

P265GH

Niestopowa stal kotłowa · Nr materiału 1.0425

P265GH to niestopowa stal żarowytrzymała o wyższej wytrzymałości niż P235GH – do zbiorników ciśnieniowych, kotłów i rurociągów w umiarkowanych temperaturach.

1.0425 NR MATERIAŁU	≥ 265 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2 (T ≤ 16 MM)	410–570 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	~ 400 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--------------------------------------

Zastosowanie i właściwości

- Bardziej obciążone rurociągi pary i wody
- Zbiorniki ciśnieniowe i kotły parowe
- Budowa instalacji i aparatów

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 265 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	410–570 MPa
Wydłużenie A	≥ 23 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10216-2, EN 10028-2
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A106 Gr. B · A516 Gr. 70
Nazwa skrócona / aka	C-Stahl · warmfest
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/pl/werkstoff-p265gh.html

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.