

NICKEL-LEGIERUNG 90

NICKEL-LEGIERUNG 90

Alloy 90 ist eine aushärtbare, kriechbeständige Legierung für den Einsatz bei Temperaturen bis zu 920 °C.

Spezifisches Gewicht																	
8.19 g/cm3																	
Typische Anwendungen										Verwandte Spezifikationen							
Turbinenschaufeln Heißumformwerkzeuge Hochtemperaturfedern										BS 3 HR 2 ASTM B 637							
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)																	
	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Cu	Al	Ti	Co	S	B	Zr	Ag	Bi	Pb	
Min		18.0						1.0	2.0	15							
Max		21.0	1.5	0.1	1.0	1.0	0.2	2.0	3.0	21.0	0.015	0.020	0.150	5 ppm	1 ppm	20 ppm	
Typische mechanische Eigenschaften																	
0.2% Dehngrenze												Zugfestigkeit		Dehnung		Hardness	
MPA												MPA		%		HB	
695												1080		20		293	
* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.																	

Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

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

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Umbauzentrum

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

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)