

Y08

ook vermeld als 1215

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5
normaanduidingen uit 4 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
5 in 4 regio's	5 vastgelegd

Chemische samenstelling

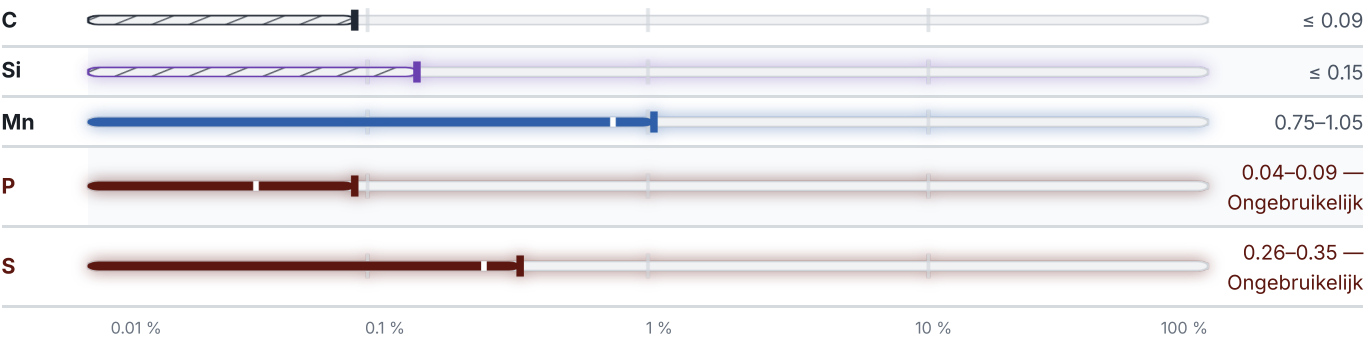
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.5 % ■ Mn — 0.9 % ■ S — 0.3 % ■ Si — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.2%

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

12 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	480–810	≥ 7	140–217

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 30	460–710	≥ 7	140–217
≥ 30	360–710	≥ 7	140–217

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	360–570	≥ 25	≤ 163

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Japan	2	Internationaal	1
SUM21	jis	9S20	iso
SUM23	jis	China	1
Verenigde Staten	1	Y08 Eigen naam van de kwaliteit	gb
1215	aisi-sae		

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 Y08

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalspagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER —	UITGEGEVEN 18 aug 2026
--	--	-----------------------------	----------------------------------