

AUSZTENITES ACÉLOK

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsák termékek*

Félfész termékek / félfész rúdanyag

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

Termékleírás

P511 - Nem mágnesezhető acél

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

Nem mágnesezhető, ausztenites szövetszerkezetű acél. Alkalmos tengervízben történő használatra, ellenáll a kristályközi korrózióknak. Hegeszthető. A hegesztés után nincs szükség hőkezelésre.

Használ

- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Fúrószerszámok és alkatrészek
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Olaj és gázipar
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Fúróluk szelvényező eszközök
- > Orvosi műszerek és implantátumok
- > Orvosi
- > Alkatrész alkalmazás forgalmazók
- > Felerősítő elemek, csavarok és anyák
- > Kovácsolási alkalmazások
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Szelepek és szelepemelők
- > Fúrólukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k
- > Egyéb alkatrészek
- > Szabványos alkatrész forgalmazók vagy gyártók végfelhasználás ismerete nélkül
- > Folyóvezetékek és csatlakozók
- > Gépészet / gépgyártás Általános
- > Acélipar
- > Fúróluk készítő szerszámok
- > Elektromos vezetékek
- > Medical Industry (HU)

Műszaki jellemzők

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

Vegyi összetétel

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

Related to ASTM A479 XM19.

Szállítási feltétel

Solution Annealed + Quenched	
Szakítószilárdság (MPa)	min. 690
Folyáshatár (MPa)	min. 380

Kerek rudak

Átmérő*	
mm	
KÉNYSZERES	
5,00	- 13,50
5,00	- 130,00
SIMÍTOTT	
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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>