

KALSIL

LEGA: ~EN 573-3 EN AW-4043A [AlSi5]
DISSODANTE: EN 1045 FL10

Descrizione: Bacchette in alluminio con disossidante incorporato, pronte all'uso, che non richiedono l'aggiunta di ulteriore flussante per la saldatura alla fiamma delle leghe alluminio delle serie 1xxx, 3xxx e 6xxx. Grazie al rilascio di una quantità controllata di disossidante è possibile saldare senza interruzione e punti deboli, evitando di sprecare materiale. Il saldatore non deve più immergere la punta riscaldata della bacchetta nel barattolo di disossidante, guadagnando tempo e nel contempo consentendogli di non perdere mai il controllo visivo del bagno di saldatura.

Applicazione: Impiegate nella saldatura alla fiamma (OFW) delle serie 1xxx, 3xxx e 6xxx, vengono indicate anche per la saldatura di fusioni di alluminio e leghe di alluminio con un contenuto massimo di silicio del 7%. Dopo la saldatura è necessario rimuovere i residui di disossidante con un opportuno lavaggio. Dopo l'utilizzo chiudere l'estremità della bacchetta fondendola o chiudendola meccanicamente in modo che l'anima di disossidante non fuoriesca. Il diametro della bacchetta consigliato è di un millimetro in più dello spessore della lamiera da saldare.

Composizione chimica della lega, in accordo con la norma EN 573-3 [%]:

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	V	Ga	Ti	Zr	Al	Be	altri ciasc.	altri tot.
min.	4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.50	-	-	-
max.	6.00	0.60	0.30	0.15	0.20	-	0.10	-	-	0.15	-	-	0,0003	0.03	-

Nota: valori massimi se non altrimenti indicato.

Proprietà meccaniche: (come-saldato)

min R _m [N/mm ²]	120
Rp 0,2 [N/mm ²]	60
A [%]	20
Solidus [°C]	573
Liquidus [°C]	632

Misure disponibili:

Bacchette: diam 2.00-3.00-4.00-5.00 mm x 800 mm
1 kg (2,2 lbs) in tubo di cartone
10 kg in scatola di cartone (contenente 10 tubi da 1 kg)
11,35 kg (25 lbs) in scatola di cartone