

## PITTARC G9Mo

SCP  
SIAT

### Classificazione/*Classification*

**Metallo d'apporto/*Weld Metal***  
EN ISO 14341-A G 50 4 M21

**Filo/Wire Electrode**  
EN ISO 14341-A-G 4Mo  
AWS A5.28 ER80S-D2  
AWS A5.28 ER90S-D2

### Descrizione/*Description*

Filo pieno per saldatura MIG/MAG (GMAW) di acciaio resistenti allo scorrimento a caldo aventi simile composizione chimica per applicazioni ad alte temperature fino a 500° C.

*MIG/MAG (GMAW) gas shielded welding wires of creep-resistant steels with similar chemical composition with a service temperature of up to 500° C.*

Disponibile con i seguenti trattamenti superficiali:

**Available with the following surface treatments:**

- STANDARD - Ramato/*Copper Coated*
- GREEN-ARC - Non ramato/*Copper Free*
- INNOV-ARC - Ramato per alte prestazioni/*Copper Coated for High-Performance*

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

		C%	Mn%	Si%	Mo%
PITTARC G9Mo	( <sup>1</sup> )	0,10	1,80	0,70	0,50
ISO 14341-A-G 4Mo	min	0,06	1,70	0,50	0,40
	max	0,14	2,10	0,80	0,60
AWS A5.28-ER80S-D2 AWS A5.28 ER90S-D2	min	0,07	1,60	0,50	0,40
	max	0,12	2,10	0,80	0,60

(<sup>1</sup>) valori tipici / *Typical values*

### Caratteristiche meccaniche del deposito/*Mechanical properties all weld metal*

	YS	UTS	A5d	KV @ -40°C
	MPa	MPa	%	J
PITTARC G9Mo ( <sup>2</sup> )	590	690	23	80
EN ISO 14341-A-G 50 4 M21 4Mo	≥ 500	≥ 560	≥ 18	≥ 47
AWS A5.28-ER80S-D2 AWS A5.28 ER90S-D2	≥ 470 ≥ 540	≥ 550 ≥ 620	≥ 17	≥ 27 ( <sup>3</sup> )

(<sup>2</sup>) Valori tipici con gas di protezione M21 / *Typical values with shielding gas M21*

(<sup>3</sup>) KV a -30°C / *KV @ -30°C*

### Gas di protezione/*Shielding Gas*

EN ISO 14175 : M21 (miscela/*mixed gas* Ar + 15÷25% CO<sub>2</sub>).

### Approvazioni/*Approvals*

CE.

Per ulteriori informazioni relative al filo G9Mo vedere la scheda prodotto di riferimento Doc. SPP177.  
*For further information concerning the wire type G9Mo refer to the product data sheet Doc. SPP177.*

*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.*

