

13CrMo4-5

Acciaio legato resistente al calore · N. materiale 1.7335

13CrMo4-5 è un acciaio al cromo-molibdeno resistente al calore per temperature superiori a 16Mo3 – per caldaie, surriscaldatori e linee di vapore nelle centrali.

1.7335 N. MATERIALE	≥ 290 MPa CARICO DI SNERVAMENTO Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	440–590 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 570 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Tubi di surriscaldatore e di caldaia
- Linee di vapore e vapore surriscaldato
- Recipienti a pressione nell'impiantistica e nelle centrali

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	0,10–0,17
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,00
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	0,70–1,15
Mo	0,40–0,60

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 290 MPa
Resistenza a trazione Rm	440–590 MPa
Allungamento A	≥ 22 %
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 P11/P12
Nome breve / aka	Chrom-Molybdän-Stahl
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-13crmo4-5.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.