

MATERIAALNUMMER 1.4545 · KLASSE 1.4

1.4545

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 3 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--------------------------------	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

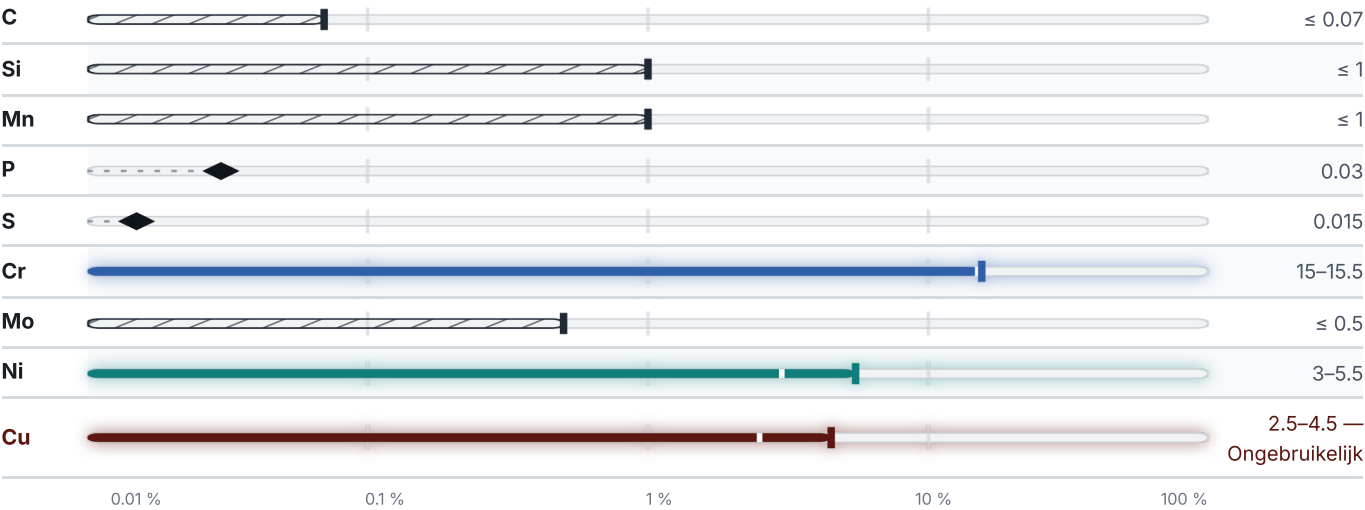
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 74.4 % ■ Cr — 15.3 % ■ Ni — 4.3 % ■ Cu — 3.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.6%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		8	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		3
S15500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5659		ams
15-5PH		aisi-sae	5826		ams
XM-12	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5862		ams
A564		astm	Europa		1
A564 Type XM-12		astm			
A693		astm	X5CrNiCu15-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A705		astm			
A705 Type XM-12		astm			

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 1.4545

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4545	6 sep 2026