

# Lastek 53

## Soudage du cuivre rouge

### CLASSIFICATION

EN ISO 24373 : Cu 1897 CuAg1

AWS A5.7 : ER Cu

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Alliage spécial cuivre-argent pour le soudage oxyacétylénique et tig du cuivre rouge.

Facilement soudable en toutes positions.

Le métal déposé est très tenace et peut être déformé sans risque de fissure ou de rupture.

Conductibilité élevée.

### APPLICATIONS

Cuves, réservoirs, appareils, tubes, assemblages de câbles électriques, rechargement de contacts électriques.

Industrie alimentaire.

Dureté: 60 HB

Température de liaison: 900 °C

Résistivité électrique: 0.022 à 0.033 ohm.mm<sup>2</sup>/m

### COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

<b>Ag</b> : 0.80 - 1.00	<b>Mn</b> : 0.04 - 0.12	<b>P</b> : 0.025 - 0.05	<b>Cu</b> : Balance	<b>Il others</b> < 0.05
-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

### VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	Résistance N/mm <sup>2</sup>	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)
	400 - 550 MPa	1% - 10%	

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

<b>Pos. de soudage</b>	NA			
<b>Gaz de protection</b>	Pour soudage tig: Ar ou Ar/He			
<b>Emballage</b>	5 kg dans une boîte en carton			
<b>Polarité</b>	DC, torche au pôle négatif			
<b>Diamètre (mm)</b>	1.5	2.0	3.0	4.0
<b>Longueur (mm)</b>	1000	1000	1000	1000

**Tips & tricks** Bien nettoyer les pièces, enlever toute trace d'huile et de graisse.  
Souder avec une flamme neutre et employer le décapant Lastek 53A.  
Pour les grandes pièces préchauffer jusqu'à 350 °C-600 °C.

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.