

MATERIAALNUMMER 1.0314 · KLASSE 1.0

3CD5

Materiaalnummer 1.0314

ook vermeld als C2C

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 14 regio's	13 vastgelegd

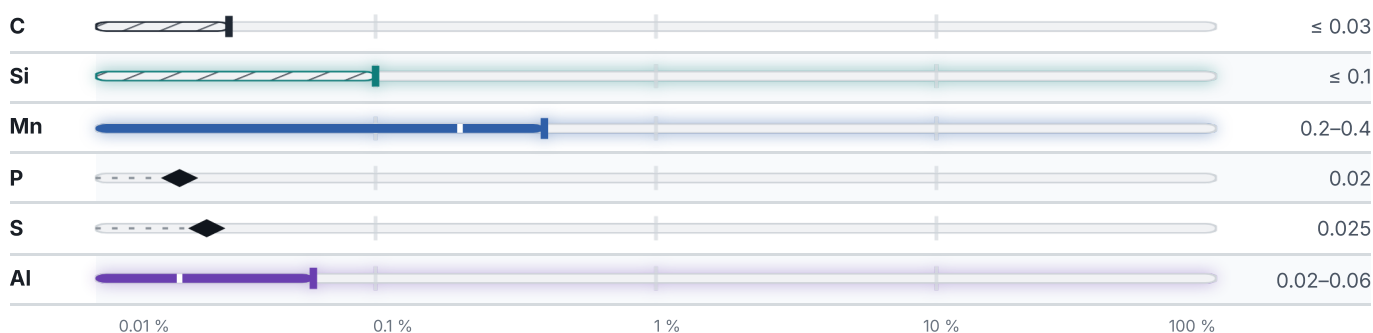
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 2 toestanden

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
TOESTAND · AFMETING		HB
(annealing)		111–131

Fysische eigenschappen

7 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	720	°C
Omzettingspunt Ac3	880	°C
Omzettingspunt Ar1	700	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Tsjechië		2
G10050	Eigen naam van de kwaliteit	uns	11300		csn
1005	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		1
G10060		aisi-sae	C2C	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Verenigd Koninkrijk		2	Spanje		1
1CR		bs	AP04		une
2CR		bs	Japan		1
Rusland / GOS		2	SWRM6		jis
05kp		gost	Polen		1
05кп		gost	05XA		pn
Italië		2	Hongarije		1
3CD5		uni	ELFE		msz
3CD6		uni			

Roemenië	1	Bulgarije	1
A5	stas	05KP	bds
Australië / Nieuw-Zeeland	1	Oostenrijk	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 3CD5

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0314

UITGEGEVEN

5 sep 2026