

	STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	ELECTRODES METALLIQUES ENROBEES POUR SOUDAGE MANUEL ELECTRIQUE A L'AR	CONSOMMABLE	
			S 91-12-A1-03	Rev. 8
				1 / 2

PRINCIPALES UTILISATIONS :

ASSEMBLAGE : Aciers d'usage général , à franc-bord ou en angle
 POSITION DE SOUDAGE : Toutes positions sauf verticale descendante
 COURANT : Alternatif ou continu (+)
 INTENSITE MOYENNE : 80 A (2,5) 120 A (3,15) 150 A (4) 200 A (5)

DEFINITION-MATIERE

AME : Acier
 ENROBAGE : Basique
 METAL DEPOSE :

Composition Chimique (% MAXI)									Caractéristiques Mécaniques				
NUANCE	C	Si	Mn	S					Re N / mm2	Rm N / mm2	A %	Z %	Résilience KV (J)
OK 48 10									360	510-610	22		47 à - 30° 28 à -40°
OK 48 10 A	0,049	1,21	0,60	0,03					491	569	30		214 à -20°

CARACTERISTIQUES dimensions en mm

D	Tolérance D	Longueur L	Tolérance L	Masse un. g.	REFERENCE ARTICLE
2,5	± 0,075	350	±2	24	10002025
3,15	±0,1	450		45	10002032
4				69	10002040
5				99	10002050

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 :

BV	ABS	LRS	DNV
3,3 Y HH	3H,3Y	3,3 YH	3Y, HH

DOCUMENT DE CONTROLE**A délivrer par le fournisseur**

C ertificat de conformité avec la norme
 NF EN 499

FABRICANT (Fournisseur)

-ESAB

 -SAF
 -COMMERCY
 -ELGA (SAGANCE)

REFERENCE :

OK 48 10 (2,5)
 OK 48 10 A (3,25 - 4 - 5)
 NF 510 A (2,5 - 3,15 - 4 - 5)
 B 515 (2,5- 3,15 - 4 - 5)
 P 48S (2,5- 3,25 - 4 - 5)

ETAT DE LIVRAISON

Marquage des électrodes suivant
 paragraphe 3.3 NF A 81-301

ETAT DE CONDITIONNEMENT :

Voir page 2/2

NORME DE REFERENCE :

NFA 81.301 Juin 1979 -Dimensions et tolérances
 NF EN 499 (NFA 81 309) Janvier 1995 - Produit
 E 51 5/4 B 120 20 BH

COLISAGE

Voir page 2/2

Signé par P. MERRIEN
 Le : 4. 07. 97

Rev. 8 (ACI) Modifié état de conditionnement électrodes P 48S


**STANDARD
ELEMENTAIRE**
*ELEMENT
STANDARD*

ELECTRODES METALLIQUES ENROBEES POUR SOUDAGE MANUEL ELECTRIQUE A L'A

CONSOMMABLE
S 91-12-A1-03
Rev: 8

2 / 2

REFERENCE	ETAT DE CONDITIONNEMENT Nombre Electrodes / Etuis	ETAT DE CONDITIONNEMENT Composition de la palette
OK 48 - 10 2,5	Etui carton plastifié de 195 électrodes	48 cartons de 3 étuis
OK 48 - 10 A 3,25	Etui carton plastifié de 115 électrodes	40 colis de 3 étuis
OK 48- 10 A 4	Etui carton plastifié de 85 électrodes	40 colis de 3 étuis
OK 48 - 10 A 5	Etui carton plastifié de 60 électrodes	32 colis de 3 étuis
NF 510 A - B 515 2,5	Etui carton plastifié de 165 électrodes	72 cartons de 3 étuis
NF 510 A - B 515 3,15	Etui carton plastifié de 115 électrodes	54 cartons de 3 étuis
NF 510 A - B515 4	Etui carton plastifié de 80 électrodes	54 cartons de 3 étuis
NF 510 A - B 515 5	Etui carton plastifié de 55 électrodes	54 cartons de 3 étuis
P 48S 2,5	Etui carton plastifié de 95 électrodes	70 cartons de 6 étuis
P 48S 3,25	Etui carton plastifié de 118 électrodes	49 cartons de 3 étuis
P 48S 4	Etui carton plastifié de 85 électrodes	49 cartons de 3 étuis
P 48S 5	Etui carton plastifié de 61 électrodes	49 cartons de 3 étuis