

Werkstoffnummer	1.4713
EN Werkstoff Kurzname	X10CrAl7
AISI	---
UNS	Sicromal 8
ANFOR	Z 8 CA 7
BS	---
SEW 470	---
PN	H6S2
GOST	12X7CIO

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4713 ist ein ferritischer, hitzebeständiger Chrom-Stahl mit Aluminiumzusatz und weist eine geringe Korrosionsbeständigkeit auf. Gegen oxidierende Gase mit Schwefelanteil und gegen Ankohlung ist dieser Werkstoff dennoch beständig.

Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	Al
min		6,0				0,5		0,5
max	0,12	8,0	1,0	0,04	0,015	1,0		1,0

Besondere Eigenschaften

Zunderbeständigkeit bis -800°C an Luft
Hitzebeständig

Allgemeine Eigenschaften

schwache Korrosionsbeständigkeit
gute Schmiedbarkeit
gute Spanbarkeit
bedingte Schweißbeignung

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm^3 7,7
Wärmeleitfähigkeit 23
Magnetisierbarkeit ✓

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4713 umfasst geschweißte Rohre und Bleche

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

