

CE20BG2

ook vermeld als 1518

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

ANDERE AANDUIDINGEN

4 in 4 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

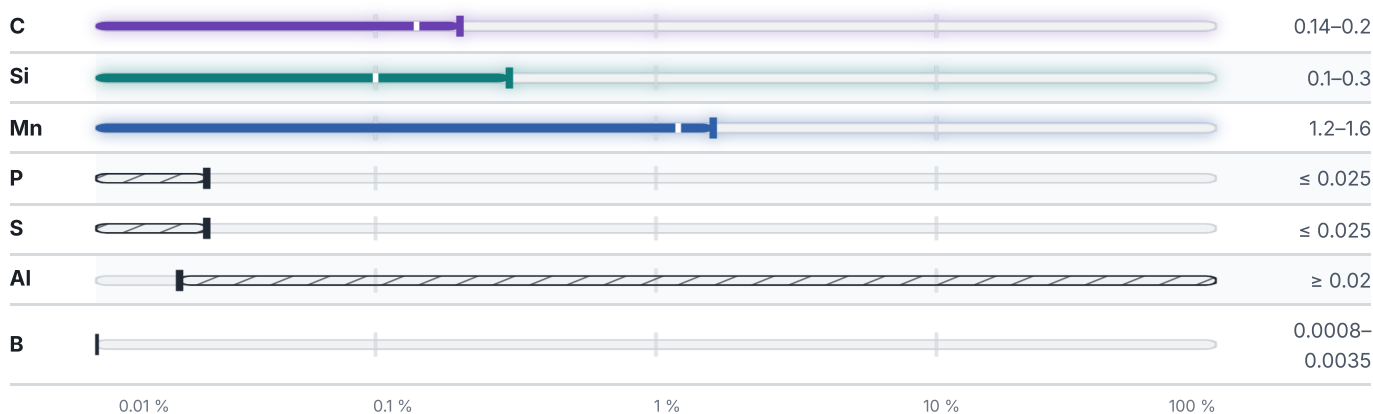
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.2 % · Mn — 1.4 % · Si — 0.2 % · C — 0.2 % · Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 1130	≥ 930	≥ 9

Warmtebehandeling

2 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	860–890 °C	Water
Ontlaten	200–240 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	860–900 °C	Water
Ontlaten	200–240 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	1	Japan	1
1518	astm	SWRCHB620	jis
Internationaal	1	China	1
CE20BG2	iso	ML15MnB	Eigen naam van de kwaliteit gb

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 CE20BG2

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

19 aug 2026