

MATERIAALNUMMER 1.4011 · KLASSE 1.4

J91171

Materiaalnummer 1.4011

ook vermeld als GX12Cr12

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 38
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 38 in 6 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

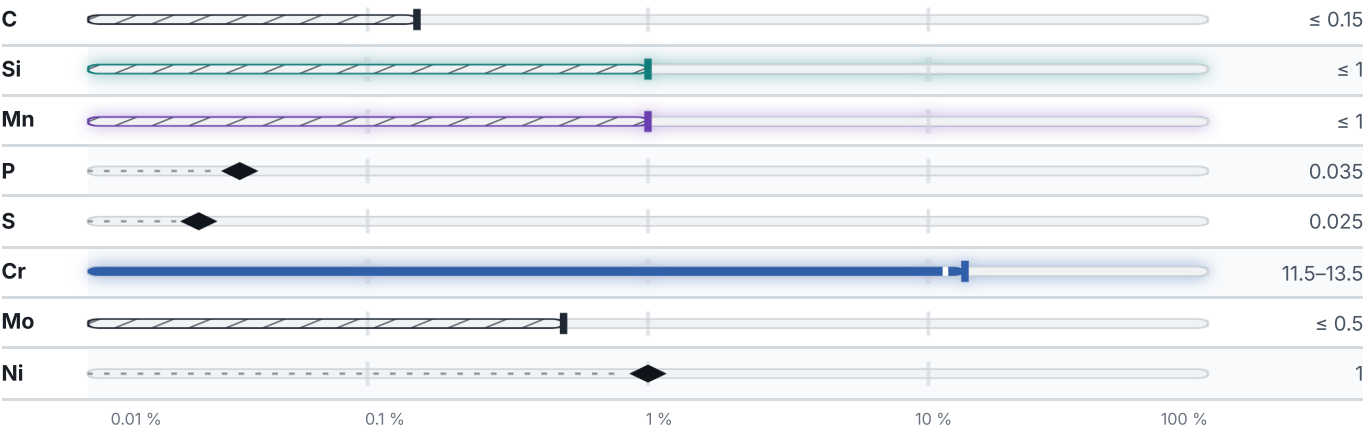
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.7%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

38 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		30	Europa		2	
J91150	Eigen naam van de kwaliteit	uns	GX12Cr12	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
J91151	Eigen naam van de kwaliteit	uns	GX12Cr13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
J91171	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart			2
J91201	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5503		ams	
S43000		uns	5627		ams	
420		aisi-sae	Japan			2
430		aisi-sae	SCS 1		jis	
51430		aisi-sae	SCS 1X		jis	
J91150		aisi-sae	Frankrijk			1
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		afnor	
J91171		aisi-sae	Brazilië			1
A1012		astm	430		abnt	
A182		astm				
A240		astm				
A268		astm				
A276		astm				
A314		astm				
A473		astm				
A479		astm				
A493		astm				
A511		astm				
A554		astm				
A580		astm				
A815		astm				
F2215		astm				
F2281		astm				
F593		astm				
F594		astm				
F738		astm				
F836		astm				

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 J91171

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4011

UITGEGEVEN

5 sep 2026