

Flux

Classification

Flux 960	EN 760 :	S A AB 1 66 AC H5	
Flux/fil	AWS A5.17	EN 756 : MR	EN 756 : TR
960 / L-61	F7A2-EM12K	S 38 2 AB S2Si	S 3T 2 AB S2Si
960 / L50M (LNS 133U)	F7A2-EH12K	S 38 2 AB S3Si	S 3T 2 AB S3Si
960 / LNS 163	F7A4-EG	S 42 4 AB S2Ni1Cu	

Caractéristiques

Flux neutre d'utilisation générale

Très bons résultats en soudage d'angle

Très bons résultats en soudage semi-automatique

Très bonnes caractéristiques opératoires (décrassage, mouillage, aspect...)

Analyse chimique typique du métal déposé

Nuance de fil	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni
L-61	0.07	1.3	0.4	<0.030	<0.025		
L50M (LNS 133U)	0.07	1.6	0.6	<0.030	<0.025		
LNS 163	0.06	1.4	0.35	<0.025	<0.025	0,4	0,6

Propriétés mécaniques du métal déposé

Nuance de fil	Condition	Limite élastique (N/mm ²)	Résistance à la rupture (N/mm ²)	Allongement (%)	Résilience ISO-V(J)	
					-20°C	-40°C
L-61	AW	420	510	28	50	
L50M (LNS 133U)	AW	430	530	28	70	
LNS 163	AW	460	540	27		55

AW : Brut de soudage

960: rev. FR 23

Conseils d'utilisation

Fil	Caractéristiques	Applications
L-50M	Soudage de tôles sales	Soudage d'angle principalement en Twinarc
L-61	Couple polyvalent	Soudures bout-à bout (monopasse ou multipasses)

Nuances des aciers à souder

Nuances d'aciers / code	TYPE	Multipasses		2 passes	
		L61 (LNS133U)	L50M	L61 (LNS133U)	L50M
Aciers "coques"					
	A à E	x	x	x	x
	AH(32),DH(36), EH(36)	x	x	x	x
Aciers de construction					
EN 10025 section 2	S185, S235, S275	x	x	x	x
	S355	x	x	x	x
Aciers moulés					
EN 10213-2	GP240R	x	x	x	x
Aciers à tube					
EN 10208-2	L210, L240, L290	x	x	x	x
	L360	x	x	x	x
	L415		x		
API 5LX	X42, X46	x	x	x	x
	X52	x	x	x	x
	X56, X60		x		
EN 10216-1/10217-1	P235, P275	x	x	x	x
	P355	x	x	x	x
Aciers pour chaudières et appareils à pression					
EN 10028-1	P235GH, P265GH, P295GH	x	x	x	x
	P355GH	x	x	x	x
Aciers à grains fins					
EN 10025 sections 3 et 4	S275	x	x	x	x
	S355	x	x	x	x
	S420		x		

Caractéristiques du flux

Type de courant	DC (+/-); AC
Indice de basicité (Boniszewski)	1
Vitesse de solidification	Elevée
Densité (kg/dm ³)	1,4
Granulométrie	1-16

Conditionnements

Conditionnement	Poids net (kg)
Sac	25
Sahara ReadyBag™ (SRB)	25