

MATERIAALNUMMER 1.4547 · KLASSE 1.4

1.4547

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8 g/cm ³	15 in 6 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

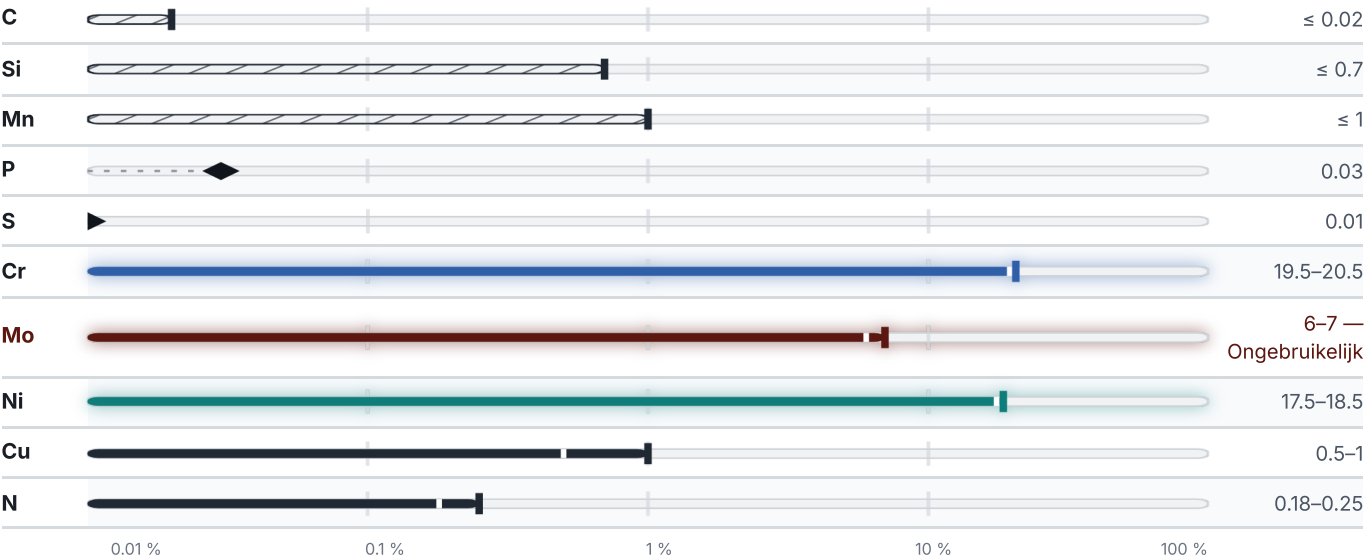
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 52.8 % ■ Cr — 20 % ■ Ni — 18 % ■ Mo — 6.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.7%

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

2 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Europa	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 Eigen naam van de kwaliteit	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
254SMO Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	China	1
A182F44 Eigen naam van de kwaliteit	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
Frankrijk	5	Zweden	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Tsjechië	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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 1.4547
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4547	UITGEGEVEN 3 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------