

P355GH

Acciaio da caldaia non legato · N. materiale 1.0473

P355GH è un acciaio non legato resistente al calore ad alta resistenza – per recipienti a pressione, caldaie e tubazioni più sollecitati a temperature moderate.

1.0473 N. MATERIALE	≥ 355 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2 (T ≤ 16 MM)	510–650 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 400 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Recipienti a pressione e caldaie a vapore molto sollecitati
- Tubazioni per vapore e acqua
- Impiantistica e costruzione di apparecchi

Composizione chimica

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

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Resistenza a trazione Rm	510–650 MPa
Allungamento A	≥ 22 %
Energia d'urto KV	≥ 40 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10028-2, EN 10216-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A516 Gr. 70
Nome breve / aka	C-Stahl · warmfest · höherfest
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-p355gh.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.