

MATERIAALNUMMER 1.4563 · KLASSE 1.4

Z2NCDU31.27

Materiaalnummer 1.4563

ook vermeld als X1NiCrMoCu31-27-4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 8 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 5 regio's	KENWAARDEN 11 vastgelegd
----------------------------------	--	-----------------------------

Chemische samenstelling

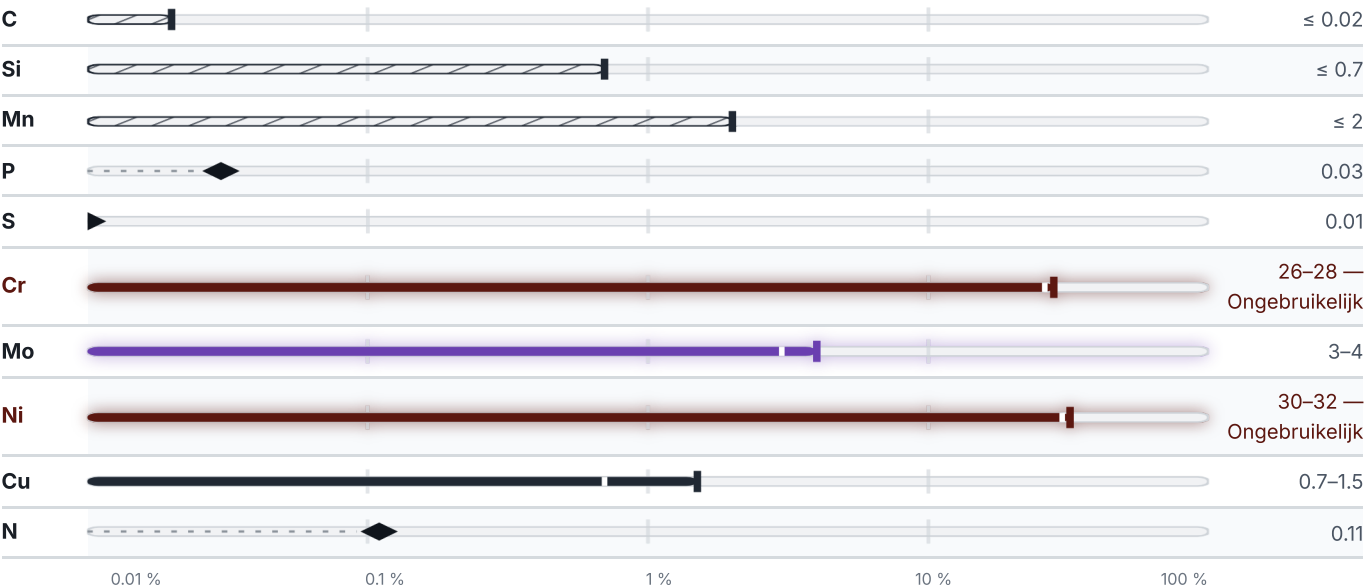
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 4%

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	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Europa	2
N08028 Eigen naam van de kwaliteit	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Rusland / GOS	2
		02Ch27N31M4	gost
Frankrijk	3	02X27H31M4	gost
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	Zweden	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	ss

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 Z2NCDU31.27

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4563	6 sep 2026