

P355GH

Niestopowa stal kotłowa · Nr materiału 1.0473

P355GH to niestopowa stal żarowytrzymała o wysokiej wytrzymałości – do bardziej obciążonych zbiorników ciśnieniowych, kotłów i rurociągów w umiarkowanych temperaturach.

1.0473 NR MATERIAŁU	≥ 355 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2 (T ≤ 16 MM)	510–650 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	~ 400 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--------------------------------------

Zastosowanie i właściwości

- Silnie obciążone zbiorniki ciśnieniowe i kotły parowe
- Rurociągi pary i wody
- Budowa instalacji i aparatów

Skład chemiczny

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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	510–650 MPa
Wydłużenie A	≥ 22 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10028-2, EN 10216-2
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A516 Gr. 70
Nazwa skrócona / aka	C-Stahl · warmfest · höherfest
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-p355gh.html

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