

AUSZTENITES ACÉLOK

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsák termékek*

Félkész termékek / félkész rúdanyag

Lemezek

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

Termékleírás

For applications involving highly corrosive environments due to the presence of chemically aggressive media, e.g. for equipment and plants which are cooled by seawater and parts for offshore plants. In the chemical industry where resistance to the attack of pure acids as well as acids containing chloride ions (sulphuric acid in particular), of organic acids and mixed acids is required in the higher pressure and temperature ranges. The enhanced resistance to crevice corrosion permits use also for applications where incrustation must be expected, and / or where the formation of gaps cannot be avoided by design precautions.

Olvadási útvonal

Airmelted

Használ

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.) > Olaj és gázipar > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények > Fúrólyuk szelvényező eszközök > Heat Exchanger (HU) | <ul style="list-style-type: none"> > VOI (ide értve az LNG-t, karbamidot) > Egyéb alkatrészek > Szelepek és szelepemelő > Fúrólyukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k | <ul style="list-style-type: none"> > Élelmiszer-feldolgozó ipar > Egyéb O és G+VOI alkatrészek > Fúrólyuk készítő szerszámok > Chemical industry - general (HU) |
|--|---|---|

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
F44	Market grade	10088-3	EN ISO
254SMO		A182/A182M	ASTM
1.4547	SEL	A276/A276M	
X1CrNiMoCuN20-18-7	EN	A479/A479M	
S31254	UNS	MDS R17	NORSOK

Vegyi összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0,020	max. 0,80	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,010	19,5 amig 20,5	6,0 amig 6,5	17,5 amig 18,5	0,50 amig 1,00	0,18 amig 0,25

Refers to ASTM A479 S 31254.

Szállítási feltétel

Solution Annealed + Quenched

Szakítószilárdság (MPa)	min. 655
Folyáshatár (MPa)	min. 300

Kerek rudak

Átmérő mm	
KÉNYSZERES	
12,50	- 130,00
SIMÍTOTT	
130,10	- 200,00

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.

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.