

**MIG (GMAW)**  
**Fil fourré (FCAW)**  
**Fil à âme métallique (MCAW)**



**CC**  
**TC**  
**MONOPHASÉ**

Tension d'entrée  
de 208 à 230 V

Plage de sortie 200 A

Garantie d'Air Liquide de  
trois ans sur les pièces  
et la main-d'œuvre



Le **M 200** d'**AIR LIQUIDE WELDING™** établit une nouvelle norme en matière de machines semi-automatiques à tension constante pour le soudage à l'arc en courant continu.

Un **système à quatre cylindres** breveté assure un dévidage constant et régulier du câble, ce qui améliore le rendement et la stabilité de l'arc.

Une **connexion Euro Quick standard** permettant d'installer le pistolet de soudage de votre choix en fait un système encore plus polyvalent et adaptable.

Ajoutez un pistolet à bobine optionnel et vous pourrez effectuer tous vos travaux de **soudage à l'aluminium**.

Demandez l'option **AUTO-REGULATION™!**

Vous n'avez qu'à déterminer le voltage et la vitesse de dévidage du fil une fois.

Lorsque vous soudez, la vitesse de dévidage du fil s'ajustera à tout changement de voltage.

## Capacités

- Soudage de matériaux d'une épaisseur variant de 0.71 mm (calibre 22) à 9.5 mm (3/8 po) en une seule passe
- Adaptation facile au soudage à l'aluminium
- Système de freinage robuste acceptant les bobines de câble d'un diamètre maximal de 304 mm (12 po)

- Calibre des fils :
 

Fil solide	0.6 à 0.9 mm (0.023 à 0.035 po)
Fil fourré	0.8 à 1.2 mm (0.030 à 0.045 po)
Fil à âme métallique	0.8 à 1.2 mm (0.030 à 0.045 po)
Aluminium	0.8 à 1.2 mm (0.030 à 0.045 po)

### Caractéristiques

### Avantages

Connexion de tension d'entrée monophasée de 208 / 230 V	Polyvalence
Directives de paramétrage indiquées à l'intérieur de la porte du boîtier	Paramétrage facile
Minuterie de soudage	Dimension précise des cordons de soudure par point
Train de roulement, plate-forme pour bouteilles, roues et roulettes robustes	Durabilité
Protection thermostatique contre les surcharges et les excès de température	Longévité de l'équipement
Contrôle de dévidage	Réduction de la projection de soudure au cours de l'amorçage de l'arc
Contrôle de purge	Aucune porosité au cours de l'amorçage de l'arc, ajustement facilité du débitmètre
Régulation de la tension de ligne d'entrée	Rendement régulier de l'arc électrique pendant les fluctuations de ligne d'entrée
Contrôle d'avance de fil	Protection accrue : le fil demeure électriquement froid lors du dévidage
Système à galets d'entraînement breveté	Dévidage constant et régulier du fil assurant un rendement optimal de l'arc
Connexions Euro Quick	Polyvalence et adaptabilité
Verrouillage de la gâchette	Moins d'effort de la part de l'opérateur
Connexions intégrées pouvant accueillir un pistolet de bobine pour le soudage à l'aluminium	Connexion facile
8 rhéostats pour le contrôle de la tension	Réglage de la tension, facile et précis
Support à bouteilles de grande taille	Plus grande stabilité et protection accrue
Garantie de trois ans sur les pièces et la main-d'œuvre	Fiabilité

**La véritable force en soudage™**

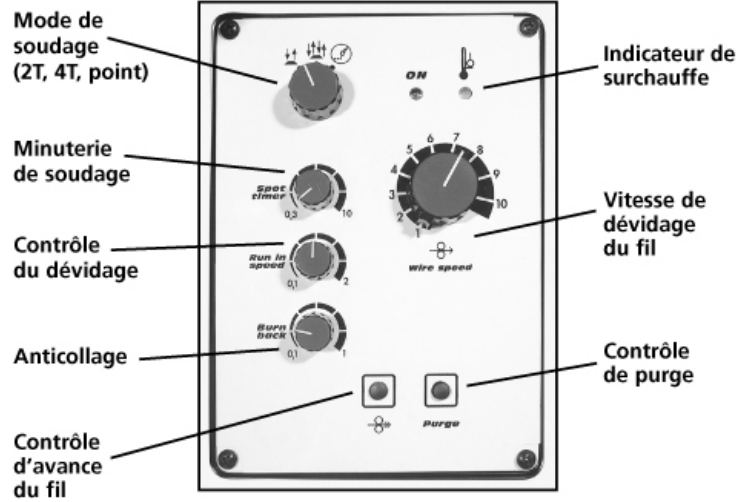
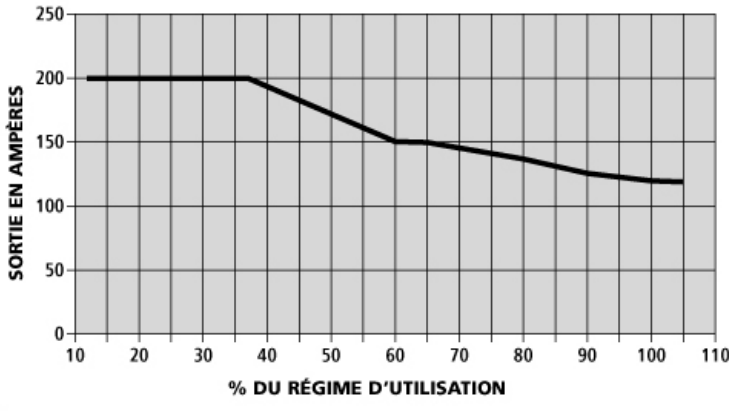
### Spécifications

PUISSANCE NOMINALE À UN RÉGIME D'UTILISATION DE 60 %	PLAGE D'INTENSITÉS DU COURANT DE SOUDAGE	TENSION À VIDE MAXIMALE	VITESSE DU FIL m / min (po / min)	GRANDEUR D'ENTRÉE À LA PUISSANCE NOMINALE	DIMENSIONS mm (po)	POIDS NET kg lb
150 A	30 – 200 A 15 – 25 V CC	38	3 / 24 (118 / 945)	208 V CA à 25 A 230 V CA à 23 A	980 x 510 x 880 (38 x 20 x 35)	75 165

Numéro de la machine : ALW-M120500383 / Avec **AUTO-REGULATION** : ALW-M120500383AR

### Performance

TABLEAU DE FONCTIONNEMENT DU M 200



### Accessoires compris

- Pistolet de soudage **AIR LIQUIDE WELDING** de 250 A, avec connexions « Euro Quick », 3.0 m (10 pi)
- Cordon d'alimentation avec prise, 2.43 m (8 pi)
- Câble de travail avec pince de masse robuste, 3.0 m (10 pi)
- Détendeur / débitmètre
- Tuyau pour gaz, 2.43 m (8 pi)
- Galets d'entraînement supplémentaires (diamètres variés)
- Gants de soudage
- Train de roulement et support à bouteilles
- Manuel d'utilisation



### Pièces de remplacement

DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE
• Pistolet MIG Air Liquide AL2	<b>BIN-AL210T3545E</b>
• Pistolet à bobine SG 300	<b>ALW-SG090055705</b>
• Détendeur / débitmètre avec tuyau pour gaz	<b>BLU-FG580KIT</b>
• Rouleau d'avancement du fil de 0.6 mm (0.024 po)	<b>ALW-SP190100081</b>
• Rouleau d'avancement du fil de 0.8 mm (0.030 po)	<b>ALW-SP190100082</b>
• Rouleau d'avancement du fil de 0.9 mm (0.035 po)	<b>ALW-SP190100083</b>
• Rouleau d'avancement du fil de 1.2 mm (0.045 po)	<b>ALW-SP190100085</b>
• Tube contact 0.6 mm (0.024 po)	<b>BIN-ALCT024M6</b>
• Tube contact 0.8 mm (0.030 po)	<b>BIN-ALCT030M6</b>
• Tube contact 0.9 mm (0.035 po)	<b>BIN-ALCT035M6</b>
• Tube contact 1.2 mm (0.045 po)	<b>BIN-ALCT045M6</b>
• Buse 9/16" (flush)	<b>BIN-ALNTF56</b>

Distribué par :



**AIR LIQUIDE CANADA INC.**

**1 800 817-7697 • www.airliquide.com**