

ML35Cr

ook vermeld als 34Cr4

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
5 in 5 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

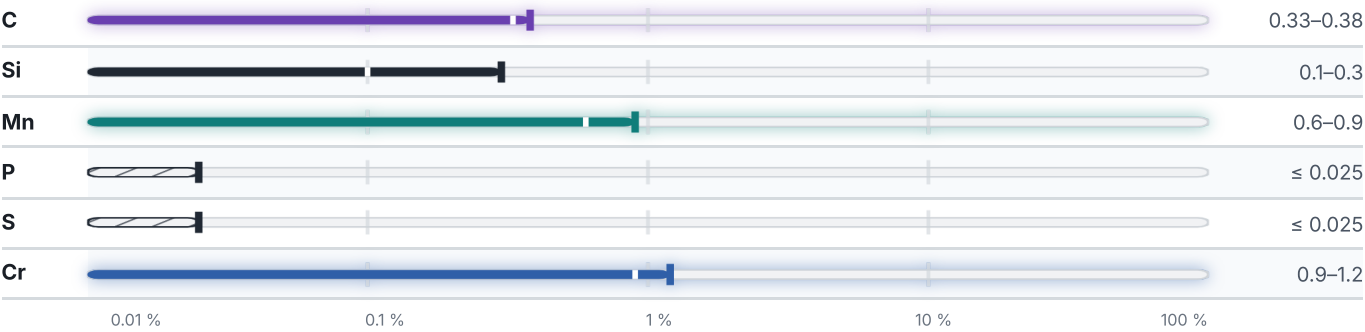
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.6 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % C — 0.4 % 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, Mo.

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²
5(12)≤d≤60(100)	≤ 600

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 850	≥ 630	≥ 14

Warmtebehandeling

2 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	830–870 °C	—
Ontlaten	540–680 °C	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	1	Japan	1
34Cr4	din-en	SCr435	jis
Verenigde Staten	1	China	1
5135	astm	ML35Cr Eigen naam van de kwaliteit	gb
Internationaal	1		
34Cr4	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 ML35Cr

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