

## 2.4660

Werkstoffnummer	2.4660
EN Werkstoff Kurzname	NiCr20CuMo
AISI/SAE	—
UNS	N 08020
ANFOR	—
B.S.	—
alloy	alloy 20
Geschützte Werksbezeichnung	Nicrofer® 3620Nb
Normen	—

### BESCHREIBUNG:

2.4660 (alloy 20) ist eine hochkorrosionsbeständige Legierung. 2.4660 (alloy 20) ist sehr gut beständig in chloridhaltigen Medien gegen Schwefelsäure, Phosphorsäure, Salpetersäure. 2.4660 (alloy 20) wird im Apparatebau der chemischen Industrie, für Wärmetauscher eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 2.4660 (alloy 20) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

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

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %
0,07	1,0	2,0	0,025	0,015	19,0-21,0	2,0 -3,0	32,0-38,0	
Nb %	Ti ≤ %	Al %	Co ≤ %	Cu ≤ %	N %	Fe ≤ %	Ce %	Y ≤ %
>=8xC ≤ 1,0 <sup>2</sup>			1,5	3,0-4,0		Rest		

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001 <sup>2</sup> Nb+Ta

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Härte
Typisch bis 500°C	8,08	

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Stabelektroden 2.4609

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

Chemische Industrie, Phosphorsäure, Schwefelsäure, Flußsäure, Wärmetauscher, Apparatebau, Nahrungsmittelindustrie

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