

10CrMo9-10

Żarowytrzymała stal stopowa · Nr materiału 1.7380

10CrMo9-10 (2,25 % Cr – 1 % Mo) to wysokożarowytrzymała stal chromowo-molibdenowa do elektrowni, rafinerii i petrochemii w wysokich temperaturach.

1.7380 NR MATERIAŁU	≥ 280 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2 (T ≤ 16 MM)	480–630 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	~ 600 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--------------------------------------

Zastosowanie i właściwości

- Przegrzewacze i przewody pary w elektrowni
- Instalacje rafineryjne i petrochemiczne
- Zbiorniki ciśnieniowe wysokotemperaturowe

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
C	0,08–0,14
Si	≤ 0,50
Mn	0,40–0,80
P	≤ 0,020
S	≤ 0,010
Cr	2,00–2,50
Mo	0,90–1,10

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 280 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	480–630 MPa
Wydłużenie A	≥ 20 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10216-2, EN 10028-2
Odpowiednik ASME/ASTM	= ASTM A335 P22 · A182 F22
Nazwa skrócona / aka	2¼Cr-1Mo · A335 P22
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-10crmo9-10.html

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