

MATERIAALNUMMER 1.0577 · KLASSE 1.0

ASt52

Materiaalnummer 1.0577

ook vermeld als S355J2

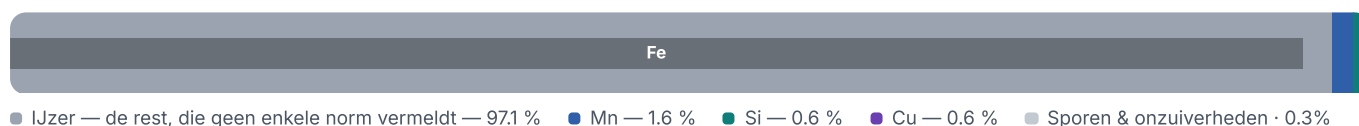
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 22
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	22 in 11 regio's	7 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.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

22 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	6	Italië	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en		
S355J2	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Tsjechië	2
S355J2G4	Eigen naam van de kwaliteit din-en	11503	csn
St52-3N	din-en	11531	csn
Verenigde Staten	3	Japan	1
K12447	Eigen naam van de kwaliteit uns	SS490YA	jis
A656	aisi-sae		
A738	aisi-sae	China	1
		Q345D	gb
Verenigd Koninkrijk	2	Rusland / GOS	1
224-460	bs	17G16	gost
50D	bs		
Frankrijk	2	Zweden	1
A52FP	afnor	2134-01	ss
E36	afnor		
		Slowakije	1
		11 503	stn

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 ASt52

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0577

UITGEGEVEN

6 sep 2026