

MATERIAALNUMMER 1.4573 · KLASSE 1.4

1.4573

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID

7.95 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

31 in 12 regio's

KENWAARDEN

12 vastgelegd

Chemische samenstelling

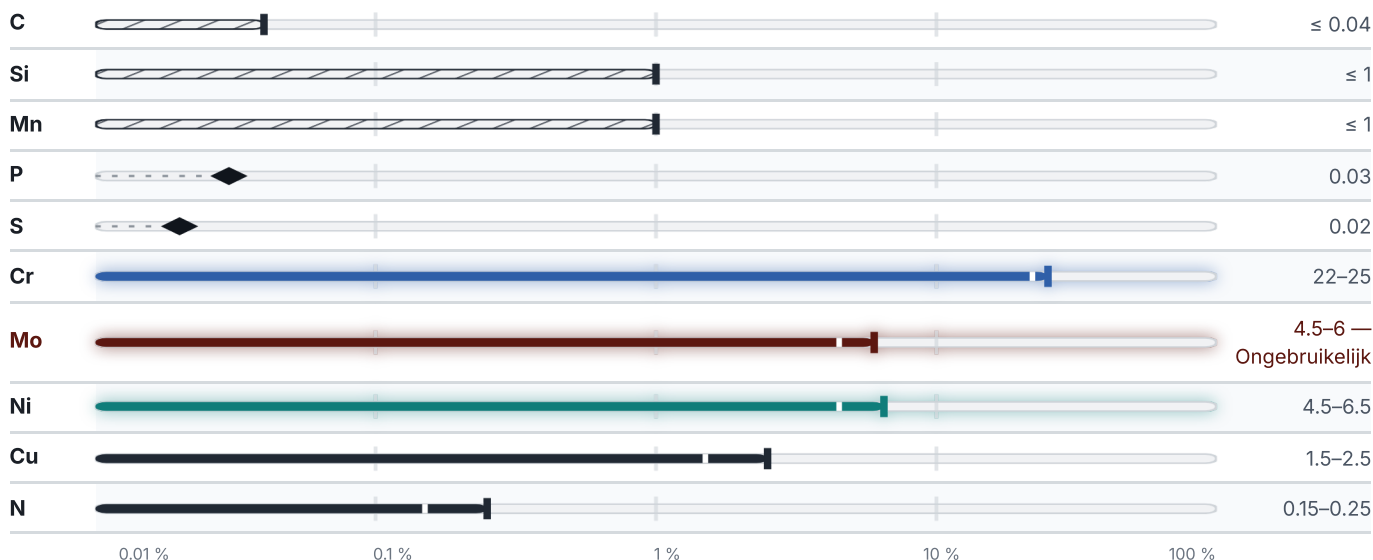
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 61.5 % ■ Cr — 23.5 % ■ Ni — 5.5 % ■ Mo — 5.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.3%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

18 waarden in 5 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		530			38
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79		530			20–40

Fysische eigenschappen

2 waarden

TOESTAND · AFMETING			RHO g/cm ³
20			8
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.95	g/cm ³	

Technologische eigenschappen	
KENWAARDE	WAARDE EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	10	China	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	Spanje	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Tsjechië	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost	Europa	1
Verenigde Staten	3	GX3CrNiMoCuN24-6-5	Eigen naam van de kwaliteit din-en
S31635	uns	Frankrijk	1
316Ti	aisi-sae	Z6 CNDT 17.12	afnor
S31635	aisi-sae	Italië	1
Verenigd Koninkrijk	3	X6CrNiMoTi17-13	uni
2 1	bs	Zweden	1
320S33	bs	2350	ss
4 Ti	bs	Polen	1
Japan	3	H17N13M2T	pn
SUS 316Ti	jis		
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	jis		

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 1.4573
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4573	5 sep 2026