

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

P511 - Stal niemagnesująca się

Trasa topienia

Airmelted

Cechy własności

Niemagnesująca się stal austenityczna Przystosowana do wody morskiej, odporna na korozję międzykrystaliczną. Spawalna. Obróbka cieplna po spawaniu nie jest konieczna.

Zastosowania

- > Podzespoły dla przetwórstwa żywności i pasz dla zwierząt
- > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
- > Przemysł przetwórstwa żywności
- > Ropa naftowa i gaz
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów
- > Przyrządy medyczne i implanty
- > Medyczne
- > Dystrybutorzy zastosowań podzespołów
- > Elementy złączne, śruby i nakrętki
- > Zastosowanie kucia
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Zawory i siłowniki
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Inne podzespoły
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Rurowanie i złącza
- > Mech. Inż. / budowa maszyn
- > Przemysł stalowy
- > Narzędzia do odwiertów
- > Linie żytowe
- > Medical Industry (PL)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
XM-19	Market grade	A182/A182M	ASTM
Nitronic 50		A276/A276M	
S20910	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb
max. 0,06	max. 1,00	4,0 do 6,0	max. 0,045	max. 0,030	20,5 do 23,5	1,50 do 3,00	11,5 do 13,5	0,10 do 0,30	0,10 do 0,30

Related to ASTM A479 XM19.

Warunki dostawy

Solution Annealed + Quenched

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 690
granica plastyczności (MPa)	min. 380

Pręty okrągłe

Średnica* mm	
WALCOWANE	
5,00	13,50
5,00	130,00
WYGŁADZONY	
130,10	304,80

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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.