

MATERIAALNUMMER 1.4552 · KLASSE 1.4

1.4552

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	15 in 7 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

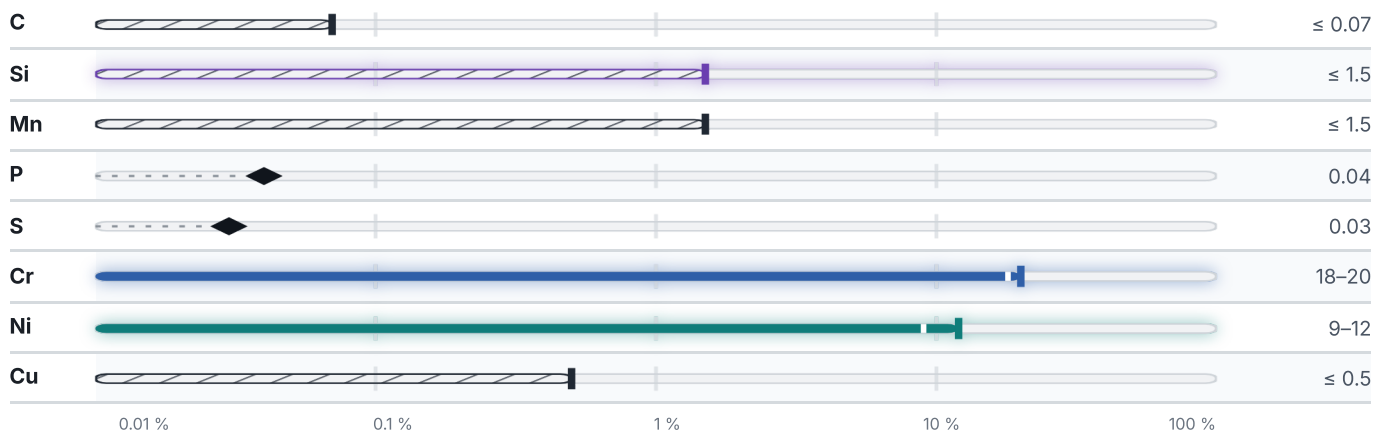
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 2.1%

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: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Spanje	2
J92640 Eigen naam van de kwaliteit	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
J92710 Eigen naam van de kwaliteit	uns	F.8413	une
347 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
J92640	aisi-sae	Japan	2
J92710	aisi-sae	SCS 21	jis
		SCS 21X	jis
Europa	2		
G-X 5 CrNiNb 18 9 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Frankrijk	1
GX5CrNiNb19-11 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Z4CNNb19.10M	afnor
Verenigd Koninkrijk	2	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	1
347 C 17	bs	5362	ams
821 grade Nb	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 1.4552

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4552

UITGEGEVEN

24 aug 2026