

# ANTI KORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

## Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

## Popis produktu

Gulôčky, valčeky, ihly a krúžky nehrdzavejúcich ložísk.

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba + VAR

## Aplikácia

- > Letecký priemysel (AERO)
- > Turbíny a súčiastky motorov
- > Ostatné letecké komponenty
- > Ložiská

## Technické údaje

| Označenie materiálu |              | Normy |        |
|---------------------|--------------|-------|--------|
| 440C                | Market grade | 10088 | EN ISO |
| 1.4125              | SEL          | 5618  | AMS    |
| X102CrMo17          | EN           |       |        |
| X105CrMo17          |              |       |        |
| Z100CD17            |              |       |        |
| S44004              | UNS          |       |        |

## Chemické zloženie

| C            | Si        | Mn        | P          | S          | Cr             | Mo           | Ni        | Cu        |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| 0,95 až 1,20 | max. 1,00 | max. 1,00 | max. 0,020 | max. 0,010 | 16,00 až 18,00 | 0,40 až 0,65 | max. 0,75 | max. 0,50 |

Related to AMS 5618

## Stav pri dodaní

## Žíhaný

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Tvrdosť (HB) | max. 255   Bars max 69.85 mm diameter, cold finished |
|--------------|------------------------------------------------------|

## Žíhaný

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Tvrdosť (HB) | max. 255   Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished |
|--------------|---------------------------------------------------------------|

## Žíhaný

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Pevnosť v ťahu (MPa) | max. 896   Wire, cold finished |
|----------------------|--------------------------------|

## Okrúhle tyče

| Priemer<br>mm |   |        | MOQ<br>kg | Dĺžka<br>m |   |      | Tolerancia |
|---------------|---|--------|-----------|------------|---|------|------------|
| valcované     |   |        |           |            |   |      |            |
| 12,50         | - | 55,00  | 1 100     | 3,00       | - | 4,00 | IT h/k 11  |
| 55,01         | - | 120,00 | 1 200     | 3,00       | - | 4,00 | IT h/k 11  |
| 120,01        | - | 140,00 | 1 200     | 3,00       | - | 5,00 | IT h/k 14  |
| kované        |   |        |           |            |   |      |            |
| 140,01        | - | 152,40 | 1 200     | 2,00       | - | 5,00 | IT h/k 14  |

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, 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