



Fili MIG/MAG / Acciai al carbonio fili pieni / SG2 Filo pieno ramato per saldatura MIG...

SG2 Filo pieno ramato per saldatura MIG

SG2 e' un filo ramato di impiego generale, usato per la saldatura MIG di acciai al C.

Il filo SG2 contiene una moderata quantita' di Mn e Si, che consente una sufficiente disossidazione del bagno di saldatura anche quando questo filo e' usato su acciai con un leggero strato di calamina e/o ruggine. E' disponibile anche la versione non ramata (copper free).

SG2 puo' essere usato con i seguenti gas di protezione: miscele di Ar/CO₂, Ar/O₂ o solo CO₂.

Applicazioni: Macchinari pesanti, Parti di auto e carri ferroviari, Macchine agricole.

Fornibile nei diam. 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6 mm; in bobine di plastica e/o metalliche da 15 kg, con bobinatura spira/spira; in fusti da 250 kg, nei diam. 1.0, 1.2 mm

Fornibile nei diam. 0.6, 0.8 in bobine di plastica da 5 kg. (come SOGEFIL 14)

Composizione Chimica Tipica del Filo %:

C 0.06-0.14, Mn 1.40-1.60, Si 0.80-1.00, S 0.025, P 0.025, Ni 0.15, Cr 0.15, Mo 0.15, Cu 0.30

Proprieta' Meccaniche Tipiche (Come Saldato)

Gas di protezione: 75% Ar/25% CO₂

Carico di rottura 580 MPa

Carico di Snervamento 480 MPa

Allungamento E % 5d 26

Resilienza KCV temp. -40° C 90 J

I dati sopra citati possono essere variati senza preventiva informazione.

Classificazione

AWS A 5.18; ER70S-6, EN ISO 14341-A- G 42 4 C1/M21 3Si1