

SUPERCITO 7018S est une électrode basique toutes positions, avec une très grande vitesse de dépôt. Electrode proposée en packaging carton (CBOX) ou en packaging sous-vide (VPMD).

Electrode basique recommandée pour les assemblages de haute sécurité. Conduites forcées,chaudronnerie lourde,plates-formes,mécano-soudures.

Classification normalisée	
EN ISO	2560-A: E 42 5 B 32 H5
AWS	A5.1: E 7018-1 H4

Agréments / Homologations	Classe
ABS	3YH5
BV	3YH5
DB	●
DNV-GL	4Y40H5
LRS	3YmH5
TÜV	●

CE

Composition chimique (Valeurs type en %)

C	Mn	Si	P	S
0.05	1.2	0.4	≤ 0.020	≤ 0.015

Caractéristiques mécaniques

Re-Lim Elast (MPa)	Rm_Resist meca (MPa)	Allongement A5 (%)	Résilience ISO - V (J)		
			-20 °C	-30 °C	-50 °C
≥ 420	510-640	≥ 24	≥ 150	≥ 120	≥ 70

Nuances d'aciers

S(P)235-S(P)420; GP240-GP280; L245-L360

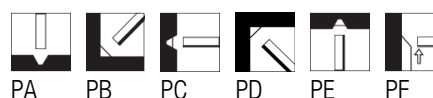
Stockage

maintenir au sec et éviter toute condensation.

Pour un H2Diff < 5 ml:Etuvage à 340°C-360°C pendant 2h, maxi 5 fois.

Intensité et position de soudage

AC; CC+



Conditionnement

Diam. (mm)	Longueur (mm)	Courant (A)	Poids approx.n(kg/1000)	CBOX		VPMD	
				PC	Code	PC	Code
2.5	350	65-95	21.4	195	W000258277	85	W000258282
3.2	350	100-135	35.0	120	W000258278	55	W000258283
3.2	450	85-135	44.4	120	W000258279	55	W000258284
4.0	450	110-210	66.5	85	W000258280	40	W000258285
5.0	450	170-240	103.8	55	W000258281	25	W000258286