

# Alloy 347

Alloy 347 vertoont uitstekende bestendigheid tegen interkristallijne corrosie.

Alloy 347 van NeoNickel heeft superieure weerstand tegen interkristallijne corrosie. Het is ook geschikt voor gebruik bij hoge temperaturen vanwege de goede mechanische eigenschappen. Alloy 347 is nu verkrijgbaar bij NeoNickel Hranice.

## PRODUCT FORMS

PRODUCTVORM	AFMETINGENBEREIK VAN	AFMETINGENBEREIK TOT
Alloy 347 lasdraad	0,762mm	2,3622mm
Alloy 347 blad en plaat	0,508mm	101,6mm
Alloy 347 rondstaal	9,5mm	177,8mm
Alloy 347 spoel	4,76mm	-

Can't find the size you need? **Please contact us at [onsales@neonickel.com](mailto:onsales@neonickel.com)**

## CHEMICAL ANALYSIS

%	CR	NI	CB+TA	C	SI	MN	P	S	FE
Min	17	9	Cb10xc	0,04	-	-	-	-	-
Max	19	13	1	0,08	0,75	2	0,045	0,03	Balans

## APPLICATIONS

- Olieraffinaderijen
- Wervelbedkrakers
- Stokstangen
- Buizenplaten voor recuperatoren
- Leidingen voor gestookte branders
- Apparatuur in en rond reactoren

## ABOUT ALLOY 347

Alloy 347 wordt meestal toegepast wanneer de corrosieve omstandigheden zwaar zijn, zoals in uitlaatpijpen van vliegtuigen, spuitstukken en ringcollectors. Type 347 wordt ook gebruikt voor zware lasconstructies die niet kunnen worden gegloeid na het lassen of waarbij de bedrijfsomstandigheden zorgen voor blootstelling binnen het temperatuurbereik tussen 426,67 °F tot 815,55 °F. Neem voor meer informatie over Alloy 347 gerust contact op met onze vestiging in Hranice op +420 581 604 712 of via salesceska@www.neonickel.com.

## PROPERTIES

<b>Dichtheid:</b>	7.916 g/cm <sup>3</sup>
<b>Elektrische weerstand:</b>	8,89 x 10 <sup>-7</sup> Ωm

## MECHANISCHE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

MECHANISCHE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	21,1°C	100°C	500°C
Thermische uitzettingscoëfficiënt, µm/m°C		16,6	
Thermische geleidbaarheid/ kcal/(hr.m.°C)		167,4	219,8
Dynamische elasticiteitsmodulus/ x10 <sup>5</sup> MPa	1,93		

## MINIMAAL GESPECIFICEERDE EIGENSCHAPPEN, ASTM A240

TREKSTERKTE, KSI	75
0,2% rekgrens, ksi	30
Rek,%	40
Hardheid max, Brinell	201

## TYPISCHE TREK- EN SCHOKEIGENSCHAPPEN

TEMPERATUUR, °C	20°C	204,44°C	426,66°C	537,77°C	648,88°C	732,22°C	815,55°C
Ultieme treksterkte, ksi	93,3	73,6	69,5	63,5	52,3	39,3	26,4
0,2% rekgrens, ksi	36,5	36,6	29,7	27,4	24,5	22,8	18,6

## SPECIFICATIONS

<b>Normen:</b>	AMS 5512, AMS 5646
<b>UNS-nummer:</b>	UNS S30347