

MATERIAALNUMMER 1.0577 · KLASSE 1.0

SS490YA

Materiaalnummer 1.0577

ook vermeld als S355J2

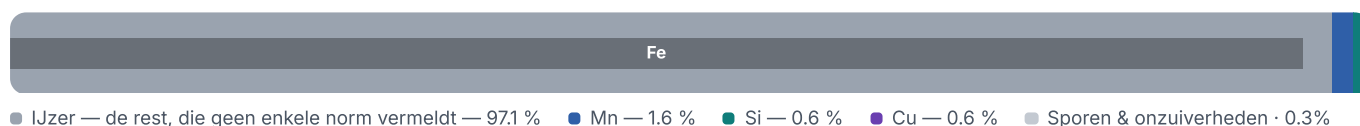
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 22
normaanduidingen uit 11 regio's.

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

Europa6		Italië2	
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en	Tsjechië2	
S355J2	din-en		
S355J2G4	din-en		
St52-3N	din-en	11503	csn
		11531	csn
Verenigde Staten3		Japan1	
K12447	uns	SS490YA	jis
A656	aisi-sae	China1	
A738	aisi-sae		
Verenigd Koninkrijk2		Q345D	gb
224-460	bs	Rusland / GOS1	
50D	bs		
Frankrijk2		17G16	gost
A52FP	afnor	Zweden1	
E36	afnor		
		2134-01	ss
		Slowakije1	
		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 SS490YA

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

26 aug 2026