

MATERIAALNUMMER 1.4418 · KLASSE 1.4

Z6CND16-05-01

Materiaalnummer 1.4418

ook vermeld als X 4 CrNiMo 16 5

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	8 in 3 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

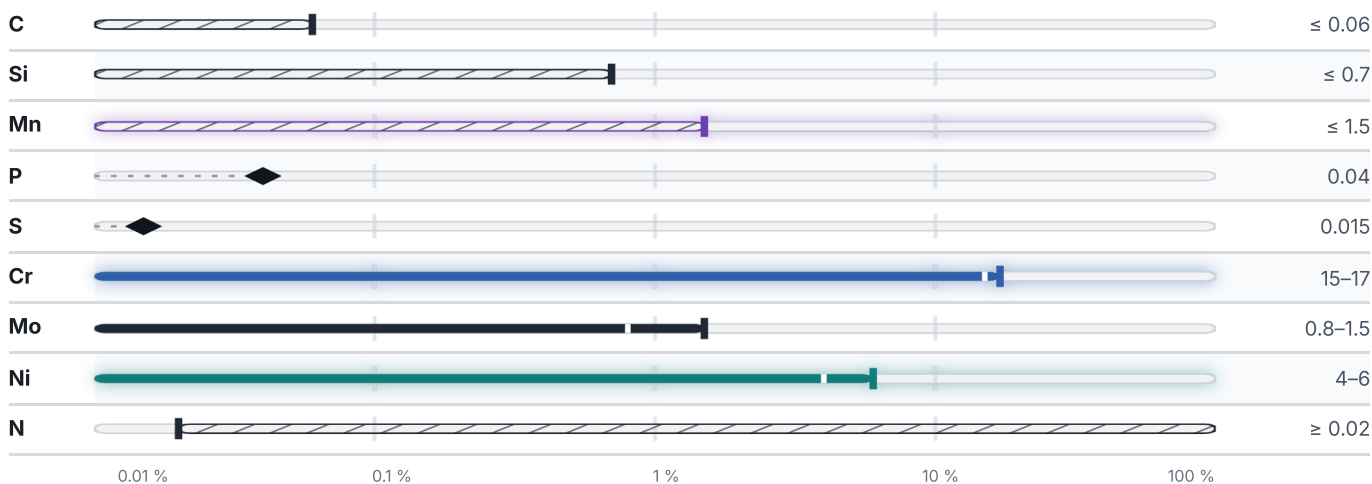
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 2%

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		1 waarden in 1 toestanden
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		320

Fysische eigenschappen		1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen		8 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek
Europa	3	Zweden3
1.4418	din-en	2387ss
X 4 CrNiMo 16 5	Eigen naam van de kwaliteit din-en	S165Mss
X4CrNiMo16-5-1	Eigen naam van de kwaliteit din-en	SS 2387ss
		Frankrijk2
		Z6CND16-04-01afnor
		Z6CND16-05-01afnor

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 Z6CND16-05-01

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4418	9 sep 2026