

# STAL STOPOWA S156 - BS S82

## Typowe zastosowania

Koła zębate do śmigłowców i samolotów

Koła zębate do sportów motorowych



*S156 to stal o wysokiej wytrzymałości, wytwarzana w procesie topienia próżniowego (VAR), charakteryzująca się wytrzymałością na rozciąganie w zakresie 1320–1520 MPa. Materiał jest dostarczany w stanie normalizowanym i zmiękczone (wyżarzonym), a po odpowiedniej obróbce powierzchniowej rozwija twardą, odporną na zużycie warstwę wierzchnią, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających dużej odporności na ścieranie i wytrzymałości mechanicznej.*

## Powiązane produkty

**15CDV6 PRĘTY, ARKUSZE, RURY**

**Stal Stopowa 300M**

**4130 STAL STOPOWA RURY I PRĘTY**

**4130 Stal Stopowa – Blacha i Płyta**

**Stal Stopowa 4340**

**52100**

**S99**

**EN24**

HY-TUF

S156

T45

M50

4330

## Specyfikacja techniczna

*Powiązane specyfikacje*

16NCD17

W.Nr 1.6722

W.Nr 1.6723

BS S82

*Gęstość właściwa*

7.8 g/cm<sup>3</sup>

*Skład chemiczny (WT %)*

|   | Min  | Max  |
|---|------|------|
| C | 0.14 | 0.18 |

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
|           |      |       |
| <b>Si</b> | 0.10 | 0.35  |
| <b>Mn</b> | 0.25 | 0.55  |
| <b>P</b>  | -    | 0.015 |
| <b>S</b>  | -    | 0.012 |
| <b>Cr</b> | 1.0  | 1.4   |
| <b>Mo</b> | 0.20 | 0.30  |
| <b>Ni</b> | 3.8  | 4.3   |
| <b>Fe</b> | Bal  | -     |

### *Typowe właściwości mechaniczne*

|                            |     |           |
|----------------------------|-----|-----------|
|                            |     | Round Bar |
| <b>0.2% Yield Strength</b> | MPA | 427       |
| <b>Tensile Strength</b>    | MPA | 651       |

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
|                          |     |      |
| <b>Elongation</b>        | %   | 27   |
| <b>Reduction of area</b> | %   | 62.5 |
| <b>Hardness</b>          | HBW | 179  |

Need more information? **Get in touch**

---

## General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

## Head Office

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard  
 Bedfordshire  
 LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
 Meadowhall Road  
 Sheffield  
 South Yorkshire  
 S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

