

P235GH

Acciaio da caldaia non legato · N. materiale 1.0345

P235GH è un acciaio non legato resistente al calore per recipienti a pressione e tubazioni – il materiale standard per linee di acqua, vapore e riscaldamento a temperature moderate.

1.0345 N. MATERIALE	≥ 235 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2 (T ≤ 16 MM)	360–500 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 400 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Tubazioni per acqua, vapore e riscaldamento
- Recipienti a pressione e caldaie
- Impiantistica e costruzione di apparecchi

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
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

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Resistenza a trazione Rm	360–500 MPa
Allungamento A	≥ 25 %
Energia d'urto KV	≥ 40 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-2 (tubi senza saldatura), EN 10028-2 (lamiera)
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A106 Gr. A/B · A516
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-p235gh.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.