

MATERIAALNUMMER 1.8550 · KLASSE 1.8

34CrAlNi7-10

Materiaalnummer 1.8550

ook vermeld als 34CrAlNi7

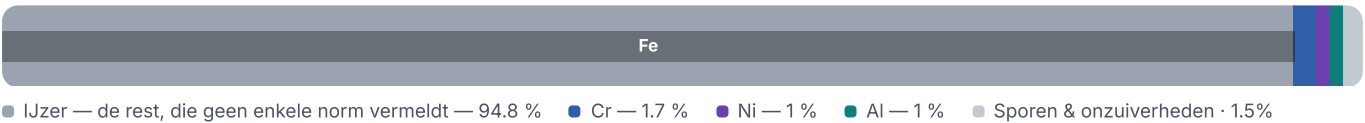
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.6 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 5 in 4 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
-------------------------------	--	------------------------------------

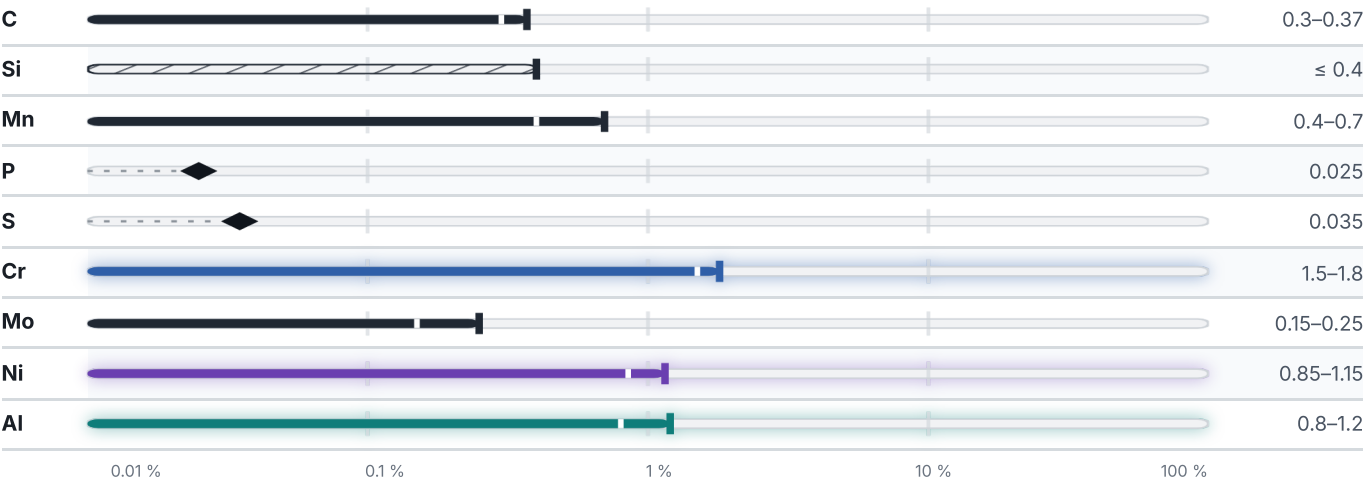
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 773 °C	VOORSPELDE AE1 747 °C	VOORSPELDE ACM 605 °C	VOORSPELDE BS 502 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	900–1100	10
40 – 100	850–1050	12
100 – 160	800–1000	13
160 – 250	800–1000	13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.6	g/cm ³

Warmtebehandeling

4 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Zachtgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Nitreren	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

5 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	2	Polen	1
34CrAlNi7	Eigen naam van de kwaliteit din-en	33H2NMJ	pn
34CrAlNi7-10	Eigen naam van de kwaliteit din-en		
Verenigde Staten	1	Servië	1
K52440	Eigen naam van de kwaliteit uns	Č.4531	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 34CrAlNi7-10

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8550

UITGEGEVEN

7 sep 2026