

MATERIAALNUMMER 1.4112 · KLASSE 1.4

1.4112

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID

7.7 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

32 in 12 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

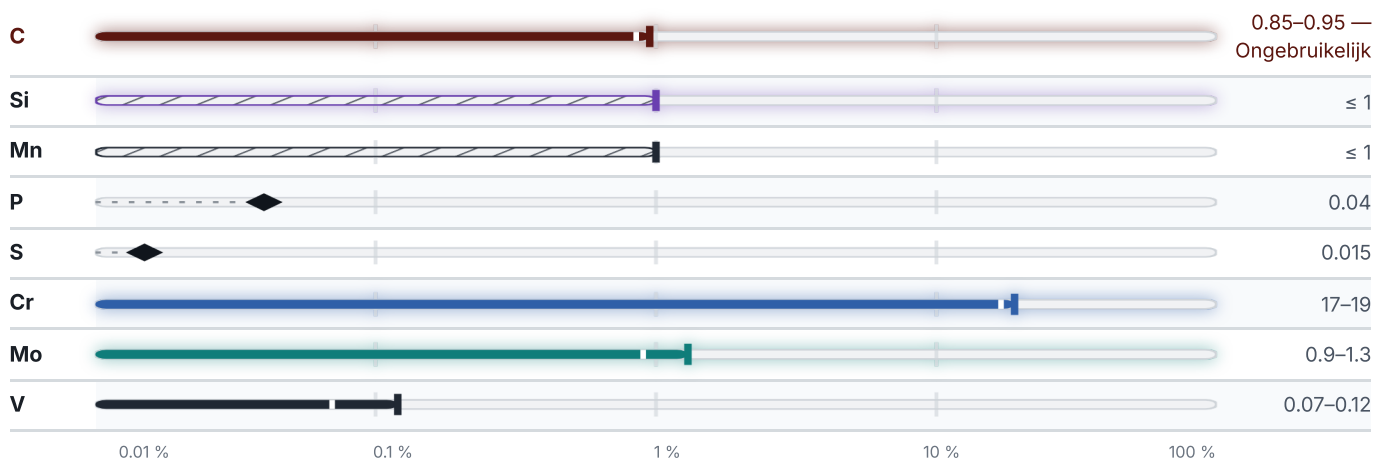
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 77.9 % ■ Cr — 18 % ■ Mo — 1.1 % ■ Si — 1 % ■ 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

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

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		18	Slowakije		2
S44002		uns	17 042		stn
S44003	Eigen naam van de kwaliteit	uns	17 151		stn
S44004		uns	Europa		1
S44020		uns	X90CrMoV18	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
440 C	aisi-sae		Frankrijk		1
440A	aisi-sae		X89CrMoV18-1		afnor
440B	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal		1
440F	aisi-sae		X108CrMo17		iso
51440B	aisi-sae		Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		1
S44003	aisi-sae		7445		ams
A276	astm		Japan		1
A314	astm		SUS 440B		jis
A473	astm		China		1
A580	astm		8Cr17		gb
F116	astm		voormalig Joegoslavië		1
F1613	astm		Č.4772		jus
F2215	astm		Polen		1
F899	astm		H18		pn
Rusland / GOS		2			
95Ch18	gost				
95Kh18	gost				
Tsjechië		2			
17042	csn				
17151	csn				

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 1.4112

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4112

UITGEGEVEN

24 aug 2026