

Flux

Classification

Flux 980	EN 760 :	S A AR/AB 1 57 AC H5	
Flux/fil	AWS A5.17	EN 756 : MR	EN 756 : TR
980/L-61	F7A2-EM12K	S 38 2 AR / AB S2Si	S 3T 2 AR/AB S2Si
980/L50M (LNS133U)	F7A2-EH12K	S 38 2 AR / AB S3Si	S 4T 2 AR/AB S3Si

Caractéristiques

Flux neutre d'utilisation générale

Aspect de cordon et débrassage exceptionnels

Flux multipasse et bipasse

Très bon choix pour le soudage semi-automatique

Analyse chimique typique du métal déposé

Nuance de fil	C	Mn	Si	P	S
L-61	0.06	1.5	0.3	<0.020	<0.020
L50M (LNS 133U)	0.06	1.9	0.4	<0.020	<0.020

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
L-61	AW	420	520	29	50
L50M (LNS 133U)	AW	460	550	29	60

AW : Brut de soudage

980: rev. FR 23

Conseils d'utilisation

Fil	Applications
L-50M	Les meilleures caractéristiques opératoires Pour de meilleures caractéristiques de résilience en multipasses (brut de soudage ou déténné)

Nuances des aciers à souder

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

Caractéristiques du flux

Type de courant	DC (+/-) ; AC
Indice de basicité (Boniszewski)	0,6
Vitesse de solidification	Elevée
Densité (kg/dm ³)	1,4
Granulométrie	1-16

Conditionnements

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

Note : Lincoln Electric France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits présentés dans ce document. Leur description ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel.