

Werkstoffnummer	1.4724
EN Werkstoff Kurzname	X10CrAlSi13
AISI	405
UNS	---
ANFOR	Z 10 C 13
BS	---
SEW 470	---
PN	H13JS
GOST	10Ch13SJu

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4724 ist ein ferritischer, hitzebeständiger Chrom-Stahl mit Aluminiumzusatz, der durch seine Beständigkeit gegen schwefelhaltige Gase charakterisiert ist. Des Weiteren zeigt 1.4724 eine geringe Beständigkeit gegen aufkohlende sowie stickstoffhaltige, sauerstoffarme Gase.

Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	Al
min		12,0				0,7		0,7
max	0,12	14,0	1,0	0,04	0,015	1,4		1,2

Besondere Eigenschaften

Zunderbeständigkeit bis -850°C an Luft
Hitzebeständig

Allgemeine Eigenschaften

mittlere Korrosionsbeständigkeit
gute Schmiedbarkeit
mittlere Spanbarkeit
bedingte Schweißbeignung

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm³ 7,7
Wärmeleitfähigkeit 21
Magnetisierbarkeit ✓

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4724 umfasst geschweißte Rohre und Bleche

Alle Angaben dienen rein der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.

