

Classificazione
(Specification)

AWS A5.5 E 9018 - B3
ISO 3580-A- E CrMo2 B 42 H5

Proprietà ed applicazioni
(Applications and Properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento basico sviluppato per la saldatura di acciai al Cr-Mo.
- ▶ Saldatura in tutte le posizioni escluso verticale discendente, ottima slagabilità, arco stabile, scoria di facile asportazione.
- ▶ Viene utilizzato per la saldatura di acciai resistenti allo scorrimento a caldo tipo 2,25% Cr- 1% Mo con temperature in esercizio sino a 600°C.
- ▶ Il deposito non crea il fenomeno dei fessurazioni nel processo di solidificazione.
- ▶ Viene principalmente impiegato nella costruzione di serbatoi, recipienti a pressione, scambiatori di calore ecc... In saldatura mantenere un interpass di 200-300 °C.
- ▶ *Basic coated electrode projected for the welding of alloyed Cr-Mo steels.*
- ▶ *Suitable for all positions excluding the vertical down, excellent weldability, stable arc and easy slag removal.*
- ▶ *During the solidification process the deposit remain free of cracks.*
- ▶ *Suitable for the welding of creep resistant steels alloyed with 2,25% of Cr and 1% of Mo, and operating temperatures up to 600 °C.*
- ▶ *Used for the construction of tanks, pressure vessels, heat exchangers etc... During welding keep the interpass temperature between 200 - 300 °C.*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Mo	Cr
0,07	0,6	0,7	1,1	2,3

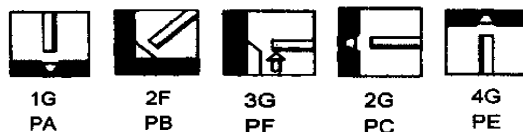
Caratteristiche meccaniche tipiche dopo trattamento termico
(Typical mechanical properties after heat treatment)

Resistenza (Tensile strength) R_m N/mm ²	Snervamento (Yield point) $R_{p0,2}$ N/mm ²	Allungamento (Elongation) A5d	Resilienza (Impact test) KV
640	530	18%	+ 20 °C 120 J - 20 °C 50 J

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC + = (+)

D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)			350	450	450	450
I (A)			65-90	90-140	125-160	180-250

Note
(Notes)

SIDERARCO si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle caratteristiche del prodotto senza preavviso.

SIDERARCO is reserving the right to modify the technical data and the product's characteristics without notice.