



## 400 / 2.4360

Alloy 400 ist bekannt für seine Beständigkeit gegenüber neutralen und alkalischen Salzen. Alloy 400 zählt zu den wenigen Werkstoffen, die im Kontakt mit Flusssäure, Fluor oder Fluorwasserstoff oder ihren Verbindungen verwendet werden kann. Die Legierung ist der Standardwerkstoff zur Herstellung von Salz.

Außerdem hat 2.4360 gute mechanische Eigenschaften bei Temperaturen von bis zu ca. 550°C und ist frei von Spannungsrisskorrosion.

Gehe zu



### Werkstoffdatenblatt Alloy 400, 2.4360

Werkstoffnummer	2.4360
Alloy	Alloy 400 / Monel®
DIN	17743
UNS	N 04400
Geschützte Warenbezeichnung	Nicorros®
VdTÜV Werkblatt	263

### Hauptinsatzgebiete von Alloy 400

2.4360 ist eine einphasige Nickel-Kupfer-Mischkristall Legierung mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit in weiten Bereichen korrosiver Medien. Eingesetzt wird sie z.B in:

- Laufräder und Pumpenwellen in Meerwasseranlagen
- Wärmetauscher in der chemischen Industrie
- Sole-Erhitzer und Eindampfer in Salinen
- Speisewasser- und Dampferzeugerrohre in Kraftwerken
- Raffinationsanlagen von Uran und Isotopenabscheider bei der Herstellung von nuklearen Brennstoffen
- Schwefel- und Flusssäure Alkylierungsanlagen
- Spritzonenverkleidung an Offshore-Plattformen
- Plattierkomponenten für Destillationsanlagen von Mineralöl

### Chemische Zusammensetzung von Alloy 400

C	Si	Mn	S
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %
0-0.015	0-0.5	0-1.25	0-0.02

Al	Ni	Cu	Fe
%	%	≤ %	≤ %
0-0.05	63	28.0-34.0	1.0-2.5

### Besondere Eigenschaften von Alloy 400

Schmelztemperaturbereich	1300 - 1350°C
Dichte	8,8 g/cm <sup>3</sup>
ISO-V Kerbschlagzähigkeit MW bei RT	weichgeglüht ≥ 150 J/cm <sup>2</sup> spannungsarm geglüht ≥ 100 J/cm <sup>2</sup>

## Schweißzusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Alloy 400)

Empfohlener Schweißzusatzwerkstoff für 2.4360:

Werkstoff-Nr. 2.4377

Umhüllte Stabelektrode:

Werkstoff-Nr. 2.4366

## Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

1.5 -20

Präzisionsband mm

0.2 - 0.5

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, Rohre, Flansche, geschmiedete oder aus Blech geschnittene Ringe und Ronden, Rohrbögen, T-Stücke, Reduzierungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben nach Ihren Abmessungen.

Auf unserer Plasma- bzw. Wasserstrahlanlage schneiden wir nach Ihrer Zeichnung/Abmessung. Standardmäßig lagern wir unsere Bleche in Superformaten (2000x6000mm). Zuschnitte sind gegen geringen Aufpreis möglich.

## Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.

## Kontaktieren Sie uns



### Wido Glombitza

Vertriebsleiter Industrie & Econoxx

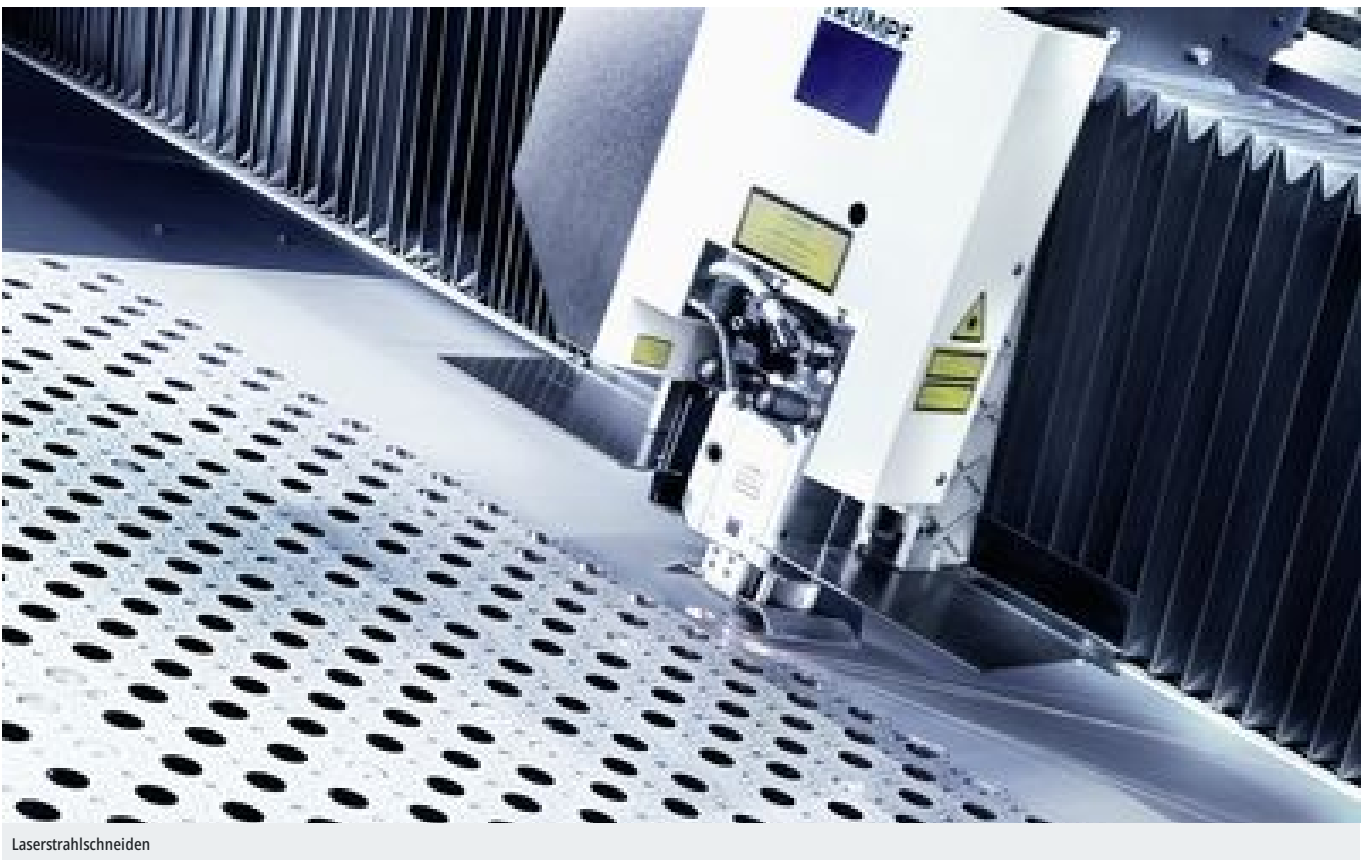
+41 (0)44 823 88 27

E-Mail senden

## Services



Wasserstrahlschneiden



Laserstrahlschneiden



Plasmabrennschneiden



Blechschnitten

## Gewichtsrechner