

2.4602

Werkstoffnummer	2.4602
EN Werkstoff Kurzname	NiCr21Mo14W
AISI/SAE	—
UNS	N 06022
AFNOR	—
B.S.	—
alloy	alloy 22
Geschützte Werksbezeichnung	Hastelloy® C-22
Normen	VdTÜV Werkst.-Blatt 479

BESCHREIBUNG

Die Legierung 2.4602 (alloy 22) ist eine hochkorrosionsbeständige Nickel-Chrom-Molybdän-Wolfram Legierung und verfügt über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber oxidierenden reduzierenden und gemischten Säuren.

Der Werkstoff 2.4602 (alloy 22) findet Einsatz in Rauchgasentschwefelungsanlagen, in der chemischen Industrie, Umweltschutzanlagen, Müllverbrennungsanlagen, Abwasseranlagen.

Unser Lieferumfang in 2.4602 (alloy 22) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V ≤ %
0,01	0,08	0,05	0,015	0,02	20,0-22,5	12,5-14,5	Rest	0,35
Nb %	Ti %	Al %	Co ≤ %	Cu %	N %	Fe %	Ce %	W %
			2,5			2,0-6,0		2,5-3,5

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm ³	Härte
	8,61	

widerstandsfähig gegen Lochfraß, Spaltkorrosion und Spannungskorrosion

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Stab (WIG) 2.4635

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Rauchgasentschwefelungsanlagen, Chemische Industrie, Schwefelsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure, Chlorherstellung
Chlorwasserstoffherstellung, Umwelt, Wärmetauscher, Müllverbrennungsanlagen, Abwasseraufbereitungssysteme

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