

MATERIAALNUMMER 1.8523 · KLASSE 1.8

HCM3

Materiaalnummer 1.8523

ook vermeld als 39CrMoV13-9

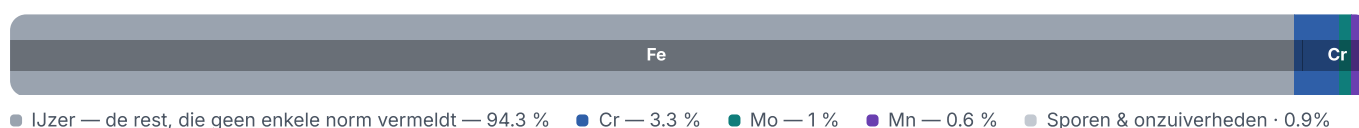
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.72 g/cm ³	14 in 4 regio's	9 vastgelegd

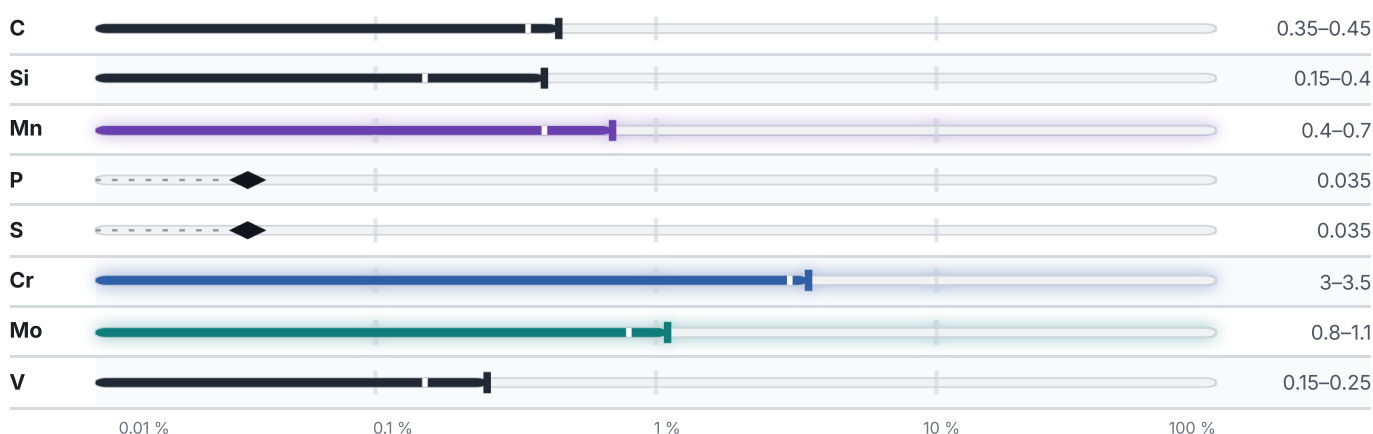
Chemische samenstelling

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.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.72	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk		9	Europa		3
3S132	Eigen naam van de kwaliteit	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
897M39		bs	Verenigd Koninkrijk / Frankrijk		
EN40 C	Eigen naam van de kwaliteit	bs			1
HCM3		bs	S134	Eigen naam van de kwaliteit	bsi-afnor
S132		bs	Italië		
S133		bs			1
S134		bs	36CrMoV12		uni

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 HCM3

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.8523	8 sep 2026