

MATERIAALNUMMER 1.4923 · KLASSE 1.4

Z21CDV12

Materiaalnummer 1.4923

ook vermeld als X21CrMoNiV12-1

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.7 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 9 in 6 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
---	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

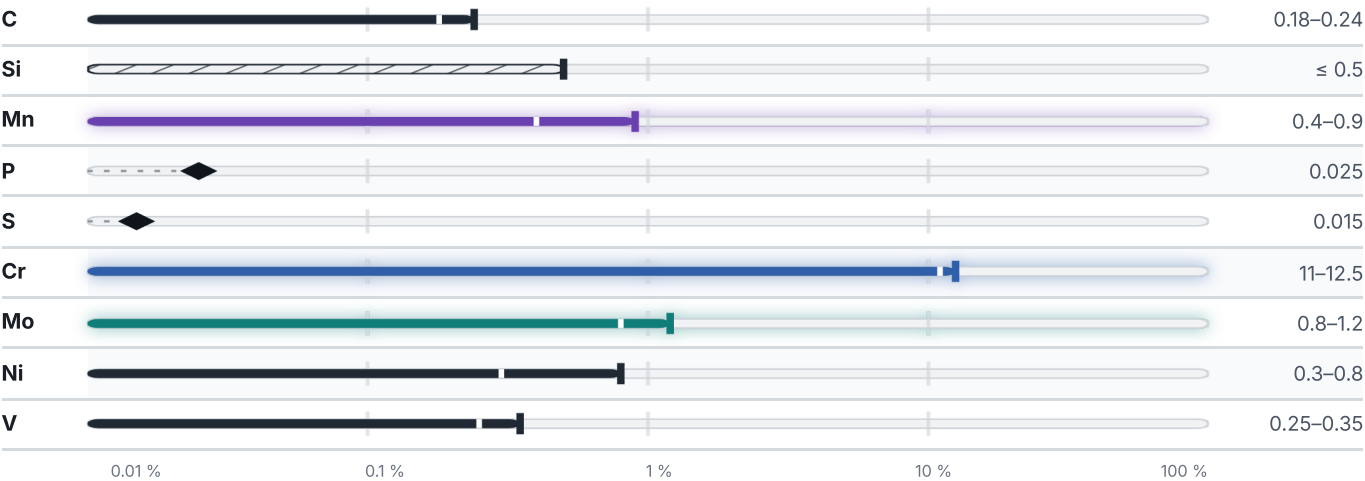
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 85 % ■ Cr — 11.8 % ■ Mo — 1 % ■ Mn — 0.7 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.6%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen		1 waarden in 1 toestanden
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		302

Fysische eigenschappen			1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.7	g/cm³	

Aanduidingen in de verschillende normen			9 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek		
Europa2			Verenigd Koninkrijk1		
X21CrMoNiV12-1	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	762bs		
X22CrMoV12-1	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
Frankrijk2			Tsjechië1		
Z20CDNbV11		afnor	17134csn		
Z21CDV12		afnor	Slowakije1		
Polen2			17 134stn		
20H12MIF		pn			
23H12MNF		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 Z21CDV12

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

[Aanvraag starten](#)