

# ANTIKORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

## Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

## Popis produktu

Súčiastky pre letecký priemysel.

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba

## Aplikácia

&gt; Konštrukčné diely

&gt; Ostatné letecké komponenty

## Technické údaje

| Označenie materiálu |              | Normy            |        |
|---------------------|--------------|------------------|--------|
| 431                 | Market grade | 1.4044           | WL     |
|                     | AISI         | AFNOR Z15CN16-02 | Others |
| 1.4044              | SEL          |                  |        |
| X15CrNi17-3         | EN           |                  |        |
| S43100              | UNS          |                  |        |
| SUS431              | JIS          |                  |        |

## Chemické zloženie

| C            | Si       | Mn       | P          | S          | Cr           | Ni           |
|--------------|----------|----------|------------|------------|--------------|--------------|
| 0.12 až 0.20 | max. 1.0 | max. 1.0 | max. 0.035 | max. 0.025 | 15.0 až 18.0 | 2.00 až 3.00 |

Related to WL 1.4044

## Stav pri dodaní

### Žiháný

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Tvrdosť (HB) | max. 248   1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter |
|--------------|--------------------------------------------------------|

### Kalené a temperované

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pevnosť v ťahu (MPa) | 800 až 950   1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter |
| Medza klzu (MPa)     | min. 600                                                    |

### Kalené a temperované

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pevnosť v ťahu (MPa) | 900 až 1,100   1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter |
| Medza klzu (MPa)     | min. 700                                                      |

### Okrúhle tyče

| Priemer<br>mm |   |        | MOQ<br>kg | Dĺžka<br>m |   |      | Tolerancia |
|---------------|---|--------|-----------|------------|---|------|------------|
| valcované     |   |        |           |            |   |      |            |
| 5.01          | - | 12.49  | 700       | 3.00       | - | 4.00 | IT h/k 11  |
| 12.50         | - | 54.00  | 800       | 3.00       | - | 4.00 | IT h/k 11  |
| 55.01         | - | 69.00  | 1,100     | 3.00       | - | 4.00 | IT h/k 11  |
| 69.01         | - | 115.00 | 950       | 3.00       | - | 4.00 | IT h/k 11  |

### Ploché tyče

| Šírka<br>mm |   |        | Hrúbka<br>mm |   |        | MOQ<br>kg | Dĺžka<br>m |   |      | Tolerancia |
|-------------|---|--------|--------------|---|--------|-----------|------------|---|------|------------|
| valcované   |   |        |              |   |        |           |            |   |      |            |
| 15.00       | - | 121.00 | 10.00        | - | 85.00  | 880       | 3.00       | - | 4.00 | LN 1017    |
| 120.00      | - | 150.00 | 25.00        | - | 102.00 | 880       | 3.00       | - | 4.00 | LN 1017    |
| 150.00      | - | 175.00 | 18.00        | - | 102.00 | 880       | 3.00       | - | 4.00 | LN 1017    |

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER. Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.