

STANDARD ELEMENTAIR ELEMENT

STANDARD

ELECTRODES METALLIQUES ENROBEES POUR SOUDAGE MANUEL ELECTRIQUE A L'ARC 91-12-A5-01

DOMAINE D' UTILISATION:

Aciers inoxydables à franc-bord ou en angle (316 L) ASSEMBLAGE

POSITION DE SOUDAGE : Toutes positions sauf verticale descendante

COURANT Courant alternatif (Uo 60 V) - Courant continu : polarité (+) à l'électrode

INTENSITE 40 A (2) 60 A (2,5) 90 A (3,25) 120 A (4) 160 A (5)

DEFINITION-MATIERE

Acier inoxydable

ENROBAGE Rutile acide (AVESTA) - Rutile semi-épais (SAF) Rutile (ELGA)

METAL DEPOSE :

	Composition Chimique							Catactéristiques Mécaniques							
	С	Si	Mn	S	Р	Cu	Ni	Мо	Cr	Re N/mm2	Rm N/mm2	A %	Z %	Rés	ilience
AVESTA	0,03	1	1,2				13	2,9	18	450-500	580-630	45	55	65 J à + 20° C	50 J à - 70° C
SAF	0,03	0,09	2,5 0	,025 0,	025		11 à 13	2 à 2,5	18 à 20	300	520-670	30		75 J à + 20° C	40 J à - 101° C
ELGA	0,02	0,8	0,7				11,7	2,8	17,8	490	630	32			>60 J à - 80° C

CARACTERISTIQUES dimensions en mm

D	Tolérance D	D Longueur L		Tolérance L	Masse un. g.			Approv.	υc	REFERENCE		
		AVESTA	SAF	ELGA		AVESTA	SAF	ELGA			ARTICLE	
2	.0.075	±0,075		300			12	11	11			10031620
2.5	±0,075	350 300		23	17	18			10038125			
3,25	+0, 1 450 350		±2	38	34	34	AG 1	ΡI	10031632			
4		450	35	50		73	52	51			10031640	
5			450			105	105	105			10031650	

N.B.-La liste des fournisseurs et des références indiqués ci-dessous n'est pas exhaustive TOUT NOUVEAU PRODUIT DEVRA AVOIR L'AGREMENT DE LA SECTION SOUDAGE

Homologation du Groupe Soudage : Agrément Chantier avec approbation : Classification:

Octobre 1986								
ВV	ABS	LRS	DNV					
UP		316 L	316 L					

DOCUMENT DE CONTROLE A délivrer par le fournisseur C.C.P.U.

FABRICANT (Fournisseur) **AVESTA** S AF ELGA (SAGANCE) REFERENCE:

316L SKR AC/DC Safinox RCND 316 L Cromarod 316 L

ETAT DE LIVRAISON

Teinte de repérage	AVESTA	SAF	ELGA
Extrémité		Blanc	
Enrobage	Vert		
Marqu. enrobage		316L-16	E 316L

ETAT DE CONDITIONNEMENT : Etuis étanches de.....électrodes

	AVESTA	SAF	ELGA
2	142	320	237
2,5	179	195	136
3,25	119	115	85
4	73	80	58
5	58	50	46

NORME DE REFERENCE:

AWS/ASME: A5-4 E 316L-16 (Avesta ET SAF)

AWS/ASME: E 316L-17 (ELGA) NFA 81 343 EZ-19 12-3 LR 23

COLISAGE
Carton de 3 étuis (2)
Carton de 6 étuis (2)
Carton de 3 étuis (2,5-3,25-4et5)

S A F et ELGA Avesta Avesta ,S A F et ELGA

G.D. 25 / 9

Signé par J. HUBERTY 10 - 01 - 95

Rev: 2 (DGT) Modifié Référence Électrodes SAF - Ajouté ELGA - Mise à jour générale Origine: Demande du Service Soudage