

meccanocar Filo per saldatura di acciai generici

402 00 00200-Diametro 0,6 mm-5 Kg – 402 00 00250-Diametro 0,8 mm-5 Kg
402 00 00810-Diametro 0,8 mm-15 Kg – 402 00 00820-Diametro 1,0 mm-15 Kg
402 00 00830-Diametro 1,2 mm-15 Kg

Il Filo per saldatura di acciai generici Meccanocar è un filo ramato di impiego generale, categoria SG2, usato per la saldatura MIG di acciai al Carbonio.

Il filo SG2 contiene una moderata quantità di Mn e Si, che consente una sufficiente disossidazione del bagno di saldatura anche quando questo filo è usato su acciai con un leggero strato di calamina e/o ruggine.

Il filo SG2 può 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 diametri di 0,8, 1,0, 1,2 mm; in bobine metalliche da 15 kg, con bobinatura spira/spira. Fornibile nei diametri 0,6, 0,8 in bobine di plastica da 5 kg.



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

Proprietà Meccaniche Tipiche (Come Saldato):

Gas di protezione:	75% Ar/25% CO ₂
Carico di rottura:	580 MPa
Carico di Snervamento:	480 MPa
Allungamento E %:	5d 26
Resilienza KCV temp. -40°:	C 90 J

CLASSIFICAZIONI:

AWS A 5.18; ER70S-6, EN 440-G42 4M G3SI1

Con riserva di modifiche