

MATERIAALNUMMER 1.4512 · KLASSE 1.4

X6CrTi12

Materiaalnummer 1.4512

ook vermeld als X2CrTi12

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	27 in 9 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

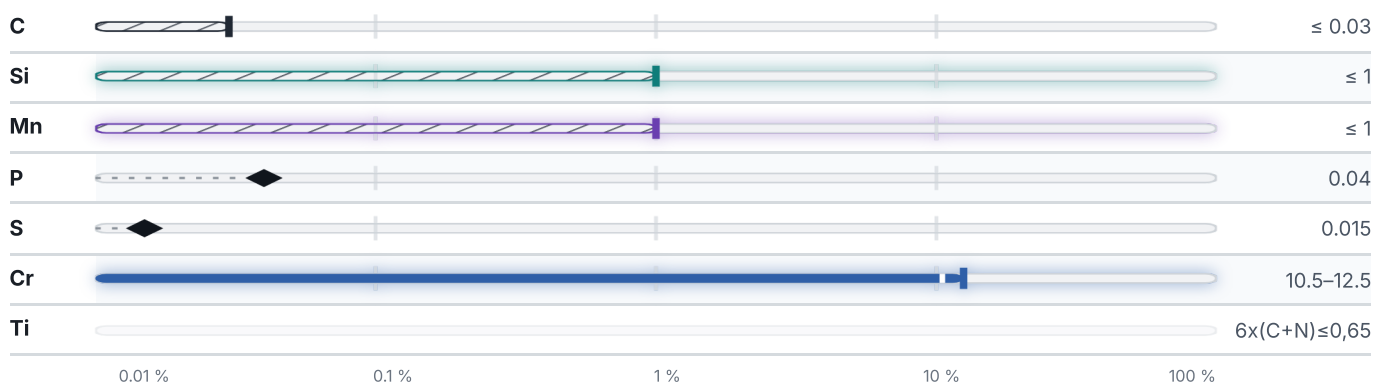
Massafractie in %

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 Staten10		Europa2	
S40900	Eigen naam van de kwaliteituns	X2CrTi12	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
409	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	X6CrTi12	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
51409	aisi-sae	Frankrijk2	
S40900	aisi-sae	Z3CT12afnor	
A1012	astm	Z6CT12afnor	
A268	astm	Italië2	
A651	astm	X2CrTi12uni	
A791	astm	X6CrTi12uni	
A803	astm	Spanje1	
TP409	astm	F.3121une	
Japan5		Internationaal1	
SUH 409	jis	X6CrTi12iso	
SUH 409L	jis	Brazilië1	
SUS 409LTB	jis	409abnt	
SUS 409TB	jis		
SUS409L	jis		
Verenigd Koninkrijk3			
409S	bs		
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 X6CrTi12

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

9 sep 2026