

Classificazione
(Specification)

AWS A5.4 E 308L - 17
EN ISO 3581-A E 19 9 LR 32

Proprietà ed applicazioni
(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento rutilico. Deposito inossidabile tipo 19Cr-10Ni.
- ▶ Salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- ▶ Fusione dolce e senza spruzzi, deposito estetico, scorificazione facile.
- ▶ Resistente all'ossidazione fino a 800 °C.
- ▶ Viene utilizzato per la saldatura degli acciai inossidabili tipo AISI 304 o stabilizzati al Ti - Nb e in tutte quelle costruzioni dove sia richiesta una buona resistenza alla corrosione e ossidazione. Trova largo impiego nei settori industriali chimici, petrolchimici, industria alimentare, ecc...
- ▶ *Rutile coated welding electrode depositing a stainless steel type 19Cr-10Ni.*
- ▶ *Suitable for positional welds, except vertical down.*
- ▶ *Smooth fusion, no spatter loss and easy deslagging. Very good bead appearance.*
- ▶ *Oxidation resistant up to 800 °C.*
- ▶ *Suitable for welding stainless steels type AISI 304 or stabilized with Ti - Nb and in general for constructions that requires a good resistance to corrosion and oxidation such as in the chemical, petrochemical, food industries etc...*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,025	0,8	0,9	19,5	9,5

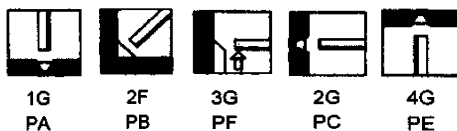
Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical mechanical properties)

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]
600	490	38%	+ 20 °C 60

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC +	AC (> 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.