

1.4307

Austenityczna stal nierdzewna · Nr materiału 1.4307

1.4307 (304L) to niskowęglowa odmiana 1.4301 – lepiej spawalna i odporna na korozję międzykrystaliczną, bez molibdenu.

1.4307 NR MATERIAŁU	≥ 175–200 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2	470–670 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	udarna do temperatur kriogenicznych TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	--	---	---

Zastosowanie i właściwości

- Spawane rurociągi i aparaty
- Zastosowania spożywcze, napojowe i wodne
- Budowa zbiorników i instalacji

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	17,5–19,5
Ni	8,0–10,5
N	≤ 0,11

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 175–200 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	470–670 MPa
Wydłużenie A	≥ 45 %

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10216-5, EN 10088
Odpowiednik ASME/ASTM	~ AISI 304L
Nazwa skrócona / aka	X2CrNi18-9 · AISI 304L
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-1.4307.html

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