

MATERIAALNUMMER 1.0580 · KLASSE 1.0

1.0580

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 26 in 11 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
-------------------------	---	----------------------------

Chemische samenstelling

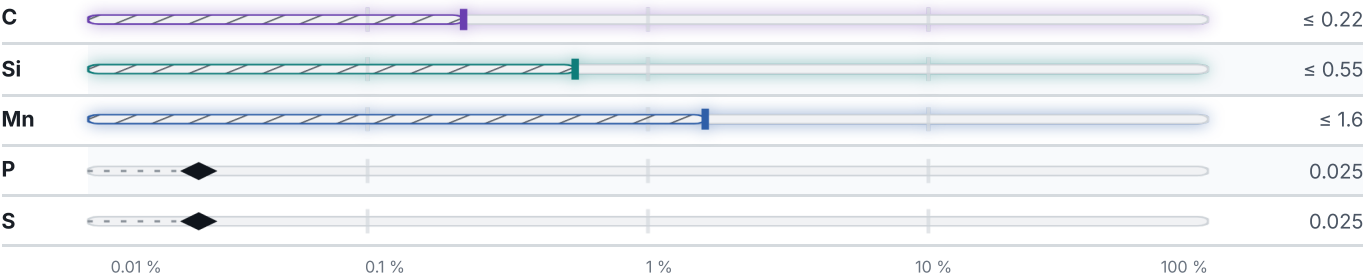
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.6 % Mn — 1.6 % Si — 0.6 % C — 0.2 % Sporen & onzuiverheden · 0%

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

15 waarden in 2 toestanden

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
40 – 65	335	490	
65 – 100	–	470	
65 – 80	315	–	
80 – 100	295	–	
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Fysische eigenschappen

4 waarden

TOESTAND · AFMETING			RHO g/cm³
20			7.85
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Dichtheid		7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	limited weldability.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Europa	5	Frankrijk	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	ES355	afnor
S355GT Eigen naam van de kwaliteit	din-en	TS-47a	afnor
St 52 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	TU526	afnor
St 52-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Verenigd Koninkrijk	5	Tsjechië	3
CEW5	bs	11 523	csn
CFS5	bs	11483	csn
E335	bs	11600	csn
ERW5NKM	bs	Verenigde Staten	2
ERW5NZF	bs	1024 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
		Gr.65	aisi-sae

Italië	2	Zweden	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni		
Internationaal	1	Polen	1
Fe590	iso	MSt6	pn
Rusland / GOS	1	Oostenrijk	1
St6sp	gost	St60F	onorm

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 1.0580

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0580

UITGEGEVEN

9 sep 2026