

# FERRITACÉLOK ÉS MARTENZITES ACÉLOK, BELE ÉRTVE A KIVÁLÁSOS KEMÉNYÍTÉSŰ ACÉLT IS

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsák termékek\*

Félfész termékek / félfész rúdanyag

Szabadon alakító kovácsolt áru

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

## Termékleírás

Szerelvények, szivattyúk, sűrítők, centrifugák, vízerőgépek, turbinák, reaktortechnika, hajógyártás, vegyipar, kőolajtechnika, légi közlekedés és hűtéstechnika.

## Olvadási útvonal

Airmelted

## Használ

- > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.)
- > Szabványos alkatrész forgalmazók vagy gyártók végfelhasználás ismerete nélkül
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Egyéb alkatrészek
- > Tengelyek
- > Vízi energia
- > Alkatrészek ipari gázkompresszorok részére
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Gépészet / gépgyártás Általános
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Fúrólyukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Kovácsolási alkalmazások
- > Olaj és gázipar
- > Szivattyúk és nagynyomású alkatrészek
- > Szelepek és szelepemelő
- > VOI (ide értve az LNG-t, karbamidot)

## Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
1.4418	SEL	10088-3	EN ISO
X4CrNiMo16-5-1	EN		

## Vegyí összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0,06	max. 0,70	max. 1,50	max. 0,040	max. 0,030	15,0 amíg 17,0	0,80 amíg 1,50	4,0 amíg 6,0	min. 0,020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4418

## Szállítási feltétel

### Annealed

Keménység (HB)	max. 320
Szakítószilárdság (MPa)	max. 1 100

### Hardened and Tempered | QT760

Szakítószilárdság (MPa)	760 amíg 960
Folyáshatár (MPa)	min. 550

### Hardened and Tempered | QT900

Szakítószilárdság (MPa)	900 amíg 1 100
Folyáshatár (MPa)	min. 700

## Kerek rudak

Átmérő mm		
KÉNYSZERES		
12,50	-	130,00
SIMÍTOTT		
130,10	-	500,00

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

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

**Open Die Forgings:** 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 Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl 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.*

## 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/>