligne pilote ni prise de raccordement supplémentaire
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	650 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	550 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21 pulsé</b>	500 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 2 mm
<b>Raccordement</b>	Raccord Euro
<b>Angle de cintrage de col de cygne</b>	45 °
<b>Poids de service</b>	1,1 kg
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, 2 montée/descente, refroidie à l'eau, avec technologie X	3,0	1	094-700005-00300
	4,0	1	094-700005-00304
	5,0	1	094-700005-00305

## Torches de soudage MIG/MAG - Torche de soudage UM MIG/MAG

## UM 36 G



- Torche de soudage MIG/MAG standard refroidie gaz
- Manette ergonomique avec articulation
- Ressort angulaire sur la torche et sur le branchement
- Pièces d'usure standards selon le type
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	300 A / 60 %
<b>Facteur de marche M21</b>	270 A / 60 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,4 mm
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	3,0	1	394-600003-00000
	4,0	1	394-600003-00004
	5,0	1	394-600003-00005

## UM 401 W



- Torche de soudage MIG/MAG standard refroidie à l'eau
- Manette ergonomique avec articulation
- Ressort angulaire sur la torche et sur le branchement
- Pièces d'usure standards selon le type
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	400 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	350 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,6 mm
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	3,0	1	394-600011-00000
	4,0	1	394-600011-00004
	5,0	1	394-600011-00005

## UM 501 W



- Torche de soudage MIG/MAG standard refroidie à l'eau
- Manette ergonomique avec articulation
- Ressort angulaire sur la torche et sur le branchement
- Pièces d'usure standards selon le type
- **Équipement en usine (fil d'acier Ø 1,2)**

<b>Facteur de marche CO2</b>	500 A / 100 %
<b>Facteur de marche M21</b>	450 A / 100 %
<b>Ø fil</b>	0,8 mm - 1,6 mm
<b>Raccordement de la torche</b>	Raccord Euro
<b>Homologations</b>	CE

Désignation	Longueur du faisceau m	UE	Référence
Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	3,0	1	394-600012-00000
	4,0	1	394-600012-00004
	5,0	1	394-600012-00005

## SIÈGE SOCIAL

EWM AG  
Dr. Günter-Henle-Straße 8 | 56271 Mündersbach | Allemagne  
Tél. : +49 2680 181-0 | Fax : -244  
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

## CENTRE TECHNOLOGIQUE

EWM AG  
Forststraße 7-13 | 56271 Mündersbach | Allemagne  
Tél. : +49 2680 181-0 | Fax : -144  
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

## PRODUCTION, VENTES ET S.A.V.

EWM AG  
Dr. Günter-Henle-Straße 8 | 56271 Mündersbach | Allemagne  
Tél. : +49 2680 181-0 | Fax : -244  
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

EWM HIGHTEC WELDING s.r.o.  
9. května 718 / 31 | 407 53 Jiříkov | République Tchèque  
Tél. : +420 412 358-551 | Fax : -504  
www.ewm-jirikov.cz | info@ewm-jirikov.cz

EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.  
10 Yuanshan Road, Kunshan | New & Hi-tech Industry Development Zone  
Kunshan City | Jiangsu | Post code 215300 | République populaire de Chine  
Tél. : +86 512 57867-188 | Fax : -182  
www.ewm.cn | info@ewm-group.cn

## SITES DE DISTRIBUTION ET DE S.A.V. ALLEMAGNE

EWM AG | Centre technologique et commercial Nossen  
Gewerbestraße 8 | 01683 Nossen  
Tél. : +49 35242 6512-0 | Fax : -20  
www.ewm-nossen.de | info@ewm-nossen.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Rathenow  
Grünauer Fenn 4 | 14712 Rathenow  
Tél. : +49 3385 49402-0 | Fax : -20  
www.ewm-rathenow.de | info@ewm-rathenow.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Wittstock  
Ruppiner Straße 6 | 16909 Wittstock  
Tél. : +49 3394 40009-0 | Fax : -20  
www.ewm-wittstock.de | info@ewm-wittstock.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Göttingen  
Rudolf-Winkel-Straße 7-9 | 37079 Göttingen  
Tél. : +49 551 3070713-0 | Fax : -20  
www.ewm-goettingen.de | info@ewm-goettingen.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Ibbenbüren  
Gildestraße 23 | 49477 Ibbenbüren  
Tél. : +49 5451 93683-0 | Fax : -20  
www.ewm-ibbenbueren.de | info@ewm-ibbenbueren.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Pulheim  
Dieselstraße 9b | 50259 Pulheim  
Tél. : +49 2238 46466-0 | Fax : -14  
www.ewm-pulheim.de | info@ewm-pulheim.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Coblenz  
August-Horch-Strasse 13a | 56070 Coblenz  
Tél. : +49 261 963754-0 | Fax : -10  
www.ewm-koblenz.de | info@ewm-koblenz.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Siegen  
Köhlerweg 29 | 57250 Netphen  
Tél. : +49 2738 69241-0 | Fax : -20  
www.ewm-siegen.de | info@ewm-siegen.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Stuttgart  
Schelmenwasenstr. 23 | 70567 Stuttgart-Fasanenhof  
Tél. : +49 711 633 929-0 | Fax : -20  
www.ewm-stuttgart.de | info@ewm-stuttgart.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Singen  
Hohenkräher Brühl 6 | 78259 Mühlhausen-Ehingen  
Tél. : +49 7733 5039-0 | Fax : -79  
www.ewm-singen.de | info@ewm-singen.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Munich  
Gadastraße 18a | 85232 Bergkirchen  
Tél. : +49 8142 284584-0 | Fax : -9  
www.ewm-muenchen.de | info@ewm-muenchen.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Tettngang  
Karlsdorfer Straße 43 | 88069 Tettngang  
Tél. : +49 7542 97998-0 | Fax : -29  
www.ewm-tettngang.de | info@ewm-tettngang.de

EWM AG | Centre technologique et commercial Neu-Ulm  
Heinkelstraße 8 | 89231 Neu-Ulm  
Tél. : +49 731 7047939-0 | Fax : -15  
www.ewm-neu-ulm.de | info@ewm-neu-ulm.de

## SITES DE DISTRIBUTION ET DE S.A.V. INTERNATIONAL

**Chine**  
EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.  
10 Yuanshan Road, Kunshan | New & Hi-tech Industry Development Zone  
Kunshan City | Jiangsu | Post code 215300 | République populaire de Chine  
Tél. : +86 512 57867-188 | Fax : -182  
www.ewm.cn | info@ewm-group.cn

**Autriche**  
EWM HIGHTEC WELDING GmbH  
Gewerbestraße 7 | 4653 Eberstallzell | Autriche  
Tél. : +43 7241 28400-0 | Fax : -20  
www.ewm-austria.at | info@ewm-austria.at

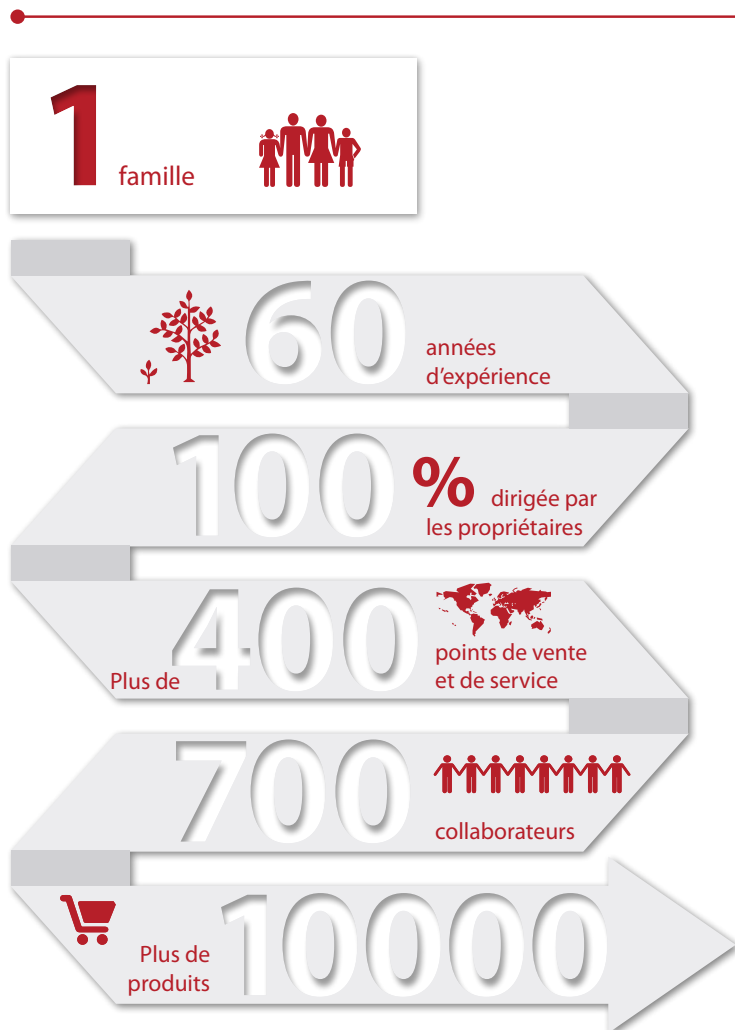
**Turquie**  
EWM KAYNAK SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.  
Orhangazi Mah. Mimsan San. Sit. 1714. Sok. 22/B blok No:12-14  
34538 Esenyurt | İstanbul · Turquie  
Tél. : +90 212 494 32 19  
www.ewm.com.tr | turkey@ewm-group.com

**Royaume-Uni**  
EWM HIGHTEC WELDING UK Ltd.  
Unit 2B Coopies Way | Coopies Lane Industrial Estate  
Morpeth | Northumberland | NE61 6JN | Grande-Bretagne  
Tél. : +44 1670-505875 | Fax : -514305  
www.ewm-morpeth.co.uk | info@ewm-morpeth.co.uk

**République tchèque**  
EWM HIGHTEC WELDING s.r.o.  
Centre de distribution et de S.A.V. Benesov u Prahy  
Tyršova 2106 | 256 01 Benešov u Prahy | République Tchèque  
Tél. : +420 317 729-517 | Fax : -712  
www.ewm-benesov.cz | info@ewm-benesov.cz

**Pologne**  
EWM AG Oddział w Polsce  
Gdańska 13A | 70-661 Stettin | Pologne  
Tél. : +48 91 433 08 70  
www.ewm-stettin.pl | info@ewm-stettin.pl

Vous souhaitez en savoir plus ? Appelez-nous ou envoyez-nous un courriel ! Nous sommes volontiers à votre service.  
Tél. : +49 2680 181-0 | [www.ewm-group.com/kontakt](http://www.ewm-group.com/kontakt)



## La qualité made in Allemagne

EWM AG est le plus grand fabricant allemand de technologie de soudage à l'arc et l'un des plus importants fournisseurs et facteurs technologiques sur le plan mondial.

Avec des solutions d'avenir complètes et des solutions durables pour les clients industriels et le secteur artisanal ainsi qu'une grande dose de passion, l'entreprise familiale de Mündersbach met depuis plus de 60 ans sa devise en œuvre « **WE ARE WELDING** ».

1 Partenaire pour toute la technique de soudage

### EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8  
D-56271 Mündersbach  
Tél. : +49 2680 181-0 | Fax : -244  
[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)  
[info@ewm-group.com](mailto:info@ewm-group.com)

Visitez notre site !

Vente | Conseil | S.A.V.