

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.

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

16NCD17

W.Nr 1.6722

W.Nr 1.6723

BS S82

Gęstość właściwa

7.8 g/cm³

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
C	0.14	0.18
Si	0.10	0.35
Mn	0.25	0.55

P	-	0.015
S	-	0.012
Cr	1.0	1.4
Mo	0.20	0.30
Ni	3.8	4.3
Fe	Bal	-

Typowe właściwości mechaniczne

		Round Bar
0.2% Yield Strength	MPA	427
Tensile Strength	MPA	651
Elongation	%	27
Reduction of area	%	62.5
Hardness	HBW	179

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](#)

