

10CrMo9-10

Acciaio legato resistente al calore · N. materiale 1.7380

10CrMo9-10 (2,25 % Cr – 1 % Mo) è un acciaio al cromo-molibdeno altamente resistente al calore per centrali, raffinerie e petrolchimica ad alte temperature.

1.7380 N. MATERIALE	≥ 280 MPa CARICO DI SNERVAMENTO Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	480–630 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 600 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Surriscaldatori e linee di vapore in centrale
- Impianti di raffineria e petrolchimici
- Recipienti a pressione ad alta temperatura

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	0,08–0,14
Si	≤ 0,50
Mn	0,40–0,80
P	≤ 0,020
S	≤ 0,010
Cr	2,00–2,50
Mo	0,90–1,10

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 280 MPa
Resistenza a trazione Rm	480–630 MPa
Allungamento A	≥ 20 %
Energia d'urto KV	≥ 40 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-2, EN 10028-2
Equivalente ASME/ASTM	= ASTM A335 P22 · A182 F22
Nome breve / aka	2¼Cr-1Mo · A335 P22
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-10crmo9-10.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.