

Alliage 86

L'Alliage 86, une nuance de nickel-chrome-molybdène avec un ajout de cérium, peut être utilisé jusqu'à 1050 °C

L'Alliage 86 est un alliage produit pour son ouvrabilité, sa soudabilité et sa ductilité d'exception. Cet alliage possède une excellente résistance à l'oxydation et à l'écaillage jusqu'à 1050 °C.

PRODUCT FORMS

FORME DU PRODUIT	DIMENSIONS MINI	DIMENSIONS MAXI
Alliage 86 Barres Rondes	20 mm	140 mm
Alliage 86 Tôles et Plaques	1,5 mm	2 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at 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

- Pièces usinées des turbines à gaz
- Fours industriels
- Chambres de combustion
- Chambres de postcombustion

ABOUT ALLIAGE 86

Grâce à l'ajout de cérium, l'Alliage 86 possède de bonnes propriétés de formabilité, ductilité et soudabilité. Il possède également une excellente résistance à l'oxydation et à l'écaillage à des températures allant jusqu'à 1050 °C. En raison de sa facilité de fabrication, l'Alliage 86 est couramment utilisé dans la fabrication des tôles dans l'industrie aéronautique et sur le marché des turbines à gaz. **Pour plus d'informations sur l'Alliage 86, [contactez-nous](#) ou obtenez un devis rapide en remplissant notre formulaire de demande de devis en ligne !**

PROPERTIES

Densité:	8,54 g/cm ³
Intervalle de fusion:	°C
Dureté:	HRB
Capacité de chaleur massique:	J/kg.°C
Résistivité électrique:	μΩ.m
Point de Curie:	°C

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES	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
Résistance à la traction ultime /MPa	825	-	-	692	-	661	-	557	-	319	-	-	-
Limite d'élasticité à 0,2 % /MPa	410	-	-	251	-	242	-	239	-	173	-	-	-
Allongement (%)	42	-	-	49	-	54	-	56	-	69	-	-	-
Force de rupture à 1.000 h	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	50	28	18
Coefficient de dilatation thermique /μm/m.°C	-	12,7	12,8	13,1	13,5	13,9	14,1	-	-	-	-	-	16,8
Conductivité thermique /kcal/(h.m.°C)	210	206	201	195	189	183	176	-	-	-	-	-	138

SPECIFICATIONS

Normes:	MSRR 7141, BS HR100
----------------	---------------------