



**BRONMETAL**

# CuNi2SiCr

FR | EN

## CUIVRE POUR PISTONS / COPPER ALLOY FOR PISTONS ASTM B C18000 / ASTM B C18000

Description: Cuivre Nickel Silicium Chrome.  
Description: Copper Nickel Silicium Chrome.

### APPLICATIONS / APPLICATIONS:

- Électrodes de soudure par résistance.
- Pistons pour les machines d'injection d'aluminium.
- Electrodes for resistance welding.
- Pistons for aluminium injection machines .

### COMPOSITION CHIMIQUE ET LES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / CHEMICAL COMPOSITION AND MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Désignation Denomination	Composition chimique (Resto, Cu)			Propriété mécanique / Mechanical properties					
	Chemical composition (Resto, Cu)			Densité Density	Résistance à la traction Traction resistance	Limite élastique Elasticity	Allongement Lengthening	Dureté (HB) Hardness (HB)	Conductivité thermique Thermic conductivity
	Ni	Si	Cr	g/cm <sup>3</sup>	Nmm <sup>2</sup>	Nmm <sup>2</sup>	%	10/2,5	293 K (20°C) W/m. K
<b>CuNi2SiCr</b> <b>Cu Pistons</b> <b>Piston copper</b>	1,8-3,0	0,4-1,0	0,2-0,8	8,71	mín. 590	mín. 490	11	170-210	160

Les informations contenues dans le présent catalogue sont fournies à titre indicatif et ne constituent, en aucun cas, des conditions contractuelles de distribution. Sauf erreur ou omission.  
The data herein is merely for information purposes and do not imply contractual terms of supply. Unless there is an error or omission.

[www.bronmetal.com](http://www.bronmetal.com)

[www.bronmetal.de](http://www.bronmetal.de)

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

#### Central.

C/Bizkargi, 6  
Pol. Ind. Sarrikola  
E-48195 LARRABETZU  
Bizkaia-SPAIN  
Tel.: +34 944 731 500  
Fax.: +34 944 117 387  
info@ibronmetal.com

#### Barcelona

C/Marconi, 13  
Pol. Ind. Sesrovires  
E-08635 SANT ESTEVE SESROVIREs  
Barcelona-SPAIN  
Tel.: +34 937 715 307  
Fax.: +34 937 713 866  
infob@ibronmetal.com

#### Madrid

C/Nobel, 2-4  
Pol. Ind. San Marcos  
E-28906 GETAFE  
Madrid-SPAIN  
Tel.: +34 91 665 25 97  
Fax.: +34 91 692 86 74  
infom@ibronmetal.com

#### Valencia

C/Mont Cabrer, 22  
Pol. Ind. la Loma  
E-46960 ALDAYA  
Valencia-SPAIN  
Tel.: +34 961 517 297  
Fax.: +34 961 517 364  
infova@ibronmetal.com

#### México

Bldv. A. Lopez Mateos,  
1206 Oriente -Piso 2  
Colonia Las Insurgentes  
38080 Celaya - Guanajuato  
Tel.: +52 352 126 09 16  
ID. 72\*14\*15873  
info@ibronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

#### Alemania

Halskestrasse, 26  
40880 RATINGEN  
**DEUTSCHLAND**  
Tel: +49 2102-7142515  
Fax: +49 2102-7142518  
info@bronmetal.de