



# MIG CORTIX



AWS A5.28

ER 80S-G

EN ISO 14341-A

G50 4 M21 Z(G Mn3Ni1Cu)

## CARACTÉRISTIQUES

Fil cuivré destiné au soudage des aciers pour des températures de service allant de -40°C à +350°C devant résister aux corrosions atmosphériques. L'apport de cuivre donne au dépôt une résistance à la corrosion accrue en milieu salin ou sulfureux.

## APPLICATIONS PRINCIPALES

CÉquipements publics - cheminées - bardage

Aciers patinables, Corten, INDATEN, PATINAX...

## ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	Cr	Cu	Ni
0.09	1.40	0.70	0.40	0.40	0.80

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ\*

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Résilience	Température	Dureté
	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	A5d%	J	°C	HV
Brut de soudage	620	530	26	90	-20	
				50	-40	

## GAZ DE PROTECTION

80% Ar + 20% CO<sup>2</sup> - CO<sup>2</sup>

## NATURE DU COURANT

DC +

## APPROBATIONS

## CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Diamètre (mm)	Bobine	Poids/Bob. (kg)	Référence	Intensité (A)*	Voltage (V)*
0.8	D300	15.0	81U0		
1.0	D300	15.0	81U1	150-170	24-28
1.2	D300	15.0	81U2	180-250	26-28
1.6	D300	15.0	81U3		