

# SOUDO-BRASAGE

MÉTAL D'APPORT POUR LE SOUDO-BRASAGE DES MÉTAUX SAUF L'ALUMINIUM

## BROX / SOUDOBROUZE, BROX AS / SOUDOBROUZE E

L'utilisation du BROX / SOUDOBROUZE se fait en association avec le flux décapant DECABROX PATE.

La version AS ou E comporte un enrobage décapant filé, souple et flexible. Tout en éliminant l'emploi d'un flux, cet enrobage améliore les caractéristiques et facilite le travail en position.



Fiche technique



### Caractéristiques particulières

Alliage spécial à base de laiton avec additifs limitant l'évaporation du zinc et facilitant l'accrochage.

### Applications recommandées

- Soudo-brasage et assemblage entre eux de tous les métaux courants : aciers, aciers galvanisés, fonte, cuivre, bronze, laiton...
- Fabrication à base de tubes, carrosserie, menuiserie métallique.
- Les éléments galvanisés peuvent être soudobrasés sans destruction de la protection.

### Description

- BROX / SOUDOBROUZE : gamme alliage laiton.
- AS / E : baguette enrobée souple.

### Conseils

Le BROX / SOUDOBROUZE - BROX AS / SOUDOBROUZE E s'utilise :

- avec une flamme oxy-acétylénique, oxy-propane, oxy-gaz naturel.
- avec ou sans flux décapant.

Pour une optimisation d'utilisation, nous vous conseillons les réglages suivants (à plat - bout à bout) :

- sur acier doux : 50 l/h par mm tôle.
- sur acier galvanisé : 35 à 40 l/h par mm tôle.
- sur fonte : 25 l/h par mm tôle.
- sur cuivre : 100 à 200 l/h par mm tôle.

### Normes

Les classements indiqués ne sont pas absolus.

Entreprise	Norme	Classement
EN ISO	17672	Cu 471
AWS	A 5.8	R Cu Zn C
DIN	8513	L-Cu Zn 40

### Caractéristiques mécaniques

	Rm	A% à 20 °C
BROX / SOUDOBROUZE	≥ 350 MPa	25
BROX AS / SOUDOBROUZE E	≥ 400 MPa	25

### Analyse chimique typique

	Cu	Sn	Si	Zn	Autre
Valeur %	60	0,9	0,15	Rest.	≤ 0,5

Intervalle de fusion : 870-900 °C.

Métal d'apport	Ø (mm)	Conditionnement	Conversion (baguettes par paquet)	Référence	
BROX / SOUDOBROUZE	1,6	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 - 5 kg Étui tubulaire	~ 295	W000382765 <sup>(1)</sup>	
	2,0		~ 193	W000382760 <sup>(1)</sup>	
	2,5		~ 128	W000382761 <sup>(1)</sup>	
	3,0		~ 85	W000382762 <sup>(1)</sup>	
	5		~ 31	W000382764 <sup>(1)</sup>	
BROX AS / SOUDOBROUZE E	2,0	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 Étui tubulaire	~ 2,72 kg	~ 100	W000382793 <sup>(1)</sup> W000382857
	2,5		~ 4,11 kg	~ 100	W000382794 <sup>(1)</sup>
	3,0		~ 3,04 kg	~ 50	W000382795 <sup>(1)</sup> W000382859
	2,0	Longueur baguette : 500 mm Paquet : ~ 800 g / Étui plastique	~ 59	~ 59	W000382806 <sup>(1)</sup>
	3,0		~ 29	~ 29	W000382807 <sup>(1)</sup>

(1) Marque SAF-FRO