

MATERIAALNUMMER 1.7185 · KLASSE 1.7

1.7185

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3 normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

3 in 2 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

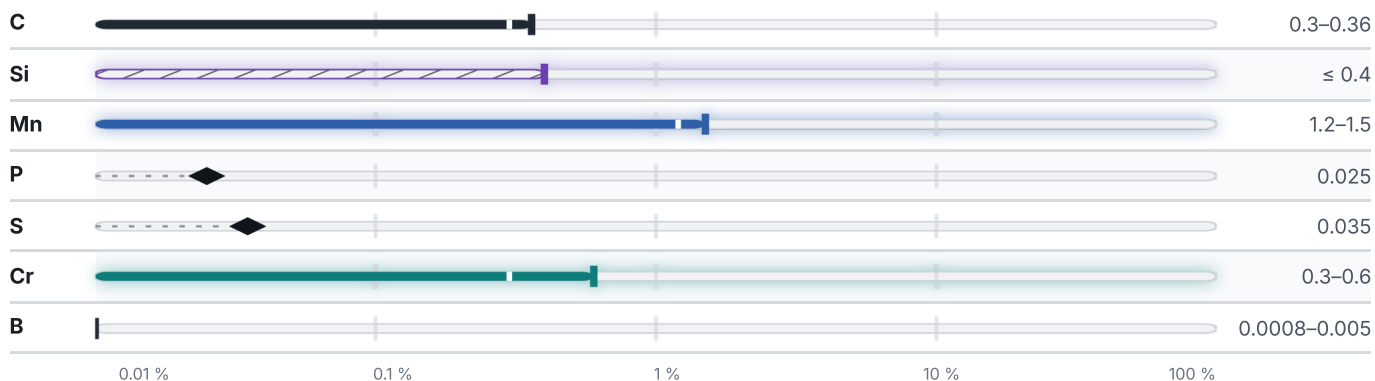
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.4 % ■ Mn — 1.4 % ■ Cr — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.4%

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		13
16 – 40		13
40 – 100		13
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk		2	Europa		1
28MCB5	afnor		33MnCrB5-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
32MCB5	afnor				

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 1.7185

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7185	9 sep 2026