

**Selectarc** **Inox 2509 MoWB** (CC+)**ACIER INOXYDABLE****DESCRIPTION**

Électrode basique déposant un acier à structure austéno-ferritique (duplex). Le dépôt est caractérisé par une très bonne résistance à la corrosion par piqûres, par crevasses, et/ou sous tension (particulièrement en présence de chlorures), allée à une très bonne résistance mécanique à la traction. La température de service peut atteindre 250°C. Principalement destinée au soudage et au rechargement d'aciers de nuance identique. Excellente soudabilité, fusion douce, laitier facilement détachable, bel aspect du cordon.

**CLASSIFICATION**

AWS A 5.4 : E 2595-15      EN 1600 : E 25 9 4 N L B 42      ISO 3581-A : E 25 9 4 N L B 42

**APPLICATIONS TYPIQUES**

Réservoirs, centrifugeurs, pompes, tuyauteries.

**ALLIAGES SOUDABLES**

UNS	Acier	EN 10088	N° d'alliage	CLI
S31803		X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	URANUS 45
S32304	35N	X2CrNi23-4	1.4362	URANUS 35N
S32550	52N	G-2CrNiMoCuN26 6 3	1.4517	URANUS 52N
	52N+	X2CrNiMoCuN25-6-3	1.4507	URANUS 52N+
S32760	100	X2CrNiMoCuW25 7 4	1.4501	URANUS 70N
S32900	329	X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	

**MODE D'EMPLOI**

Étuvage des électrodes : 250-300°C/2-3h, si nécessaire. Température entre passes : <170°C.

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Charge de rupture : 130 533 psi (900 MPa)  
 Limite élastique : 101 526 psi (700 MPa)  
 Allongement : 24 %  
 Résilience : 75 J at +20°C and 50 J at -50°C

**ANALYSE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)**

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	N	W	Cu	Fe
0.04	1.5	0.5	25.0	9.3	3.6	0.23	0.5	0.7	Rem

**PARAMÈTRES DE SOUDAGE**

Diamètre: 4.0 mm (5/32")      3.2 mm (1/8")      2.5 mm (3/32")  
 Ampérage: 90-150 A      70-100 A      50-75 A

**POSITIONS DE SOUDAGE**

1G/PA

2F/PB

2G/PC

3G/PF

4G/PE

Rev.: 14\_08

*Produits et techniques de soudage spécialisé. Pour assistance technique ou pour commander :*

**FSH WELDING** Canada

Membre de / Member of SELECTARC GROUP - FRANCE

info@fsh-welding.ca  
 www.fsh-welding.ca

2204, 46<sup>e</sup> avenue  
 Lachine (Mtl), Québec  
 Canada H8T 2P3

Tél : 514.631.7670  
 1.800.361.9097  
 Fax : 514.636.3339