

## PITTARC S3Ni1Mo0,2

SCP  
SIAT

### Descrizione/Description

Filo per saldatura in arco sommerso (SAW) legato al Ni-Mo e con elevato contenuto di Mn per l'unione di acciai a grano fine con alto carico di rottura per l'impiego a basse temperature o per l'utilizzo dove viene richiesto un valore di nichel < 1,0% nel deposito di saldatura (sour-service). Adatto per l'unione di acciai a grano fine nella cantieristica navale e off-shore, ecc.

*Ni-Mo alloyed wire electrode with higher Mn content for submerged arc welding (SAW) of high tensile fine grain steels for low temperature toughness requirements and where Ni content < 1,0% in the weld metal is require (sour-service). Suitable for low temperature steels and fine grained steels in ship building and off-shore industries, etc.*

### Abbinamento consigliato con flusso Recommended combination with flux

PITTARC FL164B, FL188F.

### Classificazione/Classification

EN ISO 14171-A S3Ni1Mo0,2  
AWS A5.23 ENi5

### Composizione chimica del filo/Wire electrode chemical composition

		C%	Mn%	Si%	Ni%	Mo%
PITTARC S3Ni1Mo0,2	min	0,08	1,30	0,15	0,80	0,15
	max	0,12	1,60	0,30	1,00	0,30
ISO 14171-A-S3Ni1Mo0,2	min	0,07	1,20	0,10	0,80	0,15
	max	0,15	1,60	0,35	1,20	0,30
AWS A5.23-ENi5	min		1,20	0,05	0,75	0,10
	max	0,12	1,60	0,30	1,25	0,30

### Classificazioni in abbinamento al flusso Classifications in combination with flux

Flusso Flux	ISO 14171-A	AWS A5.17	AWS A5.17M
		AWS A5.23	AWS A5.23M
FL164B	S 46 6 FB S3Ni1Mo0,2	F8A8/P8-ENi5-Ni5	F55A6/P6-ENi5-Ni5
FL188F	S 50 4 AB S3Ni1Mo0,2	F8A5-ENi5-Ni5	F62A4/P4-ENi5-Ni5

Per maggiori informazioni riguardanti le combinazioni prego vedere le schede tecniche del flusso.  
*For more information concerning the flux and wire combinations, please refer to the technical data sheet of the flux.*

Per ulteriori informazioni relative al filo S3Ni1Mo0,2 vedere la scheda prodotto di riferimento Doc. SPP409.  
*For further information concerning the wire type S3Ni1Mo0,2 refer to the product data sheet Doc. SPP409.*

*All data/information of this document are only at informative title and not binding for SIAT S.p.A., who entitles full right to modify/change them without prior notice.*

