



## CLASSIFICATION

AWS A5.1 : E6013

EN 499 : E 42 0 RC 1 1

ISO 2560-A : E 42 0 RC 1 1

## DIAMÈTRE (mm)

1,6 / 2 / 2,5 / 3,2 / 4

## EMBALLAGE (kg)

4 / 4,5 / 5 / 6,5

## GAZ DE BLINDAGE

Ar+1 à 2% CO<sub>2</sub>

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

R <sub>e</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	KV (J)	
>420	510-580	>22	+20°C	>65
			0°C	>47
			-20°C	>28

## CONDITIONS D'EMPLOI

Electrode	ØxL (mm)	1,6x300	2,0x300	2,5x350	3,2x350	3,2x450	4,0x350	4,0x450	5,0x450
Intensité	(A)	30	50	70	110	110	140	140	170

## ANALYSE CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Fe
<0.10	0.4	0.45	<0.025	<0.025	Base

## MATÉRIAUX À SOUDER

Aciers de construction d'usage général, Tubes aciers, Tôles navales



Désignation-EN	S185 – S355	L210 – L360
	P235 – P355	
Tôles navales	Qualité A et B	
ASTM	A285 grade C	A414 grade C, D, E, F
	A442 grade 55, 60	A515 grade 55, 60, 65

### POSITIONS DE SOUDAGE



1G/PA



2F/PB



2G/PC



4G/PE



3G/PF



3G/PG