

MATERIAALNUMMER 1.4724 · KLASSE 1.4

F.311

Materiaalnummer 1.4724

ook vermeld als X10CrAl13

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 33
normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	33 in 15 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.1%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

33 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		6	Frankrijk		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13	afnor	
10KH13SYU	gost		Z13C13	afnor	
10X13CЮ	gost		Italië		2
1X12CЮ	gost		X10CrA112		uni
сТ.10X13CЮ	gost		X10CrA112		uni
ЭИ404	gost				
Spanje		5	Japan		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405	jis	
F.311	une		China		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		Tsjechië		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
Europa		4	Slowakije		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrA113	din-en		Servië		1
X10CrA113	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č.4972		srps
X10CrAlSi13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Polen		1
Verenigde Staten		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		Hongarije		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		Bulgarije		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ		bds
Verenigd Koninkrijk		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over F.311

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4724

UITGEGEVEN

8 sep 2026