

MATERIAALNUMMER 1.4313 · KLASSE 1.4

CA6-NM

Materiaalnummer 1.4313

ook vermeld als X 4 CrNi 13 4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 22
normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID

7.7 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

22 in 7 regio's

KENWAARDEN

10 vastgelegd

Chemische samenstelling

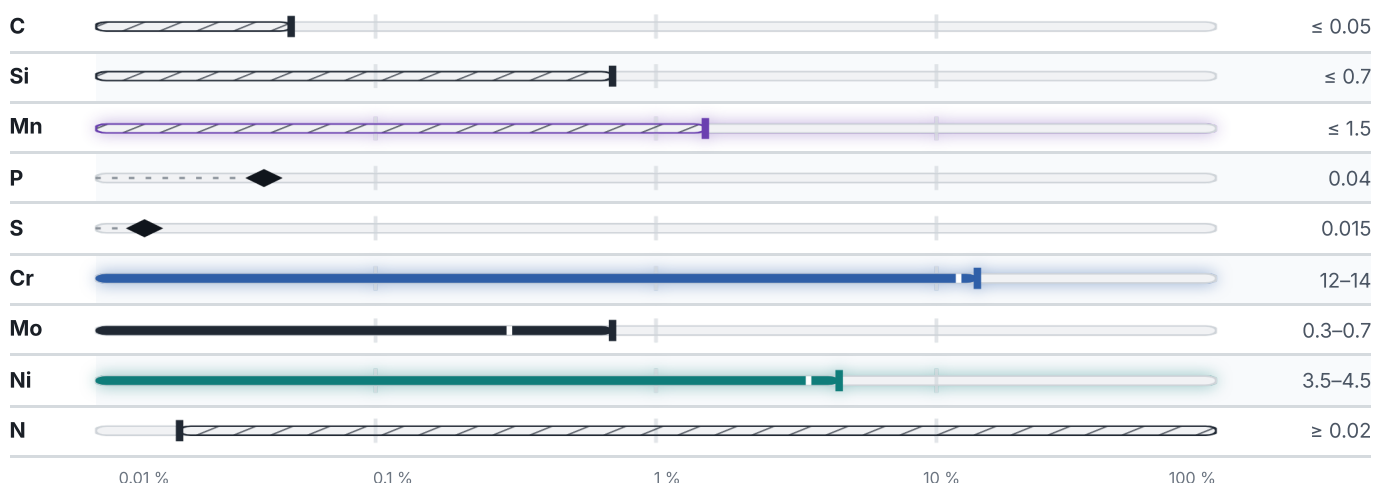
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.3%

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

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

22 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		10	Frankrijk		2
J91540	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Italië		2
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm	Zweden		2
A 182 F6NM 430 F	Eigen naam van de kwaliteit	astm			
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
Europa		4	Verenigd Koninkrijk		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Japan		1
X3CrNiMo13-4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
X5CrNi134		din-en	SCS5		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 CA6-NM

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4313

UITGEGEVEN

4 sep 2026