

AUSZTENITES ACÉLOK

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek*

Lemezek

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

Termékleírás

Vegyí korrózió által erősen igénybevett alkatrészekhez, pl. tengervízzel hűtött berendezésekben és offshore területen. A vegyiparban, ahol az igénybevétel magasabb nyomásosnál és hőmérsékleteknél tisztá, valamint klórintartalmú savakban is (különösen kénsavban), szerves savakban és savkeverékekben fordul elő. A réskorrózióval szembeni növelt ellenállása révén alkalmazása általában ott is lehetséges, ahol lerakódásképződéssel kell számolni, ill. ahol a réseket tervezési intézkedésekkel nem lehet elkerülni.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

Korrózióálló ausztenites króm-nikkel-molibdén-réz acél kifejezett ellenállással a lyuk-, rés- és feszültségkorrózióval szemben. Továbbá ellenáll az interkristallin korrózióknak 400 °C-ig. Szükséges felületi minőség: pácolt, revementesen hőkezelt vagy megmunkált.

Használ

- > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.)
- > VOI (ide értve az LNG-t, karbamidot)
- > Gépészet / gépgyártás Általános
- > Egyéb alkatrészek
- > Fúróluk készítő szerszámok
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Fúrószerszámok és alkatrészek
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Fúróluk szelvényező eszközök
- > Tengelyek
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Olaj és gázipar
- > Fúrólukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k
- > Folyóvezetékek és csatlakozók

Műszaki jellemzők

| Anyagmegjelölés | | Szabványok | |
|--------------------|-----|------------|--------|
| 1.4529 | SEL | 10088-3 | EN ISO |
| X1NiCrMoCuN25-20-7 | EN | B649 | ASTM |
| N08926 | UNS | | |

Vegyí összetétel

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Cu | Fe | N |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|-----|-------------------|
| max. 0,020 | max. 0,5 | max. 2,00 | max. 0,03 | max. 0,01 | 19,00 amig 21,00 | 6,0 amig 7,0 | 24,00 amig 26,00 | 0,5 amig 1,5 | REM | 0,15 amig 0,25 |

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

Szállítási feltétel

Solution Annealed + Quenched

| | |
|-------------------------|----------|
| Szakítószilárdság (MPa) | min. 650 |
| Folyáshatár (MPa) | min. 295 |

Kerek rudak

| Átmérő* | | |
|-------------------|---|--------|
| mm | | |
| KÉNYSZERES | | |
| 5,00 | - | 13,50 |
| 12,50 | - | 130,00 |
| SIMÍTOTT | | |
| 130,10 | - | 228,60 |

* 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.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche 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.