

P235GH

Oțel de cazan nealiat · Nr. material 1.0345

P235GH este un oțel nealiat rezistent la temperatură pentru recipiente sub presiune și conducte – materialul standard pentru instalații de apă, abur și încălzire la temperaturi moderate.

1.0345 NR. MATERIAL	≥ 235 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2 (T ≤ 16 MM)	360–500 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ 400 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Conducte pentru apă, abur și încălzire
- Recipiente sub presiune și cazane
- Construcția de instalații și aparate

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
C	≤ 0,16
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,20
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)	≥ 235 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	360–500 MPa
Alungire la rupere A	≥ 25 %
Energie de rupere KV	≥ 40 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-2 (țevi fără sudură), EN 10028-2 (tablă)
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A106 Gr. A/B · A516
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-p235gh.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.