

MATERIAALNUMMER 1.1209 · KLASSE 1.1

Cm 55

Materiaalnummer 1.1209

ook vermeld als C55R

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 15 in 8 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

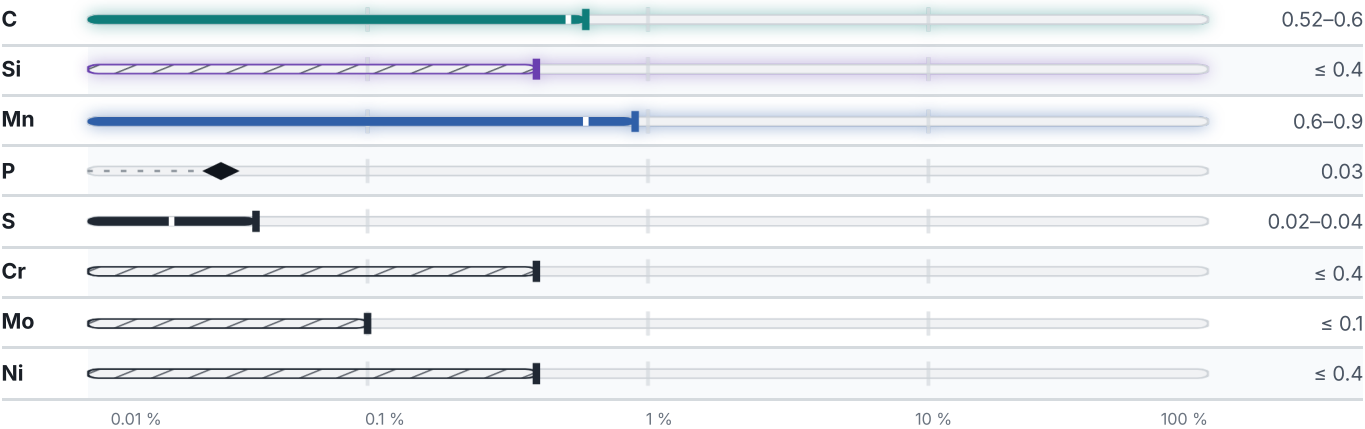
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Sporen & onzuiverheden · 1%

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 744 °C	VOORSPELDE AE1 723 °C	VOORSPELDE ACM 687 °C	VOORSPELDE BS 547 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

8 waarden in 3 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Polen		2
G10550	Eigen naam van de kwaliteit	uns	55		pn
G10600		uns	60		pn
1055	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk		1
1060		aisi-sae	XC55H1u		afnor
Spanje		3	Internationaal		1
C55K1		une	C55M2		iso
F1155		une	Italië		1
F1155(1)		une	C55		uni
Europa		2	Australië / Nieuw-Zeeland		1
C55R	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	1055		as-nzs
Cm 55	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			

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 Cm 55

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1209

UITGEGEVEN

8 sep 2026