

MATERIAALNUMMER 1.4843 · KLASSE 1.4

1.4843

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

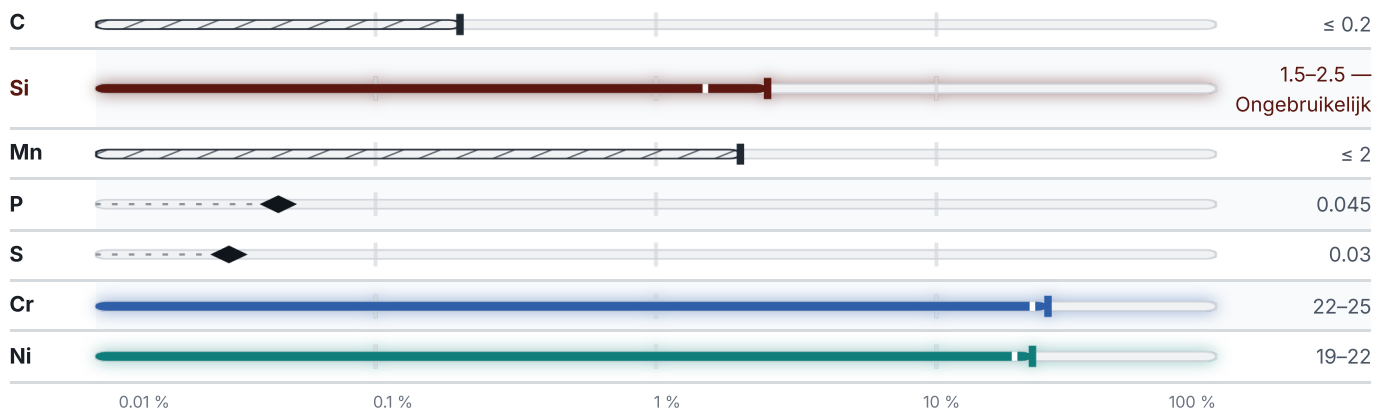
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 51.7 % ■ Cr — 23.5 % ■ Ni — 20.5 % ■ Si — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.3%

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

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		
310S	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	1
		310S24	bs
Rusland / GOS	4	Japan	1
10Ch23N18	gost	SUH 310	jis
10Kh23N18	gost		
20Ch23N18	gost	China	1
20Kh23N18	gost	2Cr25Ni20	gb
Europa	2	Zweden	1
CrNi 25 20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	23 61	ss
X16CrNi25-20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
		Polen	1
		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 1.4843

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4843

UITGEGEVEN

9 sep 2026