

Alloy 625

Stop na bazie niklu · Nr materiału 2.4856

Alloy 625 to stop na bazie niklu o wysokiej żarowytrzymałości i odporności na korozję – do najbardziej agresywnych mediów, wody morskiej i wysokich temperatur.

2.4856

NR MATERIAŁU

≥ 415 MPa

GRANICA
PLASTYCZNOŚCI RP0,2

≥ 830 MPa

WYTRZYMAŁOŚĆ NA
ROZCIĄGANIE RM

wysoka
żarowytrzymałość
i odporność na
korozję

TEMPERATURA PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Instalacje chemiczne i offshore z najbardziej agresywnymi mediami
- Oczyszczanie spalin i technika wody morskiej
- Elementy wysokotemperaturowe

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
Ni	≥ 58
Cr	20,0–23,0
Mo	8,0–10,0
Nb+Ta	3,15–4,15
Fe	≤ 5,0

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 415 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	≥ 830 MPa
Wydłużenie A	≥ 30 %

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	ASTM B444 / B446, VdTÜV
Odpowiednik ASME/ASTM	~ UNS N06625
Nazwa skrócona / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
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-alloy625.html

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