

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
FL164B	S 55 6 FB S3Ni1Mo	F9A8/P8-EF3-F3	F62A6/P6-EF3-F3
FL188F	S 50 4 AB S3Ni1Mo	F9A4-EF3-F3	F69A4-EF3-F3
FL190B	S 50 4 AB S3Ni1Mo	F9A5/P5-EF3.F3	F62A4/P4-EF3-F3
FL193B	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.

