

MATERIAALNUMMER 1.4843 · KLASSE 1.4

X16CrNi25-20

Materiaalnummer 1.4843

ook vermeld als CrNi 25 20

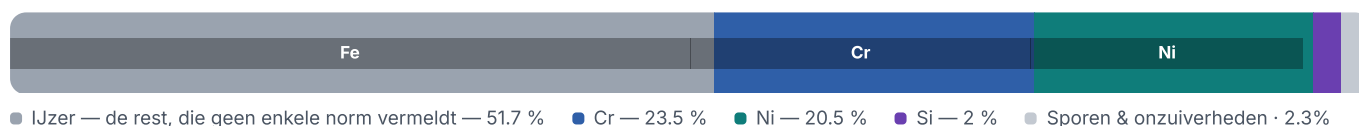
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	17 in 9 regio's	8 vastgelegd

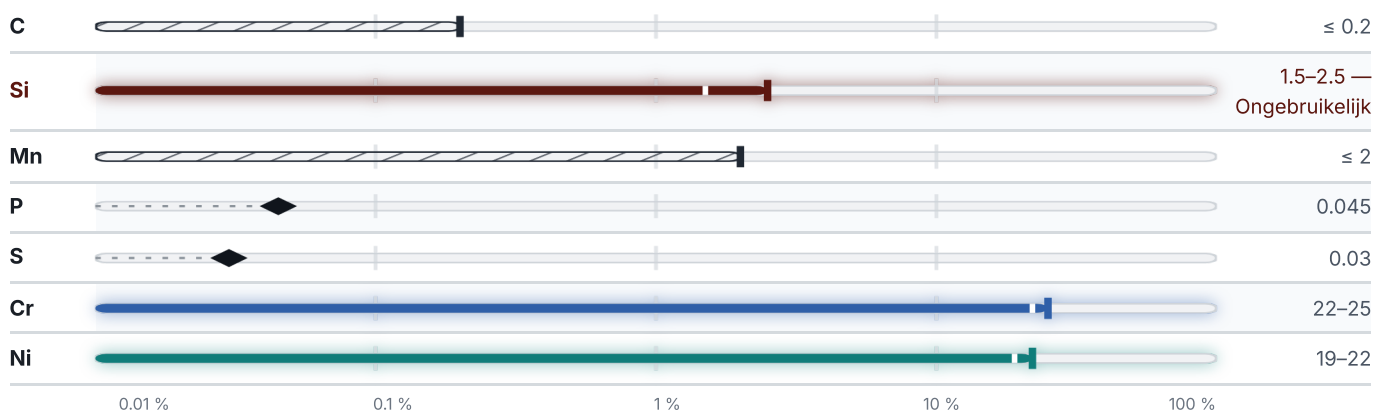
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Frankrijk		2
J94202	Eigen naam van de kwaliteit	uns	AF Z12CN25-20		afnor
S31000		uns	Z12CN25-20		afnor
S31008		uns	Verenigd Koninkrijk		1
310S		aisi-sae	310S24		bs
Rusland / GOS		4	Japan		1
10Ch23N18		gost	SUH 310		jis
10Kh23N18		gost	China		1
20Ch23N18		gost	2Cr25Ni20		gb
20Kh23N18		gost	Zweden		1
Europa		2	23 61		ss
CrNi 25 20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Polen		1
X16CrNi25-20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	H23N18		pn

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 X16CrNi25-20

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4843	6 sep 2026