

P265GH

Acciaio da caldaia non legato · N. materiale 1.0425

P265GH è un acciaio non legato resistente al calore con resistenza superiore a P235GH – per recipienti a pressione, caldaie e tubazioni a temperature moderate.

1.0425 N. MATERIALE	≥ 265 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2 (T ≤ 16 MM)	410–570 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 400 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Tubazioni più sollecitate per vapore e acqua
- Recipienti a pressione e caldaie a vapore
- Impiantistica e costruzione di apparecchi

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
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

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 265 MPa
Resistenza a trazione Rm	410–570 MPa
Allungamento A	≥ 23 %
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 A106 Gr. B · A516 Gr. 70
Nome breve / aka	C-Stahl · warmfest
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-p265gh.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.