

MATERIAALNUMMER 1.2008 · KLASSE 1.2

NC5

Materiaalnummer 1.2008

ook vermeld als 140Cr2

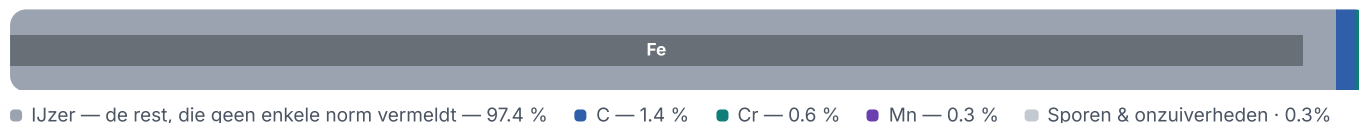
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14 normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	14 in 10 regio's	10 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, Mo.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
0.1 - 4	930
TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	760	°C
Omzettingspunt Ac3	860	°C
Omzettingspunt Ar1	700	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	3	China	1
140Cr2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Cr06	gb
140Cr3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
140CrV1	din-en	Tsjechië	1
		19 420	csn
Frankrijk	2		
130Cr3	afnor	Servië	1
Y2-140C	afnor	Č.4143	srps
Rusland / GOS	2	Polen	1
13KH	gost	NC5	pn
13X	gost		
		Hongarije	1
Japan	1	K6	msz
SKS8	jis		
		Oostenrijk	1
		K205	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 NC5

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2008

UITGEGEVEN

9 sep 2026