

## 2.4633

<b>Werkstoffnummer</b>	2.4633
<b>EN Werkstoff Kurzname</b>	NiCr25FeAlY
<b>AISI/SAE</b>	—
<b>UNS</b>	N06025
<b>AFNOR</b>	—
<b>BS</b>	—
<b>alloy</b>	alloy 602
<b>Geschützte Werksbezeichnung</b>	
<b>Normen</b>	VdTÜV WBL 540

### BESCHREIBUNG

Die hochwarmfeste chemisch beständige Nickel-Chrom-Eisen Legierung 2.4633 (alloy 602) findet in der chemischen Industrie, Umwelttechnik, bei Rauchgasentschwefelungsanlagen usw. Anwendung. Unser Lieferumfang in 2.4633 (alloy 602) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

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

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo	Ni Rest	Cu ≤ %
0,15-0,25	0,50	0,10	0,02	0,01	24,0-26,0	-	Bal	0,10
Fe %	Al	Co ≤ %	Ti %	Y %				
8,0-11,0	1,8-2,4	0,30	0,1-0,2	0,05-0,12				

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Härte (HB)
-10°C bis 1150°C (für Druckbehälter)	7,9	

chemisch beständige und hochwarmfeste Nickel-Chrom-Eisen  
geringe Anfälligkeit gegen interkristalline Korrosion

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

2.4609

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

Umwelttechnik, Organische Chemie (chemische Prozesse mit oxidierenden und reduzierenden Medien, Beständigkeit gegen feuchtes Chlorgas), Rauchgasentschwefelungsanlagen, Müllverbrennungsanlagen

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