

AS 461Si

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevato apporto di silicio
- Superficie liscia del cordone
- Adatto anche per la saldatura su un lato

CLASSIFICAZIONE

Flusso	EN ISO 14174: S A AB 1 87 AC H5	
Flusso/Filo (Combinazione)	AWS A5.17	AWS A5.23
AS 26	F6A2/F6P2-EL12	
AS 35	F7A4/F7P4-EM12K	
AS 37LN	F7A6/F7P6-EH12K	
AS 40A		F8A2/F8P2-EA2 A2

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

Grado del filo	C	Mn	Si	Mo
AS 26	0.05	1.0	0.4	-
AS 35	0.06	1.5	0.7	-
AS 37LN	0.07	1.7	0.7	-
AS 40A	0.05	1.6	0.7	0.5

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

Grado del filo	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J)			
					-20°C	-30°C	-40°C	-50°C
AS 26	AW	≥355	440-550	≥24	≥40	≥27		
	620°Cx1h	≥330	420-550	≥22	≥60	≥27		
AS 35	AW	≥420	510-640	≥22	≥100	≥50	≥27	
	620°Cx1h	≥400	490-650	≥22	≥110	≥60	≥40	
AS 37LN	AW	≥440	530-650	≥22	≥90		≥50	≥27
	620°Cx1h	≥420	510-650	≥22	≥90		≥50	≥27
AS 40A	AW	≥490	570-680	≥20	≥50	≥27		
	620°Cx1h	≥480	560-690	≥20	≥50	≥27		

* AW = As welded

CARATTERISTICHE

Tipo di corrente	AC, DC+
Indice di basicità (Boniszewski).	1.3
Dimensioni grano (EN ISO 14174)	2-16
Ricondizionamento	300-350°Cx2h

CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
BORSA	25.0	W000280309

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 per qualsiasi informazione aggiornata.