

13CrMo4-5

Oțel aliat rezistent la temperatură · Nr. material 1.7335

13CrMo4-5 este un oțel crom-molibden rezistent la temperatură pentru temperaturi mai mari decât 16Mo3 – pentru cazane, supraîncălzitoare și conducte de abur în centrale.

1.7335 NR. MATERIAL	≥ 290 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2 (T ≤ 16 MM)	440–590 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ 570 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Țevi de supraîncălzitor și de cazan
- Conduce de abur și abur supraîncălzit
- Recipiente sub presiune în energetică și construcția de instalații

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 290 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	440–590 MPa
Alungire la rupere A	≥ 22 %
Energie de rupere KV	≥ 40 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-2, EN 10028-2
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A335 P11/P12
Nume scurt / aka	Chrom-Molybdän-Stahl
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/ro/werkstoff-13crmo4-5.html

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.