

MATERIAALNUMMER 1.3965 · KLASSE 1.3

1.3965

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	24 in 8 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

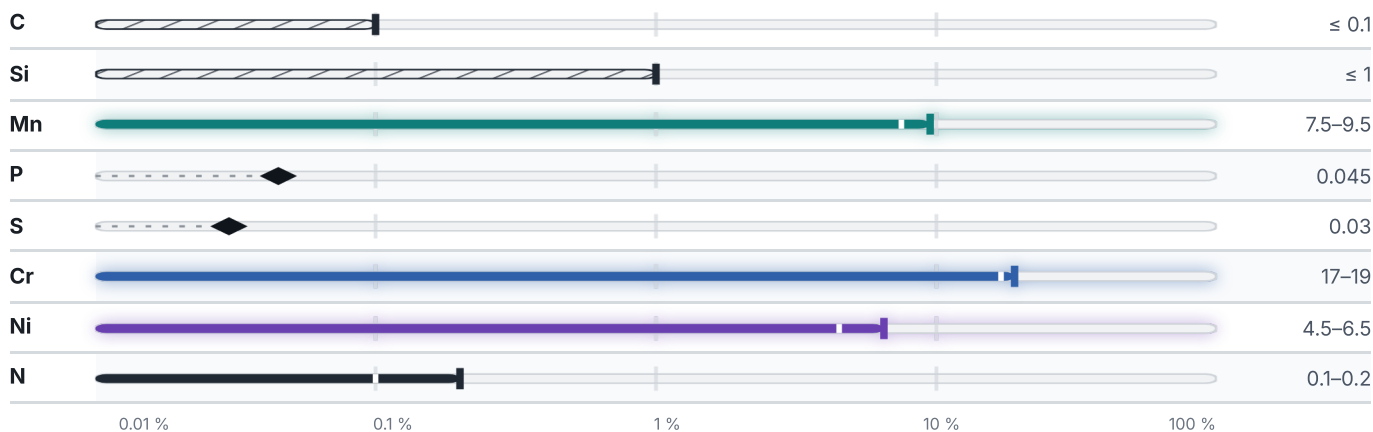
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.3%

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

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

Mechanische eigenschappen

13 waarden in 5 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	14	Rusland / GOS	4
S20200 Eigen naam van de kwaliteit	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Eigen naam van de kwaliteit	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
A1012	astm	Europa	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A240	astm		
A249	astm	Verenigd Koninkrijk	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japan	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		China	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Tsjechië	1	Polen	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 1.3965

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3965

UITGEGEVEN

9 sep 2026