

MATERIAALNUMMER 1.0437 · KLASSE 1.0

AE345KR

Materiaalnummer 1.0437

ook vermeld als P310NB

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 8 regio's	10 vastgelegd

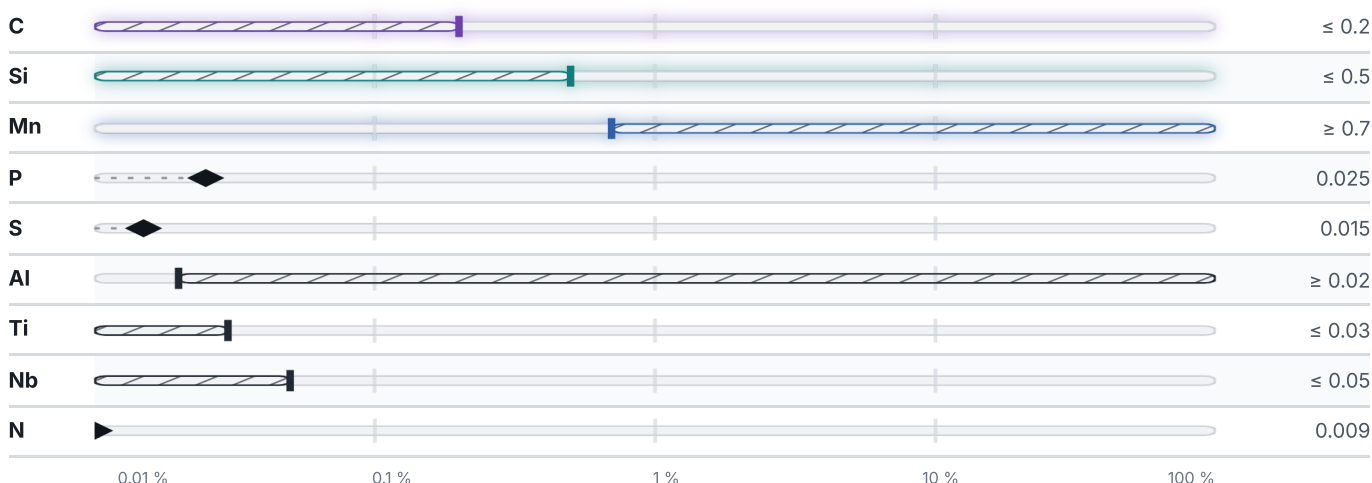
Chemische samenstelling

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Mn, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with (or)		
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		7	Frankrijk		2
K01701	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A42FP1		afnor
K02100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	BS3		afnor
K02104	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Italië		2
K02402	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe410-2KG		uni
K03006	Eigen naam van de kwaliteit	uns	FeE31KR		uni
K03009	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Spanje		1
Gr.60		aisi-sae	AE345KR		une
Europa		5	Japan		1
1.0437		din-en	SG325		jis
17Mn4		din-en	Tsjechië		1
ASt41		din-en	11419		csn
P310NB	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
TTSt 41	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
Verenigd Koninkrijk		2			
224-400		bs			
TypeC		bs			

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 AE345KR

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0437	8 sep 2026