



**WELDLINE**

 **magswitch**<sup>®</sup>

Prises de masse  
et positionneurs magnétiques  
avec contrôle de l'aimant.



Changez votre façon de faire



**AIR LIQUIDE**

WELDING



# Changer votre façon de faire

Même si les aimants sont utilisés longtemps dans les opérations de soudage et de fabrication, leur rôle est cependant limité et ils sont souvent à l'origine de désagréments. MAGSWITCH CHANGE TOUT CELA ! Il n'est plus nécessaire de se battre contre les aimants et de les nettoyer. De plus, la puissance magnétique de MAGSWITCH simplifie les assemblages difficiles sur les pièces de dimensions importantes. Lorsque MAGSWITCH a présenté sa technologie à l'industrie du soudage en 2008, ils savaient qu'il leur faudrait modifier la façon dont les choses étaient perçues. Des ingénieurs aux formateurs, en passant par les opérateurs, il fallait modifier leur façon de penser concernant l'utilisation des aimants. On peut dire aujourd'hui que ceux qui ont osé franchir le pas ne le regrettent pas.

## Quels sont les avantages de la technologie MAGSWITCH ?

Si vous travaillez l'acier, MAGSWITCH vous aidera, et ce, grâce à une plus grande productivité avec des économies de temps dans la mise en place. De plus vous travaillez mieux et avec davantage de sécurité car vous n'avez plus besoin de vos mains pour maintenir les pièces en position. A tout moment depuis la réception des tôles, jusqu'à leur transport et la manutention de vos pièces dans votre atelier, un outil MAGSWITCH est à votre disposition pour améliorer sécurité et productivité. Voilà ce qu'est MAGSWITCH : tout simplement un moyen pour travailler de manière plus productive. En consultant les produits de ce catalogue, tenez compte des fonctions communes à tous les outils :

- Commande complète de magnétisation/démagnétisation.
- Positionnement précis/pas d'aimants récalcitrants.
- Ultra-puissants - pour les gros travaux.
- Grande capacité de jonction sur les tôles d'acier.

Les prises de masse et le MagSquare ont enregistré un succès immédiat. Tenez compte de la productivité, du côté pratique et de la sécurité de nos outils créatifs que sont les aimants de levage à main, l'étau Mag multi-angle et le levier Mag. Nous vous invitons à les essayer car nous sommes certains que vous les adopterez. Des applications de cette technologie continuent régulièrement de voir le jour aux mains des professionnels du soudage et de la fabrication. MAGSWITCH est définitivement une technologie qui permet de « changer votre façon de faire ».

## Table des matières du catalogue :

Prises de masse magnétiques .....	P3
Minis multi-angles .....	P4
Étau Mag multi-angle .....	P5
MagSquares .....	P6-7
Angle pivot .....	P8
Aimants de levage à main .....	P9



# Prises de masse magnétiques



W000373782

Fixation solide sur les surfaces planes ou arrondies.



W000373782

Prise de masse connectable partout.



W000373781

Reste propre. Démagnétisez le MAGSWITCH et nettoyez les débris.



W000373781

Mise en place rapide.  
Mise à la masse instantanée.

Les prises de masse magnétiques à magnétisation/démagnétisation MAGSWITCH permettent aux soudeurs de rapidement se mettre en place, de souder et de passer au travail suivant. Il suffit de placer l'outil sur une surface de travail propre, de le magnétiser et de commencer à souder. Le soudage est réalisé plus facilement et plus rapidement qu'auparavant. C'est aussi facile que cela.

+ Voir également le multi-angle avec prise de masse de 300 amp



Caractéristiques	Prise de masse magnétique à magnétisation/démagnétisation	
	300	600
Référence	W000373781	W000373782
Force d'adhérence sur acier épais	40 kg	89 kg
H	155 mm	7.1/180 mm
I	104 mm	155 mm
P	67 mm	77 mm
Poids	0.3 kg	0.8 kg

# Minis multi angles



W000373784

Le mini angle offre des angles de 75/105° et de 90°



W000373783

Mini angle à magnétisation/démagnétisation. Une fois démagnétisé, les copeaux métalliques se détachent.



W000373784

Mini multi-angle avec prise de masse - met à la masse et maintient en place en même temps !



W000373783

Extrêmement puissant.

La gamme d'aimants minis multi-angles de MAGSWITCH vous permet de travailler avec un plus grand nombre d'angles que n'importe quel autre angle magnétique, et ce à l'aide d'un seul et même produit. Si vous êtes fatigué des minis aimants d'angle qui prétendent sceller, mais qui, en réalité, ne le font pas, alors vous allez adorer les MAGSWITCH. Les minis angles MAGSWITCH fonctionnent sans problème. Ils restent propres pendant de nombreuses années. Une fois que vous aurez utilisé les minis angles MAGSWITCH, vous ne voudrez plus en utiliser d'autres !

Chaque référence de la gamme mini multi angle propose plusieurs angles courants: 45°/135°, 60°/120°, 75°/105°, and 90°

Caractéristiques	Mini multi-angle	Mini multi-angle avec prise de masse de 300 amp
Référence	W000373783	W000373784
Force d'adhérence sur acier épais	40 kg	67 kg
H	76 mm	95 mm
I	76 mm	89 mm
P	32 mm	44 mm
Poids	0.18 kg	0.36 kg

# Étau Mag multi-angle mag-weise



W000373785

S'installe en quelques secondes.



W000373785

Adhésion ultra forte sur tous les côtés :  
45°/135°, 60°/120°, 75°/105° et 90°.



W000373786

Angles de travail courants pour un usage  
autre qu'avec un étau.



W000373786

Se fixe sur des formes plates,  
rondes ou inhabituelles.

Un autre outil innovant de MAGSWITCH. Imaginez un étau que vous n'avez pas à boulonner ! Le nouvel étau multi-angle mag-weise MAGSWITCH s'installe en quelques secondes et permet de maintenir en place des pièces rondes, plates ou de forme inhabituelle. Il est parfait pour percer, couper, meuler et biseauter des pièces de petit à moyen format. Sert aussi d'outil de retenue multi-angle mag-weise. Deux tailles pour une force d'adhésion incroyable.

Caractéristiques	Étau Mag multi-angle mag-weise 400	Étau Mag multi-angle mag-weise 1000
Référence	W000373785	W000373786
Force d'adhérence sur acier épais	178 kg	446 kg
H	221 mm	160 mm
I	193 mm	200 mm
P	81 mm	125 mm
Poids	1.13 kg	4.25 kg

# MagSquares



Permet d'aligner deux pièces d'acier - plates ou rondes.



Réaliser rapidement des angles. Rapprocher les coins avec un blocage sur plusieurs côtés.



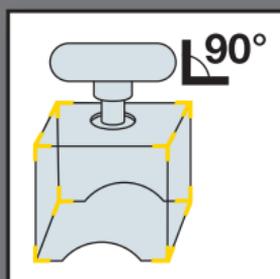
Angles rapides à 90 degrés.



Utiliser comme arrêt. S'installe n'importe où.

Les soudeurs et opérateurs ne tarissent pas d'éloges sur toutes les utilisations, le côté pratique et les économies de temps qu'offrent les MagSquares de MAGSWITCH. Les MagSquares sont des blocs magnétiques extrêmement puissants avec force de retenue sur tous les côtés. Les soudeurs n'avaient jamais pu avoir un tel contrôle sur des aimants aussi puissants.

Vous pouvez positionner le MagSquare et le matériau avec précision, puis magnétiser l'aimant. Les MagSquares permettent de travailler sur des plans multiples, ce qui évite d'avoir à effectuer des fixations manuelles et assure par conséquent des économies de temps - ils fonctionnent sur tout ce qui est en acier. Vous n'avez pas besoin d'un rebord comme avec les serre-joints. Tous les MagSquares sont usinés à 90 degrés, sont munis de trous pré-taraudés sur tous les côtés pour le montage d'outils, gabarits et accessoires. Un tour rapide de 180 degrés de la poignée permet d'activer ou de désactiver le MagSquare. Lorsqu'il est désactivé, rien ne s'y accroche. Une fois que vous en aurez assimilé tous les usages, les économies de temps de mise en place et la capacité à contrôler ces puissants blocs magnétiques, vous voudrez posséder toute la gamme de produits.



**INDISPENSABLES POUR LES PROFESSIONNELS DU SOUDAGE !**



W000373788

Un coup de main - un support temporaire pour maintenir une pièce ou un outil sur une paroi verticale.



W000373788

Poser rapidement une base sur un poteau ou positionner une bride sur un tuyau.



W000373788

Utiliser comme guide.  
Pas de limite, contrairement aux pinces.



W000373788

Maintient fermement l'acier pour la transformation ou la découpe.

### Caractéristiques :

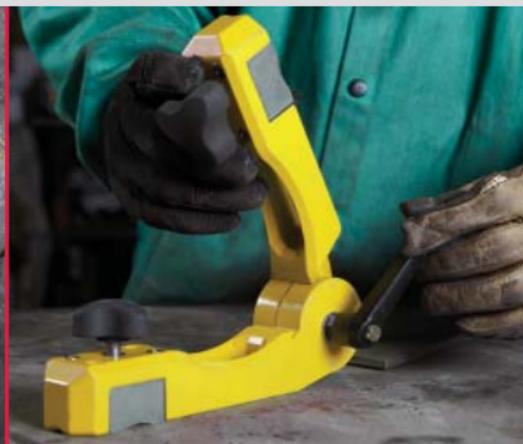
- Extrêmement puissant. Positionnement rapide et précis.
- Se monte partout. Pas de limite comme avec les serre-joints.
- Adhésion magnétique sur 5 côtés. Retient les tubes - Encoche pour tube sur la partie inférieure.
- Trous pré-taraudés sur tous les côtés pour le montage.  
Parfait pour vos propres accessoires.
  - Magsquare 150 : trous M5 x 0.8 x 7 mm de profondeur
  - Magsquare 600 : trous M6 x 1 x 12.7 mm de profondeur (excepté trous centraux 6 mm)
- Désempilage de tôles (fabriquer un accessoire à l'aide de plusieurs MagSquares pour désempiler de grandes tôles).

Caractéristiques	MagSquare 150	MagSquare 600
Référence	W000373787	W000373788
Force d'adhérence sur acier épais	67 kg	268 kg
H	169 mm	215 mm
I	96 mm	190 mm
P	53 mm	80 mm
Poids	0.3 kg	1.5 kg

# Angle pivot 200



Fonctionne avec les pièces plates et les tubes.



Un seul blocage au niveau du coude pour verrouiller rapidement l'angle choisi.



Plage de pivotement pour les angles de 22° à 270°.



Chaque aimant d'axe retient sur deux côtés.

L'angle pivot MAGSWITCH propose une plage d'angles de 22 à 270 degrés. Chaque axe est muni d'un MAGSWITCH d'une capacité de 90 kg. Un seul point de pivotement se situe au niveau du coude. Le coude se verrouille et se déverrouille rapidement à l'aide d'un levier. Le cadran sur le coude est muni d'indicateurs à incrément de 5 degrés. Sur chaque axe, le MAGSWITCH est exposé sur un côté afin de permettre à l'outil de se fixer sur une table ou une paroi tout en retenant simultanément la pièce de travail. Parfait pour les travaux répétitifs sur des angles inhabituels.

## Caractéristiques Angle pivot 200

Référence W000373789

Force d'adhérence sur acier épais

90 kg

H

250 mm

I

180 mm

P

65 mm

Poids

1.72 kg

# Aimant de levage à main 60 (manuel et électrique sans fil)



W000373790

Poignée pivotante pour permettre un usage comme aimant de levage à main ou pour faire glisser les tôles.



W000373790

Aimant de levage à main pour tous vos petits besoins de manutention.



W000373791

Parfait pour retirer des pièces des tables de découpage.



W000373791

Commande de magnétisation/démagnétisation par bouton-poussoir. Idéal pour les levages répétitifs.

Les aimants de levage à main MAGSWITCH sont la solution idéale pour les petites manutentions d'acier. Pour davantage de sécurité vous n'avez plus besoin de toucher l'acier coupant, chaud ou sale. Les aimants de levage à main MAGSWITCH sont munis d'une commande de magnétisation/démagnétisation facile à utiliser, sont légers et extrêmement solides (dotés d'un MAGSWITCH de 104 kg, que nous avons déclassé pour limiter le levage à 27 kg afin de respecter les poids limites de levage au travail). Le modèle manuel est muni d'une poignée pivotante pour une utilisation à la verticale. Le « premier » aimant de levage à main électrique sans fil « au monde » est muni de deux batteries rechargeables \* au lithium-ion - chacune avec 2 000 cycles par charge.

Caractéristiques	Aimant de levage à main 60 (manuel)	Aimant de levage à main 60 (électrique sans fil)
Référence	W000373790	W000373791
Force d'adhérence sur acier épais	27 kg	27 kg
H	260 mm	254 mm
I	180 mm	178 mm
P	100 mm	102 mm
Poids	0.64 kg	1.45 kg

\* chargeur de batterie inclus



# WELDLINE

---

## Contacts

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE

13, rue d'Épluches

BP 70024 Saint-Ouen l'Aumône

95315 Cergy-Pontoise Cedex

Tel. : +33 1 34 21 33 33

Fax : +33 1 34 21 31 30

[www.airliquidewelding.com](http://www.airliquidewelding.com)



**Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement**, présent dans plus de **80 pays** avec **43 600 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances. Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.