

## SIDEX 450 M

Poste de soudage MMA de  
SIDAL By MOUSSAOUI INDUSTRY

un équipement de soudage ventilé destiné à des utilisateurs particuliers et professionnels qui ont besoin d'un équipement puissant et fiable capable d'offrir des résultats professionnels à long terme.

Utilisable en chantier et en atelier et supportant des températures jusqu'à 70° grâce à son cœur en tôle magnétique et cuivre, conçu et fabriqué en Algérie pour répondre aux spécifications africaines

**SIDEX 450 M** Pour les sites, à la fois robuste et insensible aux variations du réseau et permettant une fusion en douceur sans projection il vous offre une soudure propre et continue, éliminant ainsi l'inconfort de l'électrode collée.

Adaptable pour la soudure avec tout type d'électrode enrobée, rutile, basique, cellulosique, Electrode fonte, Electrode inox, Electrode aluminium, ainsi que soudage avec Electrode Tungstène.

La puissance est réglable de 45A à 450A pour assurer une soudure de précision même sur les tôles les plus fines.

*Élaboré par le Départements R&D  
Version "D" le 29/10/2023*

### NOS ÉQUIPE D'EXPERTS

 +213 560 86 83 17  
sav@2mp-industry.com



[www.2mp-industry.com](http://www.2mp-industry.com)

  2MP Industry spa

# FICHE TECHNIQUE SIDEX 450 M



GARANTIE  
ASSISTANCE  
**24** MOIS

Rapport d'expertise ENACT N° E /039/05 du 16/03/2021

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Méthodes	Manuel avec électrode enrobée
Puissance maxi	30,5 (KVA)
Alimentation Primaire triphasée	380 V - 50 / 60 Hz
Courant	CD / DC
Tension à vide	60 à 70 V.
Courant de soudage	65 A - 450 A.
Diamètre d'électrode	2,5 à 6,3 mm
Type d'électrode	Rutile, basique, cellulosique, fonte, inox, aluminium, tungstène.
Classe d'isolation	H
Indice de protection	23
Dimensions	880 x 670 x 670 mm
Poids	125 Kg
Conformité aux normes	CE (EN 60974-1)

Certificat d'origine Algérienne N°COA/010/2021/ Le 02 fevrier 2021



**GARANTIE  
ASSISTANCE**  
**24 MOIS**

#### NOS ÉQUIPE D'EXPERTS

+213 560 86 83 17  
[sav@2mp-industry.com](mailto:sav@2mp-industry.com)



[www.2mp-industry.com](http://www.2mp-industry.com)

**2MP Industry spa**

## Caractéristiques

- Robuste et compact,
- Convient à tout type de matériel de soudage,
- Travail dans des conditions climatiques les plus sévères,
- Utilisation très simple.

## Applications

- Travaux industriels d'atelier,
- Les réparations et maintenance,
- Travaux artisanaux,
- Chaudronnerie et ferronnerie,
- Assemblage et constructions en aciers

## Accessoires

- Câble d'alimentation,
- Câble de pince,
- Une pince porte-électrode,
- Câble de masse,
- Une pince de masse,
- Manuel de sécurité, d'emploi et d'entretien.

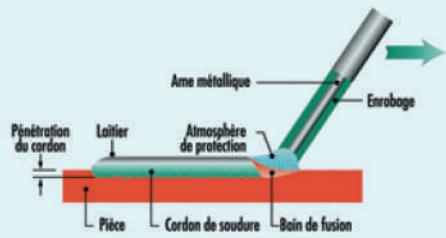
Le procédé MMA « Manual Metal Arc » est aussi appelé soudage à l'électrode enrobée.

La chaleur dégagée par l'arc électrique fait fondre simultanément la pièce à souder et l'électrode, créant ainsi le bain de fusion.

L'enrobage de l'électrode sert à protéger le bain de fusion de l'oxydation ainsi, il n'est pas nécessaire d'ajouter un gaz de protection.

Notre gamme est exclusivement composée de postes MMA.

### Transfert de métal



## Les réglages

Les préconisations de réglage : formule permettant d'approcher le bon réglage de l'intensité de soudage suivant de diamètre de l'électrode :  
 $(\varnothing - 1) \times 50 = \text{intensité (I) en ampères (A)}$

