

S235JR

Niestopowa stal konstrukcyjna · Nr materiału 1.0038

S235JR to najczęściej stosowana stal konstrukcyjna – łatwo spawalna i kształtowalna. Do rur konstrukcyjnych, konstrukcji stalowych i podpór rurociągów bez ciśnienia.

1.0038 NR MATERIAŁU	≥ 235 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI REH (T ≤ 16 MM)	360–510 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	konstrukcyjna, nieżarowytrzymała TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--

Zastosowanie i właściwości

- Rury konstrukcyjne i stalowe
- Podpory, obejmy i trawersy rurociągów
- Konstrukcje stalowe i mechanika ogólna

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
C	≤ 0,17
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,035
S	≤ 0,035
N	≤ 0,012
Cu	≤ 0,55

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	360–510 MPa
Wydłużenie A	≥ 26 %
Praca łamania KV (+20 °C)	≥ 27 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10025-2 (konstrukcje stalowe), EN 10210/10219 (profile zamknięte)
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A36
Nazwa skrócona / aka	Konstruktionsstahl · S235
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-s235jr.html

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