

1.4539 (904L)

Superaustenityczna stal nierdzewna · Nr materiału 1.4539

1.4539 (904L) to wysokostopowy superaustenit z miedzią, o wysokiej odporności na kwas siarkowy i agresywne media.

1.4539 NR MATERIAŁU	≥ 220 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2	520–720 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	wysoka odporność na korozję TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	--	---	---

Zastosowanie i właściwości

- Instalacje kwasu siarkowego i trawienia
- Instalacje chemiczne i procesowe z mediami agresywnymi
- Odsiarczanie spalin

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
C	≤ 0,020
Cr	19,0–21,0
Ni	24,0–26,0
Mo	4,0–5,0
Cu	1,2–2,0
N	≤ 0,15

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 220 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	520–720 MPa
Wydłużenie A	≥ 35 %

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegół
Normy	EN 10216-5, EN 10088
Odpowiednik ASME/ASTM	~ UNS N08904
Nazwa skrócona / aka	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L
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-1.4539.html

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