

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4819 / C-276

Beschreibung von Alloy C276

2.4819 hat eine besonders gute Beständigkeit gegen Loch-, Spalt- und Spannungsrisskorrosion

Besonders für C276 ist auch die außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber korrosiven Medien unter oxidierenden und reduzierenden Bedingungen

Werkstoffdatenblatt Alloy C276, 2.4819, N 10276

Werkstoffnummer	2.4819
Alloy	Alloy C276
EN Werkstoff Kurzname	NiMo16Cr15W
UNS	N 10276
Geschützte Warenbezeichnung	Nicrofer® 5716hMoW
ISO	NiMo16Cr15Fe6W4
VdTÜV Werkblatt	400

Haupteinsatzgebiete von Alloy C276

AlloyC276 findet in der chemischen und der petrochemischen Industrie Anwendung.

Der Werkstoff wird bevorzugt in Fällen eingesetzt wo heiße, verunreinigte mineralische Säuren, Lösungen und organische Säuren (wie Essig- und Ameisensäure) sowie Seewasser auftreten.

Andere Einsatzgebiete sind zum Beispiel:

Schwefelsäure- Kühler

die Papier - und Zellstoffindustrie, z.B. für Aufschluss und Bleichbehälter

Einrichtungen und Komponenten für Sauer gasanwendung

Wäscher und spezielle Wiederaufheizter sowie nass gehende Ventilatoren für Verbrennungs - und Rauchgasentschwefelungsanlagen

Reaktoren für die Essigsäureproduktion

Herstellung u. Verarbeitung technisch verunreinigter Phosphorsäure

Chemische Zusammensetzung von Alloy C276

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Fe %
0,01	0,08	1,0	0,015	0,01	15,0 -	15,0 -	4,0 - 7,0
W %	Co ≤ %	V ≤ %	Ni ≤ %				
3,0 - 4,5	2,5	0,1 - 0,3	Rest				

Besondere Eigenschaften von Alloy C276

Schmelzbereich	1325 – 1370°C
Dichte	8,9 g/ cm³

Bruchdehnung von Alloy C276 bei RT Stärke ≤ 5mm: Stärke ≥ 5 - ≤ 25 mm	30% 25%
ISO- V Kerbschlagzähigkeit:	≥ 120 J/ cm ² ≥ 90 J/ cm ²

Schweisszusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit 2.4819)

Werkstoff- Nr.	2.4607
Umhüllte Stabelektrode Werkstoff- Nr.	2.4609
MIG/ TIG	2.4819

Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

2 - 20

Stab / Knüppel dia. mm

6 - 76/115sq

Präzisionsband mm

0.2 - 0.5

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, 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.

Standardmäßig lagern wir unsere Bleche in Superformaten (2000x6000mm). Zuschnitte sind gegen geringen Aufpreis möglich.