

ML20A1

ook vermeld als C20E2C

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
5 in 5 regio's	6 vastgelegd

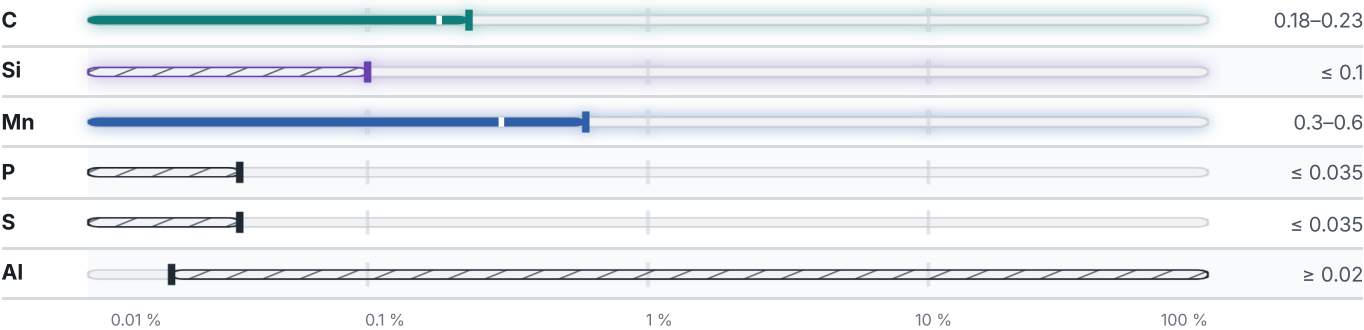
Chemische samenstelling

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 530

TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²
≥ 12			≤ 530
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11
TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²
/			≤ 490

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	1	Japan	1
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis
Verenigde Staten	1	China	1
1020	astm	ML20Al Eigen naam van de kwaliteit	gb
Internationaal	1		
C20E2C	iso		

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 ML20Al

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	19 aug 2026