

P235GH

Niestopowa stal kotłowa · Nr materiału 1.0345

P235GH to niestopowa stal żarowytrzymała do zbiorników ciśnieniowych i rurociągów – standardowy materiał do instalacji wody, pary i ogrzewania w umiarkowanych temperaturach.

1.0345

NR MATERIAŁU

≥ 235 MPa

GRANICA
PLASTYCZNOŚCI RP0,2
(T ≤ 16 MM)

360–500 MPa

WYTRZYMAŁOŚĆ NA
ROZCIĄGANIE RM

~ 400 °C

TEMPERATURA PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Rurociągi wody, pary i ogrzewania
- Zbiorniki ciśnieniowe i kotły
- Budowa instalacji i aparatów

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	360–500 MPa
Wydłużenie A	≥ 25 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10216-2 (rury bez szwu), EN 10028-2 (blacha)
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A106 Gr. A/B · A516
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-p235gh.html

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