

Métal d'apport pour le soudo-brasage des métaux sauf l'aluminium

BROX, BROX AS



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

La version AS 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.

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 : gamme alliage laiton
- AS : baguette enrobée souple

Conseils

Le BROX / BROX AS 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	≥ 350 MPa	25
BROX AS	≥ 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.



BROX
Fiche sécurité



BROX
Fiche technique



BROX AS
Fiche sécurité



BROX AS
Fiche technique

Métal d'apport	Ø (mm)	Conditionnement	Conversion (baguettes par paquet)	Référence	
BROX	1,6	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 - 5 kg Etui tubulaire	~ 295	W000382765	
BROX	2,0		~ 193	W000382760	
BROX	2,5		~ 128	W000382761	
BROX	3,2		~ 85	W000382762	
BROX	4,0		~ 48	W000382763	
BROX	5,0		~ 31	W000382764	
BROX AS	2,0	Longueur baguette : 1000 mm Paquet : Ø 40 k Etui tubulaire	~ 2,72 kg	100	W000382793
BROX AS	2,5		~ 4,11 kg	100	W000382794
BROX AS	3,0		~ 3,04 kg	50	W000382795
BROX AS	4,0		~ 3,20 kg	30	W000382796
BROX AS	2,0	Longueur baguette : 500 mm Paquet : ~ 800 g / Etui plastique	59	W000382806	
BROX AS	3,0		29	W000382807	