

MATERIAALNUMMER 1.0566 · KLASSE 1.0

Fe355EP

Materiaalnummer 1.0566

ook vermeld als P355NL1

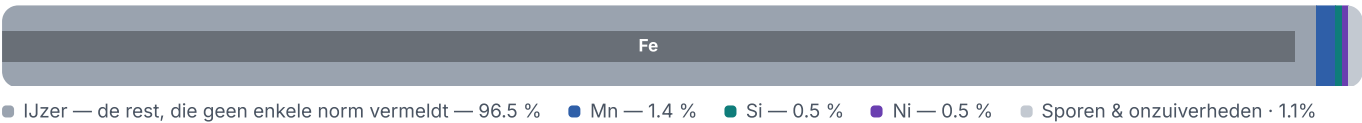
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 10 regio's.

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 Staten13		Europa4	
K01600	Eigen naam van de kwaliteituns	1.0566	din-en
K02007	Eigen naam van de kwaliteituns	P355NL1	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700	Eigen naam van de kwaliteituns	TStE 355	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
K02701	uns	Frankrijk4	
K02803	Eigen naam van de kwaliteituns	A510AP	afnor
K03301	Eigen naam van de kwaliteituns	A510FP1	afnor
K11803	Eigen naam van de kwaliteituns	A530AP	afnor
K12037	Eigen naam van de kwaliteituns	E355FP	afnor
K12609	uns	Verenigd Koninkrijk2	
A737Gr.B	aisi-sae	224Gr.490	bs
A 350 Grade LF2	astm	50EE	bs
A350LF2	Eigen naam van de kwaliteitastm		

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 Fe355EP

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

12 sep 2026