

# 998N

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Adatto per saldature di tubi longitudinale e spirale.
- Consigliato per saldature automatiche a passata singola o 2-run con un massimo di cinque fili.
- Capacità di corrente molto elevata.

## CLASSIFICAZIONE

<b>Flusso</b>	EN ISO 14174: S A AB 1 67 AC H5	
<b>Flusso/Filo (Combinazione)</b>	EN ISO 14171-A: TR	AWS A5.23
998N / LNS 140A	S 4T 2 AB S2Mo	
998N / LNS140TB	S 5T 5 AB S2MoTiB	F9TA6-G-EA2TiB
998N / LNS133TB		F9TA6-G-EG

## COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

Grado del filo	Materiali di base	C	Mn	Si	P	S	Mo	Ti	B	N
LNS 140TB (LA-81)	X65	0.067 / 0.076	1.41 / 1.51	0.28 / 0.34	0.017 / 0.020	0.003 / 0.004	0.22 / 0.27	0.024 / 0.034	0.0028 / 0.0036	0.005 / 0.01
LNS 140TB (LA-81)	X80	0.045 / 0.06	1.6 / 1.64	0.35 / 0.4	0.016 / 0.017	0.004 / 0.005	0.3 / 0.35	0.031 / 0.034	0.0029 / 0.0032	0.005 / 0.006

Nota: la composizione chimica delle saldature di testa nei tubi dipende dalla composizione chimica del materiale di base. Proced1: applicazione triplo arco su lastra X65 di spessore 15.9 mm; Proced2: applicazioni in tandem su piastra X80 da 12.7 mm di spessore.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

Grado del filo	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J)				Durezza
					-20°C	-40°C	-50°C	-60°C	
Procedure 1									
LNS 140A (L-70)	AW	570	680	27					230
LNS 140TB (LA-81)	AW	610	700	27	115	75	50		235
Procedure 2									
LNS 140TB (LA-81)	AW	640	730	24	160	120	90	70	220-235
Procedure 3									
LNS 133TB	TR	610	730	26			120	80	

Nota: le proprietà meccaniche delle saldature di testa nei tubi dipendono dalla composizione chimica del materiale di base. Procedura 1: tandem in 12,5 mm X65; Procedura 2: saldatura multifilo (4/5 fili) in 19-25mm X65; Procedura 3: Piastra di prova AWS

\* AW = As welded; TR = two run

## CARATTERISTICHE

Tipo di corrente	DC/AC
Indice di basicità (Boniszewski).	1.3
Velocità di solidificazione	Veloce
Densità (kg/dm <sup>3</sup> )	1.3
Dimensioni grano (EN ISO 14174)	2 -20

## CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
SACCO SRB	25.0	112054
BIG BAG	1000.0	112061

### RISULTATI DELLE PROVE

I risultati dei test per le proprietà meccaniche, la composizione del deposito o dell'elettrodo e i livelli di idrogeno diffusibile sono stati ottenuti da una saldatura prodotta e testata in base agli standard prescritti e non devono essere considerati i risultati attesi in una particolare applicazione o saldatura. I risultati effettivi variano a seconda di diversi fattori, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, procedure di saldatura, composizione e temperatura dei materiali base, configurazione del cianfrino e metodi di fabbricazione. Gli utilizzatori sono chiamati a confermare l'idoneità del materiale di consumo per la saldatura e delle procedure attraverso test di qualifica o altri metodi idonei prima dell'utilizzo.

Le Schede di Sicurezza (SDS) sono disponibili qui:



Soggetto a modifica - Le informazioni sono precise per quanto a nostra conoscenza al momento della stampa della presente brochure.  
Fare riferimento a: [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) per qualsiasi informazione aggiornata.