

**Classificazione**  
(Specification)

**AWS** A 5.5 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/mm<sup>2</sup> 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 strenght up to 750 N/mm<sup>2</sup>, 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

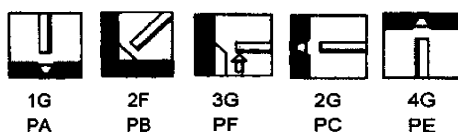
**Caratteristiche meccaniche tipiche**  
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) <b>R<sub>m</sub> N/mm<sup>2</sup></b>	Snervamento (Yield point) <b>R<sub>p0,2</sub> N/mm<sup>2</sup></b>	Allungamento (Elongation) <b>A5d</b>	Resilienza (Impact test) <b>KV</b>
780	700	21%	- 50 °C 65 J

**Rendimento**  
(Efficiency)

120%

**Posizioni di saldatura**  
(Welding positions)



**Parametri di saldatura**  
(Welding data)

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