

Classificazione
(Specification)

AWS A 5.5 E 8018 - C2
EN ISO 2560-A- E 46 6 3Ni B 42 H5

Proprietà ed applicazioni
(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento basico, indicato per la saldatura di acciai al 3,5% di Ni per basse temperature.
- ▶ Salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente, fusione senza spruzzi, arco stabile.
- ▶ Viene principalmente utilizzato per la saldatura di tutti gli acciai basso legati per costruzioni di componenti con impiego a basse temperature.
- ▶ Ottimi risultati su controlli radiografici ed eccezionali valori di resilienza a basse temperature.
- ▶ È principalmente utilizzato in impianti chimici, petrolchimici, criogenici, ecc...
- ▶ *Basic coated welding electrode, suitable for the welding of 3,5 % Ni alloyed steels for service at cryogenic temperatures.*
- ▶ *Suitable for positional welding except vertical down, spatter free fusion, stable arc.*
- ▶ *Mainly used for the welding of low alloy steel, for the components construction used at low temperatures.*
- ▶ *Optimal results on x-rays controls and excellent impact test values at low temperatures.*
- ▶ *Mainly used in chemical, petrochemical and cryogenic plants, etc...*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Ni
0,04	0,3	0,6	3,4

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
600	500	27%	- 60 °C 90 J - 75 °C 80 J

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

	DC +	(AC > 70 V)	= (+)	~		
D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)			350	450	450	450
I (A)			70-90	90-140	120-180	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.