

MATERIAALNUMMER 1.4713 · KLASSE 1.4

Z8CA7

Materiaalnummer 1.4713

ook vermeld als X10CrAl7

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	14 in 8 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 90.3 % ● Cr — 7 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.8 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.9%

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	440	245	20	40

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	6	Italië	1
10X17CЮ	gost	X7AL	uni
15KH6SYU	gost		
15X6CЮ	gost	Tsjechië	1
Sv-10Kh17T	gost	17113	csn
X6CЮ	gost		
ЭИ428	gost	Slowakije	1
		17 113	stn
Europa	2		
X10CrAl7	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Servië	1
X10CrAlSi7	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Č.4974	srps
Frankrijk	1	Polen	1
Z8CA7	afnor	H6S2	pn

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 Z8CA7

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4713	5 sep 2026