

**Classificazione**  
(Specification)

**AWS** A 5.5 E 10018 - G  
**EN ISO** 18275-A- E 62 5 1,5NiMo B 42 H5

**Proprietà ed applicazioni**  
(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento basilico, con elevata resistenza alla fessurazione, ottima saldabilità, arco stabile, scoria di facile asportazione.
- ▶ Indicato per la saldatura di acciai basso legati ad elevato limite elastico e acciai a grana fine dove sono richiesti elevati valori meccanici, con resistenza fino 800 N/mm<sup>2</sup>. Ottimi risultati anche su grandi spessori soggetti ad elevate sollecitazioni.
- ▶ Durante l'utilizzo adottare preriscaldamento, temperatura di interpass e trattamento termico post saldatura come richiesto dal materiale base.
- ▶ Trova largo impiego nella carpenteria pesante, grossa caldareria e costruzioni molto sollecitate.
- ▶ *Basic coated welding electrode producing a deposit resistant to cracks. Excellent welding behaviour with stable arc and easy deslagging.*
- ▶ *Suitable for welding of low alloyed steels with high tensile strength and for fine grained steels where high mechanical properties are requested, with tensile strength up to 800 N/mm<sup>2</sup>. Excellent results even with large sections steels subject to high stresses.*
- ▶ *During the use adopt preheat, interpass temperature and post weld treatment as required by the base material.*
- ▶ *It is widely used in heavy carpentry, bulky boilers and for highly stressed constructions.*

**Analisi chimica tipica del deposito**  
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Mo	Ni
0,07	0,6	1,25	0,4	1,4

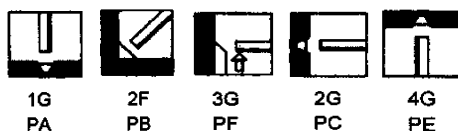
**Caratteristiche meccaniche tipiche**  
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) <i>R<sub>m</sub> N/mm<sup>2</sup></i>	Snervamento (Yield point) <i>R<sub>p0,2</sub> N/mm<sup>2</sup></i>	Allungamento (Elongation) <i>A5d</i>	Resilienza (Impact test) <i>KV</i>
740	670	18%	- 50 °C 50 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	450	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.*