



Selectarc 514

Electrode Rutile universelle

Classification

AWS A5.1 : E6013

ISO 2560-A : E 38 0 RC 1 1

Propriétés & Applications

Electrode rutile-cellulosique pour soudage en toutes positions des aciers courants. Très bonne maniabilité et enlèvement de laitier aisé.

Principale applications : Constructions métalliques, réservoirs, tuyauteries, travaux artisanaux, serrureries.

Nuances d'aciers soudables

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

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

Analyse Type du Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	P	S	Fe
<0.10	0.40	0.60	<0.025	<0.025	Base

Caractéristiques Mécaniques Type du Métal Déposé

R _e (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	KV (J)
>400	510-580	>22	+20°C >70 0°C >47

Intensités Moyennes & 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



= - ~ 40V

FT-Fr-514-241004



Responsabilité : Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société Selectarc Group se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de Selectarc Group. **Fumées :** Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.