OP 121TT

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Flusso agglomerato basico per saldature in multi passata
- Ottimi valori di resilienza alle basse temperature e CTOD
- Adatto per sistemi ad arco singolo e multiplo

APPLICAZIONI TIPICHE

- Offshore
- Serbatoi in pressione

CLASSIFICAZIONE

Flusso	EN ISO 14174: SA FB 1 55 AC H5

Flusso/Filo (Combinazione)	AWS A5.17	AWS A5.23
OE-S2	F7A6/F6P8-EM12K	
OE-SD3	F7A8/F7P8-EH12K	
OE-S2Mo		F8A4/F8P4-EA2-A2
OE-SD3Mo		F8A6/F8P6-EA4-A4
OE-S2 Ni2		F7A10/F7P10-ENi2-Ni2
OE-SD3 1Ni 1/4Mo		F8A10/F8P10-ENi5-Ni5
OE-SD3 1Ni 1/2Mo		F9A8/F9P8-EF3-F3
OE-SD3 2 NiCrMo		F11A8/F11P5-EG-G
OE-S2 CrMo1		F8P4-EB2R-B2
OE-CROMO S225		F8P2-EB3R-B3
OE-TIBOR22		F7A8-EG-G
OE-TIBOR33		F8A6-EA2TiB-G

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

Grado del filo	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	B
OE-S2	0.07	0.9	0.2	-	-	-	-	-
OE-SD3	0.07	1.6	0.3	-	-	-	-	-
OE-S2Mo	0.07	0.9	0.2	-	-	0.5	-	-
OE-SD3Mo	0.07	1.3	0.2	-	-	0.5	-	-
OE-S2 Ni2	0.06	0.9	0.2	-	2.1	-	-	-
OE-S2 Ni3	0.06	0.9	0.2	-	3.3	-	-	-
OE-SD3 1Ni 1/4Mo	0.07	1.3	0.3	-	0.9	0.2	-	-
OE-SD3 1Ni 1/2Mo	0.07	1.5	0.3	-	0.95	0.5	-	-
OE-SD3 2NiCrMo	0.07	1.4	0.4	0.6	2.2	0.5	-	-
OE-S2 CrMo1	0.07	0.9	0.3	1.1	-	0.5	-	-
OE-CROMO S225	0.08	0.6	0.3	2.2	-	1	-	-
OE-TIBOR22	0.06	1	0.1	-	-	0.3	0.013	0.0010
OE-TIBOR33	0.07	1.2	0.3	-	-	0.5	0.15	0.012

- = non specificato

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

Grado del filo	Condizione	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J)		
					0°C	-40°C	-60°C
OE-S2	AW	≥405	480-550	≥28	≥160	≥50	-
OE-SD3	AW	≥460	530-630	≥25	≥180	≥100	≥70
OE-SD3	PWHT 600°C/2h	≥400	490-590	≥27	≥200	≥120	≥90
OE-S2Mo	AW	≥470	550-680	≥24	≥120	≥50	-
OE-SD3Mo	AW	≥550	610-670	≥29	-	≥110	≥80
OE-SD3Mo	PWHT 620°C/1h	≥520	600-660	≥27	-	≥130	≥60
OE-S2 Ni2	AW	≥420	500-600	≥24	≥140	≥100	≥70
OE-S2 Ni2	PWHT 600°C/2h	≥380	470-550	≥26	≥160	≥130	≥100
OE-S2 Ni3	AW	≥480	560-660	≥25	≥160	≥130	≥100
OE-SD3 1Ni 1/2Mo	AW	≥550	650-750	≥20	≥120	≥70	≥47
OE-SD3 1Ni 1/2Mo	PWHT 600°C/2h	≥540	630-730	≥22	≥140	≥90	≥70
OE-SD3 1Ni 1/4Mo	AW	≥500	560-680	≥22	-	≥145	≥70
OE-SD3 1Ni 1/4Mo	PWHT 600°C/2h	≥470	550-660	≥24	-	≥160	≥70
OE-SD3 2NiCrMo	AW	≥720	760-900	≥18	-	-	≥69
OE-SD3 2NiCrMo	PWHT 580°C/2h	≥600	700-850	≥19	-	≥47	-
OE-S2 CrMo1	PWHT 680°C/2h	≥380	530-630	≥24	≥180	-	-
OE-S2 CrMo1	PWHT 920°C/aria+710°C	≥310	430-530	≥30	≥200	-	-
OE-CROMO S225	PWHT 720°C/8h	≥450	550-650	≥22	≥100	-	-
OE-CROMO S225	PWHT 940°C/aria+740°C	≥400	520-620	≥22	≥90	-	-
OE-TIBOR22	AW	≥430	500-650	≥20	-	-	≥50
OE-TIBOR33	AW	≥530	580-700	≥20	-	≥50	-

AW = As welded, PWHT = Trattamento termico dopo saldatura

-=not specified

CARATTERISTICHE

Tipo di corrente	AC; DC+
Indice di basicità (Boniszewski).	2.8
Dimensioni grano (EN ISO 14174)	2-20
Ricondizionamento	300-350°C x min. 2h

DIMENSIONI E CONFEZIONAMENTI

Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
DRY BAG	25.0	W000280042
	1000.0	W000412642

RISULTATI DELLE PROVE

I risultati dei test per le proprietŕ 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'idoneitŕ 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.