

MATERIAALNUMMER 1.4720 · KLASSE 1.4

X7CrTi12

Materiaalnummer 1.4720

ook vermeld als X2CrTi12

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	12 in 4 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

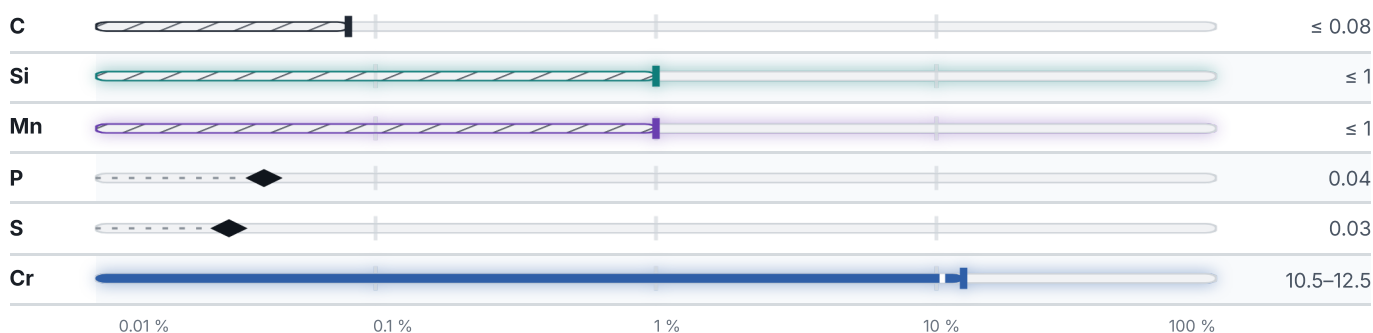
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 86.4 % ■ Cr — 11.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.2%

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, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		8	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	X7CrTi12	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
51409		aisi-sae			
A1012		astm	Japan		1
A268		astm	SUH 409		jis
A651		astm			
A791		astm	Brazilië		1
A803		astm	409		abnt

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 X7CrTi12

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4720	8 sep 2026