

CARBOFIL 2NiMoCr è un filo pieno MAG ramato di tipo GMn4Ni2CrMo/ER 120S-G, fornito in bobine "random" e "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto 1.5Mn0.4Cr2.2Ni0.6Mo, utilizzato per la saldatura di acciai bassolegati Cr-Ni-Mo e di acciai ad elevata resistenza allo snervamento. Adatto all'utilizzo con miscele protettive gassose Ar-CO<sub>2</sub>. Eccellenti proprietà meccaniche, CARBOFIL 2NiMoCr fino ad acciai con 890 MPa di resistenza allo snervamento e per applicazioni a basse temperature, fino a -40°C. CARBOFIL 2NiMoCr è disponibile in fusti da 300kg. Si raccomandano bassi apporti termici per ottenere ottime proprietà meccaniche di giunzione.

Filo pieno per la saldatura di acciai debolmente legati al Cr-Ni-Mo ed acciai ad elevato limite elastico. Ottime caratteristiche meccaniche del metallo depositato.

Classificazione	
EN ISO	16834-A: G 89 4 M21 Mn4Ni2CrMo
AWS	A5.28: ER 120S-G

Approvazioni	Grado
DB	●
TUV	

## Analisi Chimica

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
Filo	0.08	1.7	0.7	≤ 0.015	≤ 0.018	0.4	2.2	0.6
Metallo depositato (*)	0.08	1.5	0.6	≤ 0.015	≤ 0.018	0.4	2.2	0.6

(\*) 82% Ar+18% CO<sub>2</sub>

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-40 °C
As Welded	≥890	≥940	≥15	≥80	≥47

Test Gas 82% Ar+18% CO<sub>2</sub>

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : M20, M21, M24, M26

## Materiali

S690; S890

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



## Dati di imballo

Confezionamento	B300	DRUM	S300
Diam. (mm)	16	300	15
0.8	W000289169		
1.0	W000289173		W000289171
1.2	W000289176	W000289177	