

MATERIAALNUMMER 1.4935 · KLASSE 1.4

1.4935

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	16 in 4 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

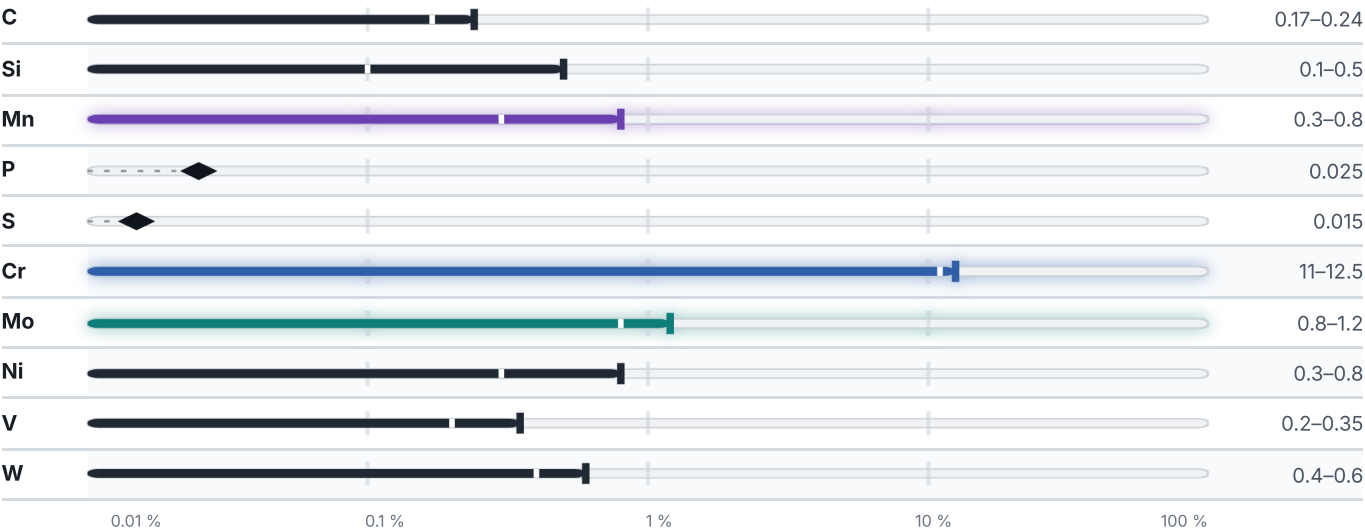
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.8 % ■ Cr — 11.8 % ■ Mo — 1 % ■ Mn — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.9%

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

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

16 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5
R30155		uns	5532		ams
S42100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5655		ams
S42200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5769		ams
422	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5794		ams
51422		aisi-sae	5795		ams
616	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Europa		1
661		aisi-sae			
A 565		astm	X20CrMoWV12-1	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A176		astm	Japan		1
			SUH616		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 1.4935

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4935

UITGEGEVEN

5 sep 2026