

## 2.4360

<b>Werkstoff-Nr.</b>	2.4360
<b>EN Werkstoff Kurzname</b>	NiCu30Fe
<b>AISI/SAE</b>	—
<b>UNS</b>	N 04400
<b>AFNOR</b>	Nu 30
<b>B.S.</b>	NA 13
<b>alloy</b>	alloy 400
<b>Geschützte Werksbezeichnung</b>	Monel® alloy 400, Nicorros®
<b>Normen</b>	VdTUEV-Blatt 263

### BESCHREIBUNG

Die hochwarmfeste, chemisch beständige Nickel Kupfer Legierung 2.4360 (alloy 400) findet breite Anwendung in der chemischen Industrie.

Unser Lieferumfang in 2.4360 (alloy 400) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG <sup>1</sup>

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr	Mo	Ni <sup>2</sup> ≥ %	V
0,15	0,5	2		0,020			63	
Nb	Ti ≤ %	Al ≤ %	Co	Cu %	Fe %			
	0,30	0,5		28,0-34,0	1,0-2,5			

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001 <sup>2</sup> Einschließlich Co ≤ 1,0 %

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich:	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Härte HB
-10 bis 425°C (für Druckbehälter)	8,8	je nach Zustand (weich – hart) 150–210

Chemisch beständige und hochwarmfeste Nickel Kupfer Legierung

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

umhüllte Stabelektrode 2.4366

### HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Raffinerie, Chemische Industrie, Rohrleitungen für Schwefelsäure (unter reduzierenden Bedingungen), Flusssäure, Ätznatron, Salzsäure, Apparatebau, Abwasseraufbereitung, Meerwasserentsalzung, seewasserbeständig

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)