

13CrMo4-5

Żarowytrzymała stal stopowa · Nr materiału 1.7335

13CrMo4-5 to żarowytrzymała stal chromowo-molibdenowa do wyższych temperatur niż 16Mo3 – do kotłów, przegrzewaczy i przewodów pary w energetyce.

1.7335 NR MATERIAŁU	≥ 290 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2 (T ≤ 16 MM)	440–590 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	~ 570 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--------------------------------------

Zastosowanie i właściwości

- Rury przegrzewaczy i kotłowe
- Przewody pary i pary przegrzanej
- Zbiorniki ciśnieniowe w energetyce i budowie instalacji

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
C	0,10–0,17
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,00
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	0,70–1,15
Mo	0,40–0,60

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 290 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	440–590 MPa
Wydłużenie A	≥ 22 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10216-2, EN 10028-2
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A335 P11/P12
Nazwa skrócona / aka	Chrom-Molybdän-Stahl
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-13crmo4-5.html

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