

Werkstoffnummer	1.4762
EN Werkstoff Kurzname	X10CrAlSi25
AISI	446
UNS	Sicromal 12
ANFOR	Z 10 CAS 24
BS	---
SEW 470	---
PN	H24JS
GOST	---

### Beschreibung

Der Werkstoff 1.4762 ist ein ferritischer, hitzebeständiger Chrom-Stahl mit einer hervorragenden Beständigkeit gegenüber schwefelhaltigen Gasen bei höheren Temperaturen. Des Weiteren ist dieser Werkstoff gegen oxidierende schwefelhaltige Gase und schwefelhaltige reduzierende Gase beständig.

### Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	Al
min		23,0				0,7		1,2
max	0,12	26,0	1,0	0,04	0,015	1,4		1,7

### Besondere Eigenschaften

Zunderbeständigkeit bis ~1150°C an Luft  
Hitzebeständig

### Allgemeine Eigenschaften

gute Korrosionsbeständigkeit  
bedingte Kaltumformung  
gute Schweißbeignung

### Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm<sup>3</sup> 7,7  
Wärmeleitfähigkeit 17  
Magnetisierbarkeit ✓

### Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4762 umfasst geschweißte Rohre und Bleche

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

