

# Diversion<sup>MC</sup> 165 et 180

Publié en février 2010 • Index no AD/1.5F

Source de courant  
de soudage TIG



## Fiche technique sommaire

### Applications individuelles

Fabrication de charpentes structurelles et/ou châssis véhiculaires  
Carters d'huile en aluminium  
Échappement en acier inoxydable  
Soudures de réparation sur équipement domestique  
Œuvres d'art soudées  
Formation technique

### Procédés

TIG (GTAW) Soudage sous protection gazeuse avec électrode réfractaire

### Alimentation

165 : 230 V, monophasé  
180 : 115/230 V, monophasé

**Courant nominal** 150 A à 16 V, facteur de marche 20 %

**Plage d'intensités de courant** 165 : 10–165 A  
180 : 10–125 A (115 V)  
180 : 10–180 A (230 V)

**Tension maximale en circuit ouvert** 80

**Poids** 23 kg (50 lb)

## The Power of Blue.<sup>®</sup>

### La soudeuse TIG domestique

**DIVERSION<sup>™</sup>**

### Interface utilisateur facile à comprendre.

1. Mettez l'appareil en marche
2. Sélectionnez le type de matériau
3. Réglez la plage d'épaisseurs de matériau—et soudez! Rien de plus simple.

**Source d'alimentation c.a./c.c. à onduleur** procurant un arc de soudage constant tout en consommant moins d'énergie.

**Amorçage HF** pour un amorçage d'arc sans contact qui élimine la contamination du tungstène et du matériau.

**Fonction Fan-On-Demand<sup>MC</sup>** réduisant le bruit et l'entretien en réduisant l'aspiration par l'appareil de contaminants atmosphériques tout en refroidissant suffisamment les composants internes à protection thermique.

**Portable.** Que ce soit à l'atelier, au garage ou au circuit de course, son poids de 23 kg (50 lb) vous permet de le transporter là où vous en avez besoin.

**Post-écoulement automatique** protégeant la zone de soudage en optimisant la durée de post-écoulement en fonction de l'intensité de soudage.

**Onde carrée c.a.** procurant un bain de fusion à refroidissement rapide et une plus grande pénétration.



Diversion 165



Livre « Soudage TIG pour les nuls » (*TIG Welding for Dummies*), DVD de configuration et d'utilisation, régulateur/débitmètre Smith Argon avec flexible, et plan de projet de soudure (non montré) inclus avec chaque modèle Diversion. **Fournissez seulement l'argon, le métal d'apport, les gants, le casque de protection et vous êtes prêt à souder!**



La soudeuse Diversion 180 comprend la commande à pédale RFCS-RJ45 ainsi que la **fiche à tensions multiples (MVP<sup>MC</sup>)** exclusive à Miller, qui permet le branchement aux prises 115/230 V sans outil. Choisissez la fiche qui convient à la prise et branchez-la au cordon d'alimentation.

**Nouveau!**

Diversion 180

### Comprend :

- Source de courant de soudage avec cordon principal (prise 50 A, 230 V pour le modèle 165) **OU** (prises MVP<sup>MC</sup> pour le modèle 180)
- Torche TIG Weldcraft<sup>MD</sup> LS17 de 3,8 m (12,5 pi) avec capuchon antiretour, godet de gaz en céramique, collet de 2,4 mm (3/32 po) avec corps et tungstène à 2 % de cérium
- Commande à pédale RFCS-RJ45 (modèle 180 seulement)
- Câble de masse de 3,7 m (12 pi) avec pince
- Régulateur/débitmètre Smith<sup>MD</sup> Argon avec flexible
- Livre « Soudage TIG pour les nuls » (*TIG Welding for Dummies*) avec contenu rédigé par Miller
- DVD de configuration et d'utilisation
- Plan de projet de soudure pour chariot d'appareil/plateforme de bouteille

**TRUE BLUE<sup>®</sup>**  
3YR. WARRANTY

La source de courant de soudage est garantie pendant 3 ans, pièces et main-d'œuvre. Les principales pièces de l'onduleur d'alimentation sont garanties pour 5 ans.



**Miller Electric Mfg. Co.**  
An Illinois Tool Works Company  
1635 West Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

**Vente d'équipement  
aux États-Unis et au Canada**  
Téléphone : 866-931-9730  
Télécopieur : 800-637-2315  
Téléphone international : 920-735-4554  
Télécopieur international : 920-735-4125

**Site Internet**  
www.MillerWelds.com

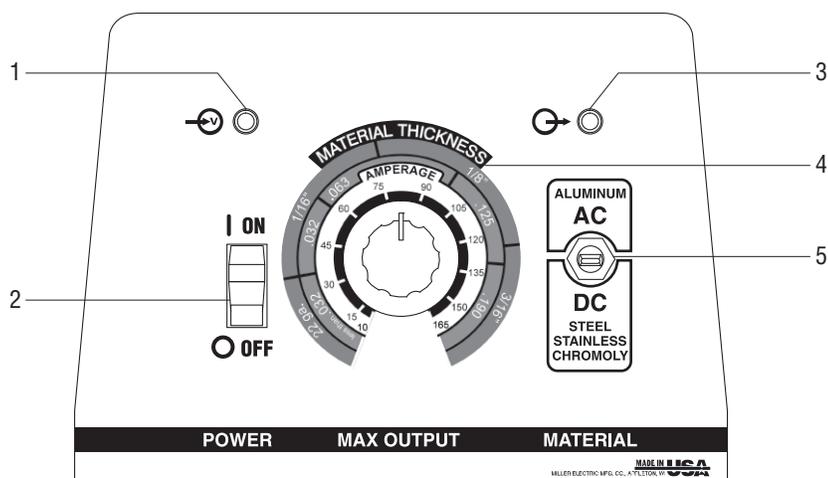


Modèle	Alimentation	Plage de courants de soudage	Puissance nominale	Courant d'alimentation au courant de sortie nominal	KVA	kW	Tension maximale d'ouverture de circuit	Dimensions	Poids net
Diversión 165	230 V c.a.	10-165 A	60 A à 12,4 V, facteur de marche 100 %	8 A (0,20)*	1,8 (0,04)*	1,2 (,02)*	80	H : 433 mm (17 po) W : 251 mm (9 7/8 po) P : 608 mm (23 7/8 po)	50 lb (23 kg)
			150 A à 16 V, facteur de marche 20 %	23 A (0,20)*	5,3 (0,04)*	3,7 (0,02)*			
			165 A à 16,6 V, facteur de marche 15 %	25,5 A (0,20)*	5,9 (0,04)*	4,2 (0,02)*			
Diversión 180	115 V c.a.	10-125 A	60 A à 12,4 V, facteur de marche 100 %	11,3 (0,88)*	1,3 (0,1)*	1,2 (0,03)*			
	230 V c.a.	10-180 A	125 A à 15 V, facteur de marche 35 %	26,5 (0,88)*	3,1 (0,1)*	3,0 (0,03)*			
			60 A à 12,4 V, facteur de marche 100 %	5,6 (0,44)*	1,3 (0,1)*	1,2 (0,03)*			
			150 A à 16 V, facteur de marche 20 %	16 (0,44)*	3,7 (0,1)*	3,6 (0,03)*			
			180 A à 17,2 V, facteur de marche 10 %	20,5 (0,44)*	4,7 (0,1)*	4,6 (0,03)*			

 Certifiés par l'Association canadienne de normalisation comme étant conformes aux normes canadiennes et américaines.

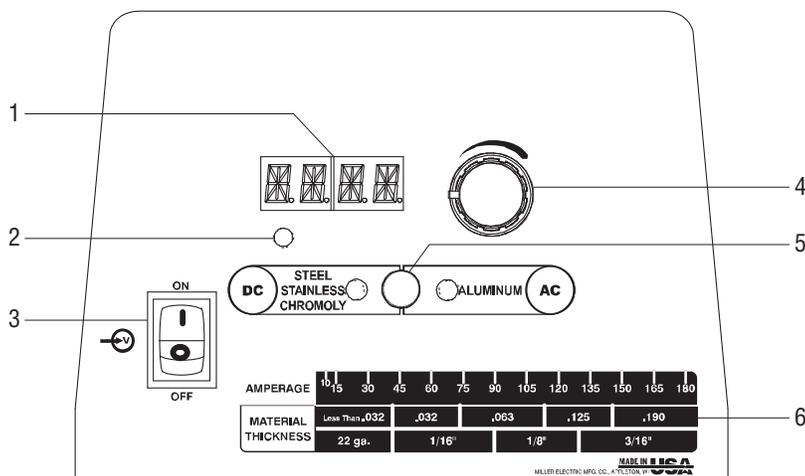
\*Au ralenti.

## Panneau de commande Diversión<sup>MC</sup> 165



1. DEL d'indication de tension d'alimentation
2. Commutateur d'alimentation
3. DEL d'indication de tension de sortie
4. Sélecteur d'épaisseur de matériau/intensité
5. Sélecteur de matériau

## Panneau de commande Diversión<sup>MC</sup> 180



1. Écran d'affichage numérique
2. DEL d'indication de tension de sortie
3. Commutateur d'alimentation
4. Commande d'intensité
5. Bouton de sélection de matériau
6. Tableau d'épaisseur de matériau/intensité

## Données de performance

TABLEAU DE FACTEUR DE MARCHE DIVERSION 165

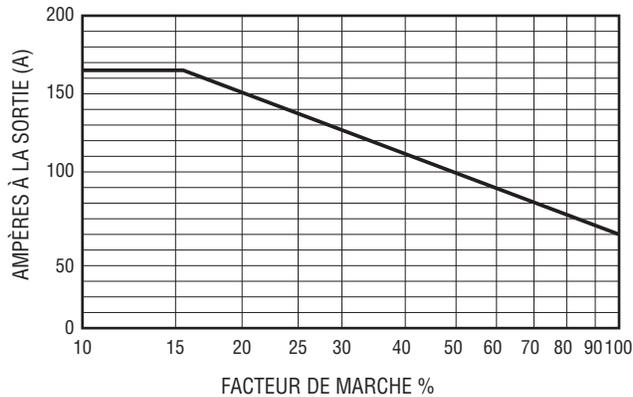
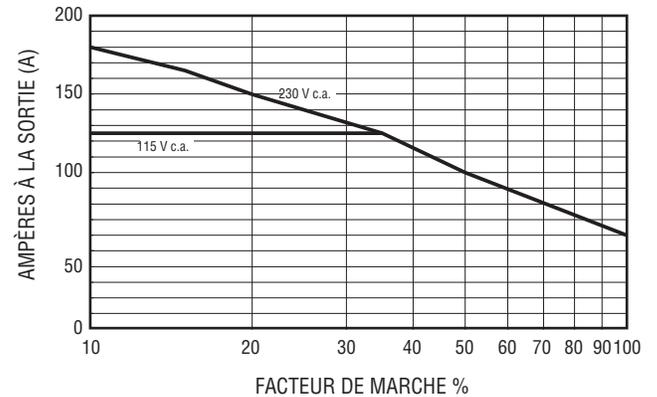


TABLEAU DE FACTEUR DE MARCHE DIVERSION 180



## Accessoires Miller

### Adaptateurs MVP<sup>MC</sup> pour le modèle Diversion 180

Commander du service des pièces Miller.



**no 219 259**  
Pour câble d'alimentation 5-20P (115 V/20 A). En option; non compris avec l'appareil.



**no 219 261**  
Pour câble d'alimentation 5-15P (115 V/15 A). Compris avec l'appareil.



**no 219 258**  
Pour câble d'alimentation 6-50P (230 V/50 A). Compris avec l'appareil.



**RFCS-RJ45 no 300 432**  
Commande à pédale. De série avec le modèle Diversion 180. Commande séparée pour le modèle 165.

**Cordon d'adaptateur pour RJ45 à 14 broches no 300 688**  
Le cordon d'adaptateur de 30 cm (12 po) permet d'utiliser la commande à pédale industrielle à 14 broches avec les modèles Diversion 165 et 180.



**Housse no 300 579**



**Train roulant/ Plateforme de bouteille no 770 187**  
Fabrication robuste. Pour bouteilles de gaz d'un diamètre maximal de 178 mm (7 po) et d'un poids maximal de 45 kg (100 lb).



**Petit train roulant/ plateforme de bouteille no 300 425**  
Construction durable. Pour bouteilles à gaz d'un diamètre maximal de 178 mm (7 po) et d'un poids maximal de 34 kg (75 lb).



**Gants de soudure TIG**  
#227 813 Taille petite  
# 227 814 Taille moyenne  
# 227 815 Taille grande  
# 227 816 Taille très grande  
Conçus pour répondre aux exigences particulières du soudage TIG de grande qualité. Fabriqués en peau de chèvre à grain souple. Coutures en fil de Kevlar<sup>MD</sup>.

# Pour commander

Source de courant et options	No. de pièce	Description	Qté	Prix
<b>Diversión<sup>MD</sup> 165</b>	<b>no 907 005</b>	monophasé, 230 V, 50/60 Hz		
<b>Diversión<sup>MD</sup> 180</b>	<b>no 907 460</b>	monophasé, 115/230 V, 50/60 Hz		
<b>Disponible auprès du service des pièces — Adaptateurs MVP pour le modèle Diversión 180</b>				
Adaptateur MVP <sup>MC</sup> 5-20P 115 V	<b>no 219 259</b>	Pour brancher la source de courant à une prise 5-20R (en option; non comprise avec l'appareil)		
Adaptateur MVP <sup>MC</sup> 5-15P 115 V	<b>no 219 261</b>	Pour brancher la source de courant à une prise 5-15R (comprise avec l'appareil)		
Adaptateur MVP <sup>MC</sup> 6-50P 230 V	<b>no 219 258</b>	Pour brancher la source de courant à une prise 6-50R (comprise avec l'appareil)		
<b>Accessoires</b>				
RFCS-RJ45	<b>no 300 432</b>	Commande à pédale (comprise avec le modèle Diversión 180; commande séparée pour le modèle 165)		
Cordon d'adaptateur RJ45 à 14 broches	<b>no 300 688</b>			
Housse	<b>no 300 579</b>			
Train roulant/plateforme de bouteille	<b>no 770 187</b>			
Petit train roulant/plateforme de bouteille	<b>no 300 425</b>			
Gants de soudure TIG		Voir la page 3		
<b>Corps de torche</b>				
125 A, standard, refroidie à l'air	<b>no 9LGC</b>			
125 A, crayon, refroidie à l'air	<b>no 9PLGC</b>			
125 A, flexible, refroidie à l'air	<b>no 9FXLGC</b>			
150 A, flexible, refroidie à l'air	<b>no 17FXLGC</b>			

Date :

Prix total proposé :



Distribué par :