

MATERIAALNUMMER 1.4512 · KLASSE 1.4

1.4512

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 27 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID

7.7 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

27 in 9 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

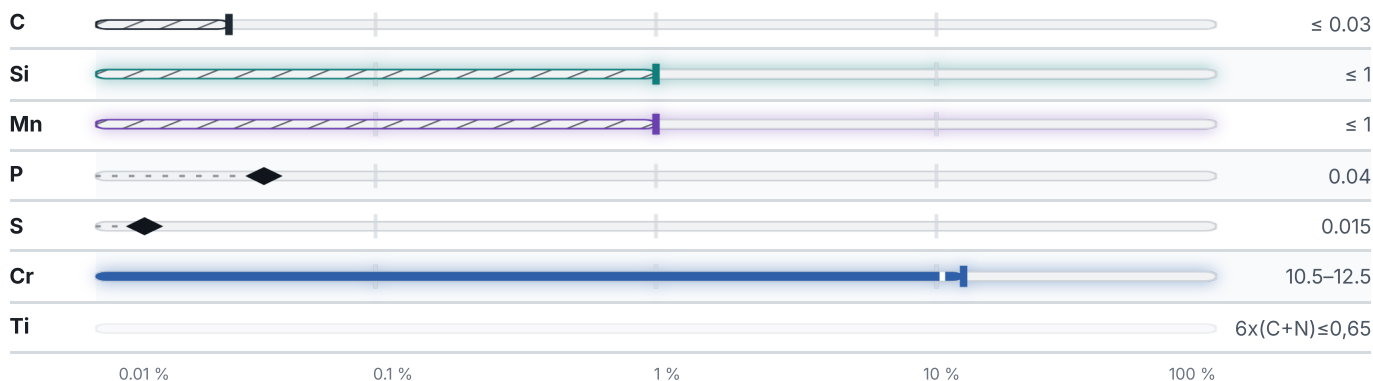
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 86.4 % ■ Cr — 11.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

27 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		10	Europa		2
S40900	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrTi12	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
409	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X6CrTi12	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
51409		aisi-sae			
S40900		aisi-sae	Frankrijk		2
A1012		astm	Z3CT12		afnor
A268		astm	Z6CT12		afnor
A651		astm			
A791		astm	Italië		2
A803		astm	X2CrTi12		uni
TP409		astm	X6CrTi12		uni
Japan		5	Spanje		1
SUH 409		jis	F.3121		une
SUH 409L		jis			
SUS 409LTB		jis	Internationaal		1
SUS 409TB		jis	X6CrTi12		iso
SUS409L		jis			
Verenigd Koninkrijk		3	Brazilië		1
409S		bs	409		abnt
409S19		bs			
LW 19		bs			

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 1.4512

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4512

UITGEGEVEN

25 aug 2026