

MATERIAALNUMMER 1.0566 · KLASSE 1.0

2107

Materiaalnummer 1.0566

ook vermeld als P355NL1

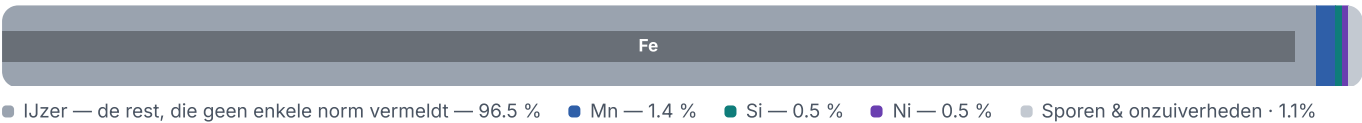
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 29 in 10 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

29 aanduidingen · 10 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	13	Europa	4
K01600 Eigen naam van de kwaliteit	uns	1.0566	din-en
K02007 Eigen naam van de kwaliteit	uns	P355NL1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 Eigen naam van de kwaliteit	uns	TStE 355 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K02701	uns		
K02803 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk	4
K03301 Eigen naam van de kwaliteit	uns	A510AP	afnor
K11803 Eigen naam van de kwaliteit	uns	A510FP1	afnor
K12037 Eigen naam van de kwaliteit	uns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	Verenigd Koninkrijk	2
A350LF2 Eigen naam van de kwaliteit	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

Internationaal	1	Tsjechië	1
E355E	iso	11503	csn
Italië	1	Polen	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Zweden	1	Finland	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 2107
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0566	UITGEGEVEN 5 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------