

# Alloy 86

Alloy 86 to stop niklowo-chromowo-molibdenowy z dodatkiem ceru, który można stosować w temperaturze do 1050°C.

Alloy 86 to stop odznaczający się doskonałą podatnością do obróbki i spawania oraz plastycznością. Stop charakteryzuje się doskonałą odpornością na utlenianie i łuszczenie w temperaturze do 1050°C.

## PRODUCT FORMS

POSTAĆ PRODUKTU	ZAKRES WIELKOŚCI OD	ZAKRES WIELKOŚCI DO
Alloy 86 pręt okrągły	20 mm	140 mm
Alloy 86 blacha i płyta	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
Maks.	0	0	0	0,05	0,03

## APPLICATIONS

- Części turbin gazowych
- Piece przemysłowe
- Komory spalania
- Dopalacze gazów wylotowych

## ABOUT ALLOY 86

Dodatek ceru sprawia, że Alloy 86 wyróżnia się dobrą odkształcalnością, plastycznością i spawalnością. Co więcej, stop charakteryzuje się doskonałą odpornością na utlenianie i łuszczenie w temperaturze do 1050°C. W związku z wysoką odkształcalnością, stop Alloy 86 stosuje się powszechnie do produkcji blachy używanej w branży lotniczej i kosmonautycznej oraz przy produkcji turbin gazowych. [Prosimy o kontakt](#), aby uzyskać więcej informacji na temat Alloy 86 lub wypełnij nasz internetowy formularz wyceny.

**PROPERTIES**

<b>Gęstość:</b>	8,54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zakres temperatury topienia:</b>	°C
<b>Twardość:</b>	HRB
<b>Ciepło właściwe:</b>	J/kg.°C
<b>Opór właściwy:</b>	μΩ.m
<b>Punkt Curie:</b>	°C

**WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE**

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE	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
Graniczna wytrzymałość na rozciąganie /MPa	825	-	-	692	-	661	-	557	-	319	-	-	-
0.2% granica plastyczności /MPa	410	-	-	251	-	242	-	239	-	173	-	-	-
Wydłużenie %	42	-	-	49	-	54	-	56	-	69	-	-	-
1 000 godz wytrzymałość na rozerwanie	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	50	28	18
Współczynnik rozszerzalności cieplnej /μm/m°C	-	12,7	12,8	13,1	13,5	13,9	14,1	-	-	-	-	-	16,8
Przewodność cieplna /kcal/(hr.m.°C)	210	206	201	195	189	183	176	-	-	-	-	-	138

**SPECIFICATIONS**

**Normy:** MSRR 7141, BS HR100