

980

KLASYFIKACJA				
Topnik	Topnik/drut			
ISO 14174		AWS A5.17 / A5.23	ISO 14171-A: MR	ISO 14171-A: TR
S A AR/AB 1 57 AC H5	980 / L-61	F7A2-EM12K	S 38 2 AR/AB S2Si	S 3T 2 AR/AB S2Si
	980 / L-50M (LNS 133U)	F7A2-EH12K	S 38 2 AR/AB S3Si	S 4T 2 AR/AB S3Si

OPIS OGÓLNY

Łatwo usuwalny żużel, nawet w wąskich szczelinach
Topnik do wielorakich zastosowań
Odpowiedni do półautomatycznego spawania tukiem krytym
Często stosowany jako topnik uniwersalny

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA [% wag.]					
Drut	C	Mn	Si	P	S
L-61	0,06	1,5	0,3	<0,02	<0,02
L-50M(LNS 133U)	0,07	1,7	0,4	<0,02	<0,02

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Drut	Stan*	Umowna granica plastyczności [N/mm²]	Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm²]	Wydłużenie [%]	Udarność ISO-V [J] -20°C
L-61	MR	420	520	29	50
L-50M(LNS 133U)	MR	460	550	29	60

* MR = wielowarstwowe

Powyższe informacje powstały w oparciu o najlepszą wiedzę, jaką posiadamy na dany temat w momencie publikacji wydawnictwa.
Aktualne informacje dostępne są na stronie www.lincolnelectric.eu. Dymy spawalnicze: karty bezpieczeństwa (SDS) są dostępne na naszej stronie internetowej.

980

PRZYKŁADOWE MATERIAŁY DO SPAWANIA

Rodzaj stali / norma	Oznaczenie/gatunek	Spawanie wielowarstwowe	
		L-61	L-50M (LNS 133U)
Blacha okrętowa			
	A do E	✓	✓
	AH[32],DH[36], EH[36]	✓	✓
Stal konstrukcyjna			
EN 10025 część 2	S185, S235, S275	✓	✓
	S355	✓	✓
Staliwo			
EN 10213-2	GP240R	✓	✓
Rury			
EN 10208-2	L210, L240, L290	✓	✓
	L360	✓	✓
	L415		✓
API 5LX	X42, X46	✓	✓
	X52	✓	✓
	X56, X60		✓
EN 10216-1/10217-1	P235, P275	✓	✓
	P355	✓	✓
Stal na kotły i zbiorniki ciśnieniowe			
EN 10028-1	P235GH, P265GH, P295GH	✓	✓
	P355GH	✓	✓
Stal drobnoziarnista			
EN 10025 część 3 i 4	S275	✓	✓
	S355	✓	✓
	S420		✓

CHARAKTERYSTYKA TOPNIKA

Rodzaj prądu	DC / AC
Zasadowość (Boniszewski)	0,6
Szybkość krzepnięcia	wysoka
Gęstość (kg/dm³)	1,4
Ziaro (ISO 14174)	1 -16

ZALECENIA UŻYTKOWE

Drut	ZASTOSOWANIA
L-61	Kombinacja niższych kosztów
L-50M(LNS 133U)	Optymalna charakterystyka pracy
	Najlepsza udatności przy spawaniu wielowarstwowym

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Rodzaj	Ciężar netto (kg)
Worek	25

ŁUK KRYTY (SAW)