

## 2.4851

<b>Werkstoffnummer</b>	2.4851
<b>EN Werkstoff Kurzname</b>	NiCr23Fe
<b>AISI/SAE</b>	—
<b>UNS</b>	N 06601
<b>ANFOR</b>	—
<b>B.S.</b>	—
<b>alloy</b>	alloy 601
<b>Geschützte Werksbezeichnung</b>	Inconel® alloy601, Nicrofer®6023H
<b>Normen</b>	EN 10095

### BESCHREIBUNG

Die Nickel-Chrom Legierung 2.4851 (alloy 601) besitzt hervorragende Beständigkeit gegen Oxydation und andere Formen der Hochtemperatur-Korrosion.

Die Legierung 2.4851 (alloy 601) wird unter anderem im Industrieofenbau, in Wärmebehandlungseinrichtungen im Muffelofenbau, in Petrochemischen Anlagen, in der chemische Industrie, für Gasturbinenteile eingesetzt. Unser Lieferumfang in 2.4851 (alloy 601) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

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

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni <sup>2</sup> %	B %
0,1	0,5	1	0,02	0,015	21,0-25,0		58,0-63,0	
Nb %	Ti ≤ %	Al %	Co ≤ %	Cu ≤ %	N %	Fe ≤ %	Ce %	Y ≤ %
	0,5	1,0-1,7	(1,0)	0,5		18		

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001 <sup>2</sup> einschl. Co

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Härte
Bis 1150 °C	8,11	

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

umhüllte Stabelektrode 2.4628

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

Industrieofenbau, Gasturbinen, Wärmebehandlungsanlagen, Müllverbrennungsanlagen, Petrochemische Industrie, Chemische Industrie, Abfackelköpfe

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