

STALE AUSTENITYCZNE

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Opis produktu

Aparatura do produkcji kwasu siarkowego i fosforowego, przemysł petrochemiczny, produkcja kwasu octowego, produkcja nawozów sztucznych, przemysł farmaceutyczny i spożywczy, instalacje uzdatniania wody morskiej.

Trasa topienia

Airmelted

Zastostowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Rurowanie i złącza
- > Ropa naftowa i gaz
- > Wały
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Przemysł przetwórstwa żywności
- > Inne podzespoły
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
- > Ogólne podzespoły inżynierii mechanicznej
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Narzędzia do odwiertów
- > Mech. Inż. / budowa maszyn

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0,020	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,045	max. 0,035	19,0 do 23,0	4,0 do 5,0	23,0 do 28,0	1,0 do 2,0	max. 0,10

Refers to ASTM A479 - 904L.

Warunki dostawy

Solution Annealed + Quenched

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 490
granica plastyczności (MPa)	min. 220

Pręty okrągłe

Średnica* mm	
WALCOWANE	
5,00	- 13,50
12,50	- 130,00
WYGŁADZONY	
130,10	- 254,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
 Mariazeller Straße 25
 8605 Kapfenberg, AT
 T. +43/50304/20-0
 E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.