

ML20MnB

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 1 normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN

1 in 1 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

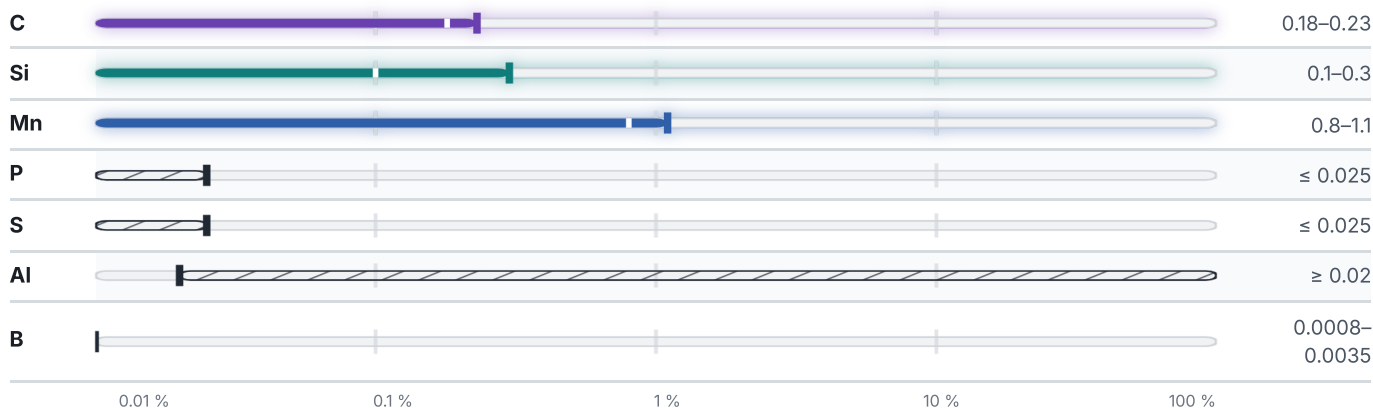
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.6 % ■ Mn — 1 % ■ C — 0.2 % ■ Si — 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 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	
5(12)≤d≤60(100)	≤ 520	
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²
25 – 25	≥ 650	≥ 500

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	880–910 °C	—
Harden	860–890 °C	—
Ontlaten	550–660 °C	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	880–910 °C	—
Harden	860–900 °C	—
Ontlaten	550–660 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
ML20MnB 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 ML20MnB

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

19 aug 2026