

MATERIAALNUMMER 1.0553 · KLASSE 1.0

AE355C

Materiaalnummer 1.0553

ook vermeld als S 355 JO

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 30
normaanduidingen uit 20 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	30 in 20 regio's	8 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: Ni, Cr, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

30 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	5	Spanje	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Noorwegen	1
S 355 JO	Eigen naam van de kwaliteit din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Japan	1
St 52-3 U	Eigen naam van de kwaliteit din-en	SS490B	jis
Verenigde Staten	3	China	1
K12000	Eigen naam van de kwaliteit uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portugal	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
Internationaal	2	Italië	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Slowakije	1
Zweden	2	11 523	stn
2132-01	ss	Polen	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Tsjechië	2	Servië	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Oostenrijk	1
Hongarije	2	St510C	onorm
52 C	msz	België	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Verenigd Koninkrijk	1	Finland	1
50C	bs	Fe52C	sfs
Frankrijk	1		
E36-3	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 AE355C

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0553

UITGEGEVEN

2 sep 2026