

P265GH

Oțel de cazan nealiat · Nr. material 1.0425

P265GH este un oțel nealiat rezistent la temperatură cu rezistență mai mare decât P235GH – pentru recipiente sub presiune, cazane și conducte la temperaturi moderate.

1.0425 NR. MATERIAL	≥ 265 MPa LIMITĂ DE CURGERE Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	410–570 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ 400 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Conducte mai solicitate pentru abur și apă
- Recipiente sub presiune și cazane de abur
- Construcția de instalații și aparate

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
C	≤ 0,20
Si	≤ 0,40
Mn	0,50–1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Cr	≤ 0,30
Mo	≤ 0,08
Ni	≤ 0,30

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 265 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	410–570 MPa
Alungire la rupere A	≥ 23 %
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 A106 Gr. B · A516 Gr. 70
Nume scurt / aka	C-Stahl · warmfest
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-p265gh.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.