

Classificazione
(Specification)

AWS A 5.1 E 6013
ISO 2560-A- E 42 0 RC 11

Proprietà ed applicazioni
(Applications and Properties)

- ▶ Rivestimento rutil-cellulosico, deposita acciaio dolce.
- ▶ Salda in tutte le posizioni compresa la verticale discendente.
- ▶ Fusione vivace, innesco e reinnesco istantaneo, scoria di facile asportazione, deposito concavo in angolo verticale discendente.
- ▶ Le sue caratteristiche le permettono la saldatura a tratti resistenti alla rottura e su lamiere sporche e non perfettamente accostate.
- ▶ Trova impiego nelle costruzioni medio-leggere di carpenteria, carrozzeria, caldareria, serbatoi, ringhiere, tubazioni ecc...
- ▶ *Rutile - cellulose medium coated welding electrode, producing a mild steel deposit.*
- ▶ *Suitable for all positions including the vertical down.*
- ▶ *Intensive arc with automatic striking and re-striking, very easy slag removal.*
- ▶ *Its welding properties allow the use on dirty or not well-adjusted plates, using the multy-layers technique with excellent cracking resistance.*
- ▶ *Suitable for the light section steel fabrication, car body repairs, storage vessel, tubes plant, etc...*

Analisi chimica del deposito
(Chemical analysis)

C	Si	Mn
0,07	0,3	0,55

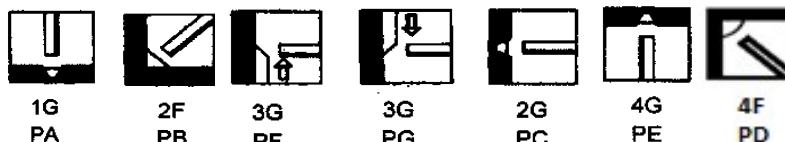
Caratteristiche meccaniche
(Mechanical Properties)

Resistenza (Tensile strength) R_m N/mm ²	Snervamento (Yield point) $R_{p0,2}$ N/mm ²	Allungamento (Elongation) A5d	Resilienza (Impact test) KV
520 - 590	> 450	> 22 %	0°C > 50 J

Rendimento
(Efficiency)

95%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

	DC -	AC (> 50 V)	= (-)	~		
D (mm)		2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)		300	350	350	350	350
I (A)		40-60	60-100	90-130	130-180	180-250

Note
(Note)

Marcato CE - Approvato R.I.N.A e Lloyd's Register.
CE marked - Approvals R.I.N.A and Lloyd's Register.

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.