

Classificazione
(Specification)

AWS A5.4 (E 312 - 16)
EN ISO 3581-A- E 29 9 R 32

Proprietà ed applicazioni
(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento rutilico, deposita una lega ad alto tenore Cr-Ni.
- ▶ Salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente, fusione regolare, cordoni estetici, scorificazione facile, temperatura massima d'esercizio per ossidazione di 1150 °C.
- ▶ Elettrodo di impiego universale per la saldatura di giunti eterogenei, di acciai temprati ed in generale per tutti gli acciai difficilmente saldabili soggetti a cricche (acciai da utensili, acciai rapidi, acciai al Mn, acciai per molle).
- ▶ Indicato per la saldatura di acciai d'analisi chimica sconosciuta.
- ▶ Trova largo impiego nel settore della manutenzione e riparazione.
- ▶ *Rutile coated welding electrode, depositing a Cr-Ni alloy.*
- ▶ *Suitable for positional welding, excluded vertical down, regular fusion, very good bead appearance, easy deslagging, oxidation service temperature up to 1150 °C.*
- ▶ *Suitable for a wide range of applications such as joining dissimilar steels, tempered steels, difficult to weld steels subject to cracks (tool steels, high-speed steels, Mn steels, spring steels).*
- ▶ *Suitable for joining steels with unknown chemical composition.*
- ▶ *Widely used in the fields of maintenance and repairs.*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,09	1,1	1	29	10

Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical 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 [J]
730	580	27%	+ 20 °C 30

Rendimento
(Efficiency)

110%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC +	AC ($V_0 > 50$ V)		= (+) ~			
D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)	300	300	300	350	350	350
I (A)	25-35	35-50	50-80	80-110	110-150	150-200

Note
(Notes)

Marcato CE - CE marked

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.