

MATERIAALNUMMER 1.8507 · KLASSE 1.8

905M31

Materiaalnummer 1.8507

ook vermeld als 34CrAlMo5

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	14 in 8 regio's	9 vastgelegd

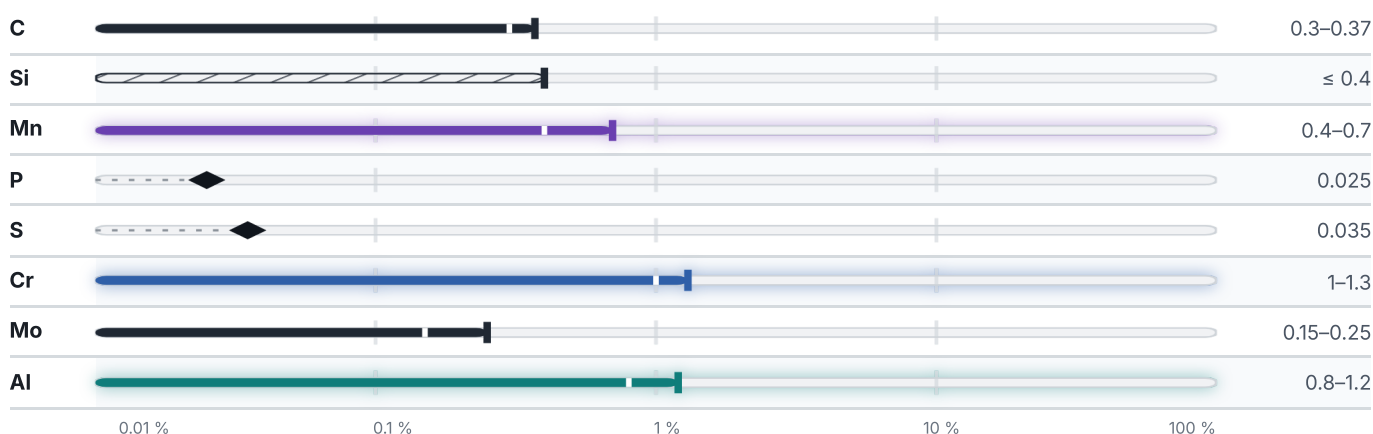
Chemische samenstelling

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

5 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	800–1000	14
40 – 100	800–1000	14
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

4 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Nitreren	Temperatuur niet vermeld	—
Zachtgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk		3	Frankrijk		2
905M31	bs		30CAD6.12		afnor
905M39	bs		40CAD6.12		afnor
EN41B	bs		Spanje		2
Europa		2	-34CrAlMo5		une
34CrAlMo5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	F.1741		une
34CrAlMo5-10	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Rusland / GOS		1
Verenigde Staten		2	38X2MIOA		gost
K23510	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Polen		1
A355Cl.D	aisi-sae		38HMJ		pn

Servië	1
Č.4739	srps

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 905M31

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.8507	4 sep 2026