

Classificazione
(Specification)

AWS A5.5 E 11018 - M
EN ISO 18275-A- E 69 5 Mn2NiMo B 42 H5

Proprietà ed applicazioni
(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento basico a basso tenore di idrogeno, deposita un acciaio ad alto limite elastico, fusione senza spruzzi, ottima saldabilità.
- ▶ Durante l'utilizzo adottare preriscaldamento, temperatura di interpass e trattamento termico post saldatura come richiesto dal materiale base.
- ▶ Indicato per la saldatura di acciai a grana fine, basso legati ad alto limite elastico e resistenza fino a 750 N/mm² come acciai T1, NAXTRA 70.
- ▶ Viene utilizzato per costruzioni molto sollecitate come recipienti a pressione, tubazioni, infrastrutture metalliche, cassoni di automezzi cava-cantiere, macchine movimento terra, ecc...
- ▶ Basic coated electrode with low hydrogen, depositing a steel with high yield point, spatter free, good weldability.
- ▶ During the use adopt preheat, interpass temperature and post weld treatment as required by the base material.
- ▶ Suitable for the welding of fine grain steels, low alloyed with high yield point and tensile strength up to 750 N/mm², steels such as T1, NAXTRA 70.
- ▶ Used for highly stressed constructions such as pressure vessels, pipes, metal infrastructures, earth moving machines, truck dumpsters for mining vehicles, etc...

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Mo	Ni
0,06	0,3	1,5	0,4	2,2

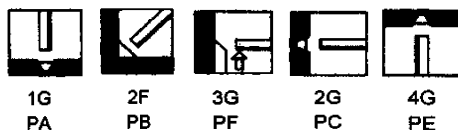
Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) <i>R_m</i> [N/mm ²]	Snervamento (Yield point) <i>R_{p0,2}</i> [N/mm ²]	Allungamento (Elongation) <i>A5d</i>	Resilienza (Impact test) <i>KV [J]</i>
780	700	21%	- 50 °C 65

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC +	AC (V ₀ > 70 V)		= (+) ~			
D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)			300	350	450	450
I (A)			70-90	90-140	140-180	180-250

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.