

## Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4602 / C-22

### Beschreibung von Alloy 22

Alloy22 ist sehr beständig gegen viele korrosive Medien unter oxidierenden und reduzierenden Bedingungen. So ist 2.4602 zum Beispiel beständig gegen:

Spalt-, Spannungsriß- und Lochfraßkorrosion

Feuchtes Chlorgas

Chloridionenangriffe & Hypochlorit

Chlordioxid

Lösungen oxidierender Salze

### Werkstoffdatenblatt 2.4602 / Alloy 22

Werkstoffnummer	2.4602
Alloy	Alloy 22
EN Werkstoff Kurzname	NiCr21Mo14W
UNS	N06022
VdTÜV	479

### Haupteinsatzgebiete von Alloy 22

Alloy 22 wird in der petrochemischen und in der chemischen Industrie verwendet. 2.4602 ist ein gebräuchlicher Werkstoff wenn es um den Kontakt mit heißen, verunreinigten mineralischen Säuren, Lösungen oder Seewasser geht. Auch in Bleichbehältern (wie z.B. in der Zellstoff- oder Papierindustrie) und in Reaktoren zur Essigsäureproduktion kann 2.4602 verwendet werden. Außerdem kommt Alloy 22 in Komponenten mit Sauergasanwendungen vor.

### Chemische Zusammensetzung von Alloy 22

N %	Cr %	Fe %	C %	Mn %	Si %	Mo %	Ni %
50 - 63	20 – 22,5	2 - 6	0 – 0,01	0 – 0,5	0 – 0,08	12,5 – 14,5	50 – 63
Co %	W %	V %	P %	S %			
0 – 2,5	2,5 – 3,5	0 – 0,35	0 – 0,015	0 – 0,005			

### Eigenschaften von Alloy 22

Temperaturbereich	Nasskorrosionswerkstoff
Schmelztemperaturbereich	1355 - 1400°C
Dichte	≥ 150 J/ cm <sup>2</sup> bei RT
ISO- V Kerbschlagzähigkeit	≥ 150 J/ cm <sup>2</sup> bei RT ≥ 120 J/ cm <sup>2</sup> bei -196°C

### Schweißzusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Alloy 22)

Stab (WIG) 2.4635

## **Lagerprogramm**

Bleche / Platten mm

2 - 15

Stab / Knüppel Durchschnitt mm

115 vkt

Präzisionsband mm

02.-0.5

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

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.