

Flux (Pipemill)

Classification

Flux P223	EN 760 :	S A AB 1 67 AC H5
Flux/fil	AWS A5.17 / A5.23	EN 756 : TR
P223 / L-61	F7A4-EM12K	S 4T 2 AB S2Si
P223 / L50M (LNS133U)	F7A5-EH12K	S 4T 2 AB S3Si
P223 / LNS 140A	F8A4-EA2-A2	S 4T 4 AB S2Mo

Caractéristiques

Flux aggloméré basique de qualité

Bonnes valeurs de résilience en 2 passes & en multipasse

Basse teneur en hydrogène diffusible et bonne résistance à la reprise d'humidité

Recommandé pour le soudage longitudinal et spiral de tubes

Utilisation jusqu'à la configuration 3 arcs

Analyse chimique typique du métal déposé

Nuance de fil	C	Mn	Si	P	S	Mo	Ni
L-61	0.08	1.0	0.2	<0.02	<0.015		
L50M (LNS 133U)	0.07	1.4	0.3	<0.02	<0.015		
LNS 140A (L-70)	0.08	0.9	0.2	0.03	<0.025	0.4	
LNS 160	0.07	1.0	0.1	0.02	0.015		1
LNS 162	0.08	1.0	0.1	0.02	0.015		2
LNS 165 (LA85)	0.07	1.3	0.2	0.02	0.015	0.2	0.9
LNS T55	0.08	1.7	0.7	<0.015	<0.015		

Remarque : La composition chimique dépend de la composition chimique du métal de base.

Propriétés mécaniques du métal déposé

Nuance de fil	Condition	Limite élastique (N/mm ²)	Résistance à la rupture (N/mm ²)	Résilience ISO-V(J)	
				-20°C	-40°C
L-61	TR	450	550	60	
L50M (LNS 133U)	TR	470	570	80	
LNS 140A (L-70)	TR	500	600		60

TR: two-run (2 passes)

P223: rev. FR 21

Conseils d'utilisation

Monofil ou multi-arc.
Soudage longitudinal et spirale de tubes

Nuances des aciers à souder

Nuances d'aciers / code	TYPE	2 passes
		LNS140A (L-70) AW
Aciers de construction		
EN 10025 section 6	500A	x
EN 10025 sections 3 et 4	S275 à 460 N, NL, M & ML	x
EN10149	S315 à S500MC & NC	x
EN 10025 section 2	S185, S235, S275, S355	x
Aciers à tube		
API 5LX	X 42 à X70	x
Aciers pour chaudières et appareils à pression		
EN 10028-1	P235 à P460 Toutes qualités	x
EN 10207	P235 à P275 S & SL	x
A36-601 & NF A36-605	A37 à A52 CP, AP & FP	x
EN 10222	P285 & P420 Toutes qualités	x
Applications offshore		
A36-212	PF 24 à PF 36 Toutes qualités	x

Caractéristiques du flux

Type de courant	DC (+,-) / AC
Indice de basicité (Boniszewski)	1,6
Vitesse de solidification	Elevée
Densité (kg/dm ³)	1,2
Granulométrie	2-20

Conditionnements

Conditionnement	Poids net (kg)
Sac	25
Sahara ReadyBag™ (SRB)	25
Big Bag	500
Big Bag	600
Big Bag	1000