

## PITTARC S3Ni1Mo

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), acciai alto-resistenziali con limite di snervamento superiore a 620 MPa, acciai per basse temperature, acciai a grano fine, 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), high strength steels with minimum yield strengths up to 620 MPa, low temperature steels, fine grained steels, etc.*

### Abbinamento consigliato con flusso Recommended combination with flux

PITTARC FL164B, FL188F, FL190B, FL193B.

### Classificazione/Classification

EN ISO 26304-A S3Ni1Mo  
AWS A5.23 EF3

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

		C%	Mn%	Si%	Ni%	Mo%
PITTARC S3Ni1Mo	min	0,10	1,70	0,05	0,80	0,45
	max	0,15	1,80	0,25	1,00	0,65
ISO 26304-A-S3Ni1Mo	min	0,07	1,30	0,05	0,80	0,45
	max	0,15	1,80	0,35	1,20	0,65
AWS A5.23-EF3	min	0,10	1,50		0,70	0,40
	max	0,18	2,40	0,30	1,10	0,65

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

Flusso Flux	ISO 26304-A	AWS A5.23	AWS A5.23M
<b>FL164B</b>	S 55 6 FB S3Ni1Mo	F9A8/P8-EF3-F3	F62A6/P6-EF3-F3
<b>FL188F</b>	S 50 4 AB S3Ni1Mo	F9A4-EF3-F3	F69A4-EF3-F3
<b>FL190B</b>	S 50 4 AB S3Ni1Mo	F9A5/P5-EF3.F3	F62A4/P4-EF3-F3
<b>FL193B</b>	S 50 3 AB S3Ni1Mo	F9A2-EF3-F3	F62A3-EF3-F3

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.*

### Approvazioni/Approvals

TÜV / Marcatura CE - CE Marking

Per ulteriori informazioni relative al filo S3Ni1Mo vedere la scheda prodotto di riferimento Doc. SPP168.  
*For further information concerning the wire type S3Ni1Mo refer to the product data sheet Doc. SPP168.*

*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.*

