

P355GH

Oțel de cazan nealiat · Nr. material 1.0473

P355GH este un oțel nealiat rezistent la temperatură cu rezistență ridicată – pentru recipiente sub presiune, cazane și conducte mai solicitate la temperaturi moderate.

1.0473 NR. MATERIAL	≥ 355 MPa LIMITĂ DE CURGERE Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	510–650 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ 400 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

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

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,60
Mn	1,10–1,70
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Mo	≤ 0,08

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	510–650 MPa
Alungire la rupere A	≥ 22 %
Energie de rupere KV	≥ 40 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10028-2, EN 10216-2
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A516 Gr. 70
Nume scurt / aka	C-Stahl · warmfest · höherfest
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/ro/werkstoff-p355gh.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.