

MATERIAALNUMMER 1.0461 · KLASSE 1.0

SM41C

Materiaalnummer 1.0461

ook vermeld als S255N

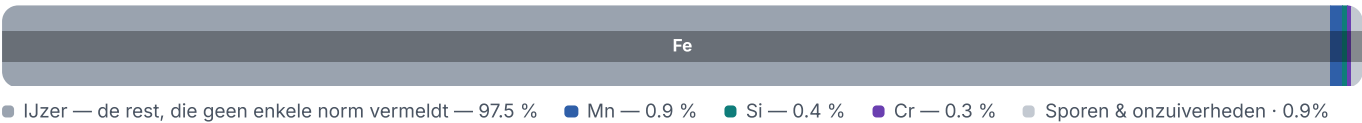
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 18
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 18 in 5 regio's	KENWAARDEN 14 vastgelegd
--	---	------------------------------------

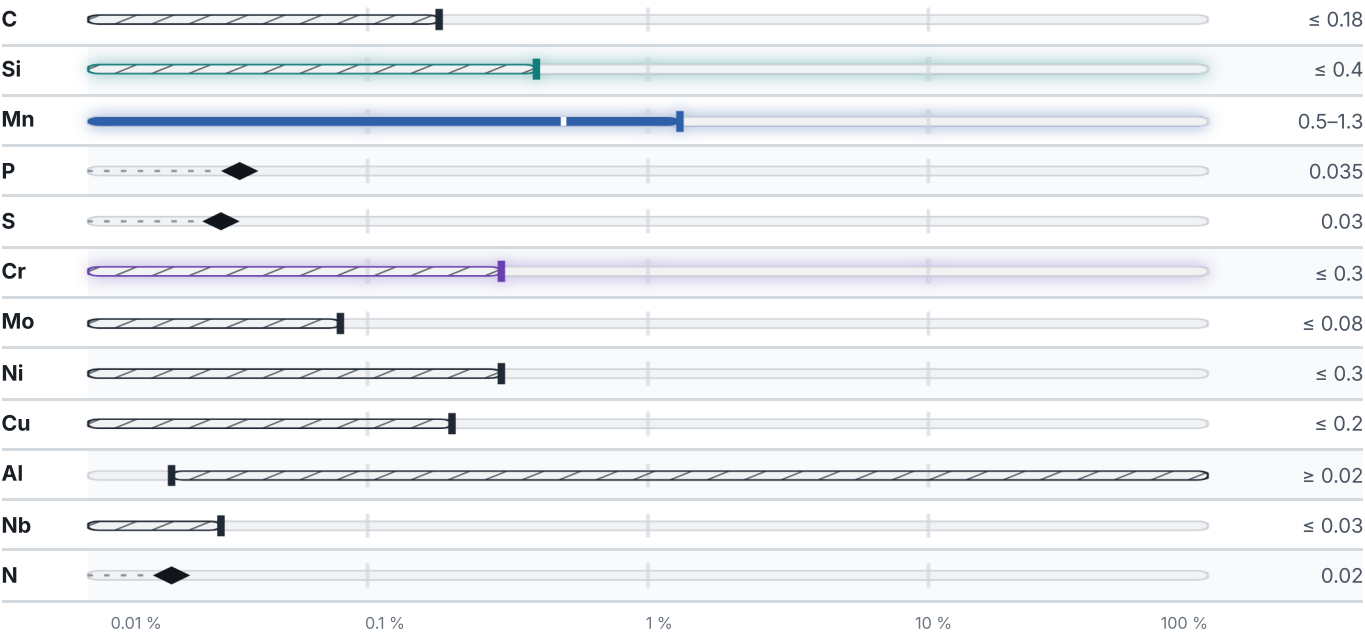
Chemische samenstelling

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 816 °C	VOORSPELDE AE1 716 °C	VOORSPELDE ACM 418 °C	VOORSPELDE BS 563 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390–570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390–570	245–255	23–24

Fysische eigenschappen

2 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

18 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		6	Japan		4
K01800	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SM400B		jis
K02202	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SM400C		jis
GradeB		aisi-sae	SM41B		jis
K02101		aisi-sae	SM41C		jis
K02102		aisi-sae			
K02301		aisi-sae	Europa		2
Internationaal		4	S255N	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
E235-C		iso	StE 255	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
E235-D		iso	Rusland / GOS		2
Fe360-C		iso	St3Gsp		gost
Fe360-D		iso	Cr3Гcn		gost

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 SM41C

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0461

UITGEGEVEN

6 sep 2026