

# Slitina Alloy 86

Alloy 86 je slitina niklu, chromu a molybdenu s **přídavkem ceru** a lze ji použít až do 1 050 °C.

Slitina Alloy 86 je vyráběna díky své vynikající obrobitelnosti, svařitelnosti a tažnosti. Tato slitina má vynikající odolnost vůči oxidaci a tvorbě okují až do 1 050 °C.

## PRODUCT FORMS

FORMA MATERIÁLU	ROZSAH VELIKOSTI OD	ROZSAH VELIKOSTI DO
Kulatiny Alloy 86	20 mm	140 mm
Plech Alloy 86	1,5 mm	2 mm

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

## CHEMICAL ANALYSIS

%	NI	CR	MO	C	CE
Min.	65	25	10	0	0
Max.	0	0	0	0,05	0,03

## APPLICATIONS

- Svařované komponenty plynových turbín
- Průmyslové pece
- Spalovací komory
- Přídavné spalování

## ABOUT SLITINA ALLOY 86

Vzhledem k přídavku vykazuje slitina Alloy 86 dobrou tvarovatelnost, tažnost a svařitelnost. Kromě toho má slitina výjimečnou odolnost proti oxidaci a tvorbě okují až do 1 050 °C. Snadnost výroby umožňuje hojné využívání slitiny Alloy 86 na výrobky z plechu v letectví a v oblasti energetiky. **Máte-li zájem o bližší informace o o slitině Alloy 86, neváhejte nás [kontaktovat](#), případně si vyžádejte rychlou cenovou nabídku vyplněním našeho online poptávkového formuláře!**

**PROPERTIES**

<b>Hustota:</b>	8,54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah teplot tání:</b>	°C
<b>Tvrdost:</b>	HRB
<b>Měrná tepelná kapacita:</b>	J/kg.°C
<b>Elektrický měrný odpor:</b>	μΩ.m
<b>Curieova teplota:</b>	°C

**MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI**

MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	21,1°C	93,3°C	204,4°C	315,6°C	371,1°C	537,8°C	648,9°C	700°C	815°C	850°C	870°C	925°C	982°C
Maximální pevnost v tahu /MPa	825	-	-	692	-	661	-	557	-	319	-	-	-
0,2% mez kluzu /MPa	410	-	-	251	-	242	-	239	-	173	-	-	-
Prodloužení %	42	-	-	49	-	54	-	56	-	69	-	-	-
Pevnost při přetržení 1 000 hod.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	50	28	18
Koeficient tepelné roztažnosti /μm/m°C	-	12,7	12,8	13,1	13,5	13,9	14,1	-	-	-	-	-	16,8
Tepelná vodivost /kcal/(hr.m.°C)	210	206	201	195	189	183	176	-	-	-	-	-	138

**SPECIFICATIONS**

<b>Normy:</b>	MSRR 7141, BS HR100
---------------	---------------------