

MATERIAALNUMMER 1.4713 · KLASSE 1.4

Sv-10Kh17T

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

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 Sv-10Kh17T

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	30 aug 2026