Electrodes enrobées

Electrodes rutiles pour le soudage des aciers non alliés

SAFER G 48 N

Normes :

- ***EN ISO 2560 - A***
  E 380 RC 11
- ***AWS 5.1***
  E 6013

Existe en mini-étui voir page 191

Applications :

- emploi général pour l'industrie et l'artisanat,
- soudage de pièces mal préparées, de tubes,
- menuiserie métalliques charpente moyenne ou légères.

Caractéristiques particulières :

- amorçage et réamorçage faciles,
- bonne maniabilité,
- universelle toutes positions.

Caractéristiques mécaniques - EN ISO 15792-1

	Rm (MPa)	Re (MPa)	A (%)	KV - 10 °C (J)
Valeur type	520	440	26	50

Analyse chimique - EN ISO 6847

	C	Si	Mn	S	P
Valeur type	0.07	0.45	0.6	0.012	0.019

Agréments

ABS	BV	CE	DNV	SNCF

Pour commander

Ø en mm	Long. en mm	Packaging standard ancien			Packaging standard nouveau			Poids au mille en kg
		Qté / étui	Qté / caisse	Référence	Qté / étui	Qté / caisse	Référence	
1.6	300	220	1 320	**W000288221**	231	1386	**W000258555**	7,1
2.0	350	355	1 065	**W000288222**	370	1110	**W000258556**	11,3
2.5	350	250	750	**W000288223**	260	780	**W000258557**	17,3
3.2	350	155	465	**W000288224**	160	480	**W000258558**	26,9
4.0	350	100	300	**W000288226**	105	315	**W000258560**	43,0
5.0	450	70	210	**W000288228**	70	210	**W000258562**	87,4
3.2	450	155	465	**W000288225**	160	480	**W000258559**	35,0
4.0	450	100	300	**W000288227**	105	315	**W000258561**	55,4

SAFER G 53

Normes :

- ***EN ISO 2560 - A***
  E 380 RC 11
- ***AWS 5.1***
  E 6013

Applications :

- similaires à celles de la SAFER G 48 N avec une orientation pour les réalisations industrielles,
- charpente moyennes ou légères, wagonnage, réservoirs canalisations, constructions tubulaires, travaux de montage sur chantiers.

Caractéristiques particulières :

- maniabilité,
- aspect des dépots,
- amorçage et réamorçage facile,
- fusion plus douce que la SAFER G 48 N.

Caractéristiques mécaniques - EN ISO 15792-1

	Rm (MPa)	Re (MPa)	A (%)	KV - 10 °C (J)
Valeur type	510	470	27	30

Analyse chimique - EN ISO 6847

	C	Si	Mn	S	P
Valeur type	0.07	0.45	0.6	0.014	0.020

Agréments

ABS	BV	CE	DNV	LRS	TÜV

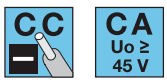
Pour commander

Ø en mm	Long. en mm	Packaging standard ancien			Packaging standard nouveau			Poids au mille en kg
		Qté / étui	Qté / caisse	Référence	Qté / étui	Qté / caisse	Référence	
2.0	350	310	930	**W000288232**	325	975	**W000258564**	13,0
2.5	350	230	690	**W000288233**	240	720	**W000258565**	18,4
3.2	350	165	495	**W000288234**	170	510	**W000258566**	27,6
4.0	350	110	330	**W000288236**	115	345	**W000258568**	43,8
5.0	450	70	210	**W000288238**	70	210	**W000258570**	87,4
3.2	450	165	495	**W000288235**	170	510	**W000258567**	36,6
4.0	450	110	330	**W000288237**	115	345	**W000258569**	56,7

SAFER G 47 N

Normes :

- ***EN ISO 2560 - A***
  E 420 RR 12
- ***AWS 5.1***
  E 6013



Applications :

- emploi général pour l'industrie adapté aux travaux divers de bel aspect,
- spécialement recommandé en angle,
- charpente légère, serrurerie, menuiserie métallique, tôlerie, pièces galvanisées,
- travaux d'entretien.

Caractéristiques particulières :

- amorçage et réamorçage instantanée,
- fusion douce sans projections adhérentes,
- laitier autodétachable,
- bel aspect à plat et en montant.

Caractéristiques mécaniques - EN ISO 15792-1

	Rm (MPa)	Re (MPa)	A (%)	KV - 20 °C (J)
Valeur type	520	480	28	30

Analyse chimique - EN ISO 6847

	C	Si	Mn	S	P
Valeur type	0.08	0.5	0.6	0.012	0.020

Agréments

ABS	BV	CE	LRS

Pour commander

Ø en mm	Long. en mm	Packaging standard ancien			Packaging standard nouveau			Poids au mille en kg
		Qté / étui	Qté / caisse	Référence	Qté / étui	Qté / caisse	Référence	
1.6	300	220	1 320	**W000288246**	231	1386	**W000258577**	7,1
2.0	350	330	990	**W000288247**	345	1035	**W000258578**	12,7
2.5	350	215	645	**W000288248**	225	675	**W000258579**	19,5
3.2	350	140	420	**W000288249**	145	435	**W000258580**	31,3
4.0	350	85	255	**W000288251**	90	270	**W000258582**	49,9
5.0	450	45	135	**W000288253**	45	135	**W000258584**	107,8
3.2	450	140	420	**W000288250**	145	435	**W000258581**	39,6
4.0	450	85	255	**W000288252**	90	270	**W000258583**	64,8