

Stal Nierdzewna Aermet 100

Typowe zastosowania

Podwozie

Wały napędowe

Elementy złączne

Siłowniki

Wały silników odrzutowych

Stal Aermet 100 (AMS 6532) charakteryzuje się wysoką twardością i wytrzymałością, połączoną z bardzo dobrą udarnością i plastycznością.

Aermet 100 jest powszechnie stosowana w aplikacjach wymagających wysokiej wytrzymałości, wysokiej odporności na pękanie oraz dobrej odporności na pękanie korozyjne i zmęczenie.

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 5659

UNS S15500

W.Nr 1.4545

AMS 5862

Gęstość właściwa

7.8 g/cm3

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
C	-	0.07
Si	-	1.00
Mn	-	1.00
P	-	0.030
S	-	0.015

Cr	14.00	15.50
Mo	-	0.50
Ni	3.50	550
Cb	5 x %	0.45
Cu	2.50	4.50
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

			-	H900	H925	H1025	H1075	H1100	H1150
0.2% Proof Stress	MPA	Min	-	1172	1069	1000	862	793	724
Tensile Strength	MPA	Min	-	1310	1172	1069	1000	965	931
Elongation	%	Min	L	10	10	12	13	14	16
Elongation	%	Max	T	6	7	8	9	10	11
Reduction of area	%	Min	L	35	38	45	45	45	50
Reduction of area	%	Max	T	20	25	32	33	34	35
Hardness	HB	Min	-	388	375	331	311	302	277

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](#)

