

MATERIAALNUMMER 1.1106 · KLASSE 1.1

A510FP

Materiaalnummer 1.1106

ook vermeld als EStE 355

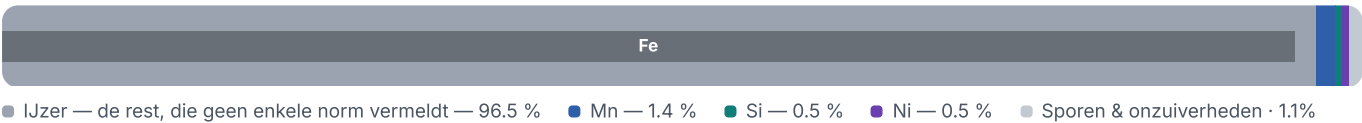
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 3 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	--	------------------------------------

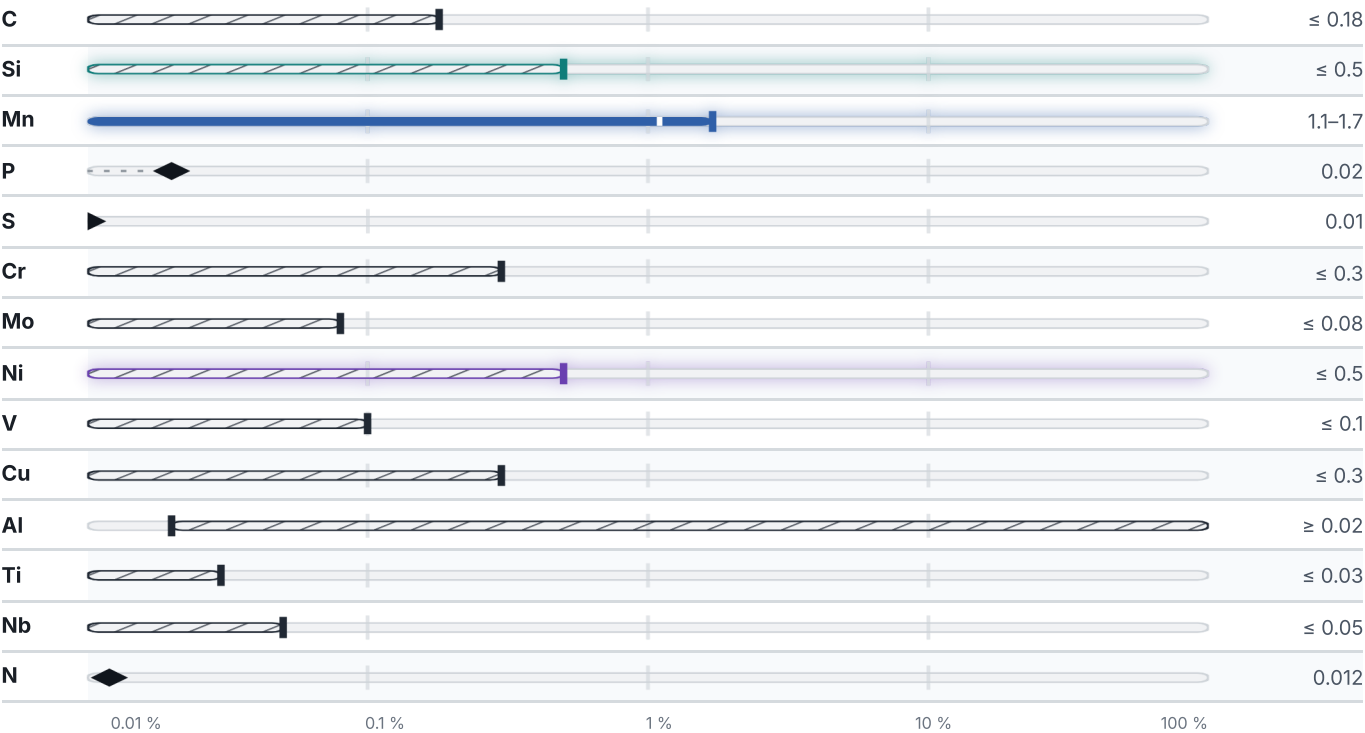
Chemische samenstelling

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 811 °C	VOORSPELDE AE1 710 °C	VOORSPELDE ACM 421 °C	VOORSPELDE BS 546 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

12 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Europa	2
K02700 Eigen naam van de kwaliteit	uns	ESTe 355 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K12437	uns	P355NL2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K12510 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk	2
		A510FP	afnor
		A530FP	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 A510FP

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1106

UITGEGEVEN

8 sep 2026