

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 / SOUDOBRONZE	1,6	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 - 5 kg Étui tubulaire		~ 295	W000382765 ⁽¹⁾
	2,0			~ 193	W000382760 ⁽¹⁾
	2,5			~ 128	W000382761 ⁽¹⁾
	3,0			~ 85	W000382762 ⁽¹⁾
	5			~ 31	W000382764 ⁽¹⁾
BROX AS / SOUDOBRONZE E	2,0	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 Étui tubulaire	~ 2,72 kg	~ 100	W000382793 ⁽¹⁾ W000382857
	2,5		~ 4,11 kg	~ 100	W000382794 ⁽¹⁾
	3,0		~ 3,04 kg	~ 50	W000382795 ⁽¹⁾ W000382859
	2,0	Longueur baguette : 500 mm Paquet : ~ 800 g / Étui plastique		~ 59	W000382806 ⁽¹⁾
	3,0			~ 29	W000382807 ⁽¹⁾

[1] Marque SAF-FRO