

MATERIAALNUMMER 1.1545 · KLASSE 1.1

1.1545

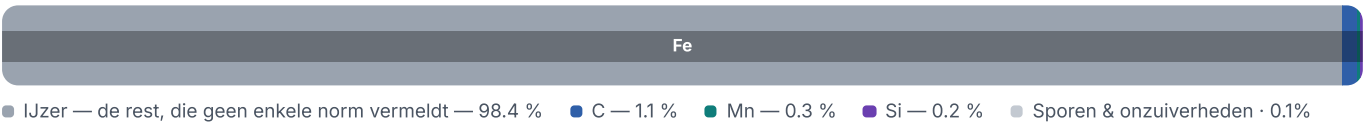
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 67
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 67 in 19 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

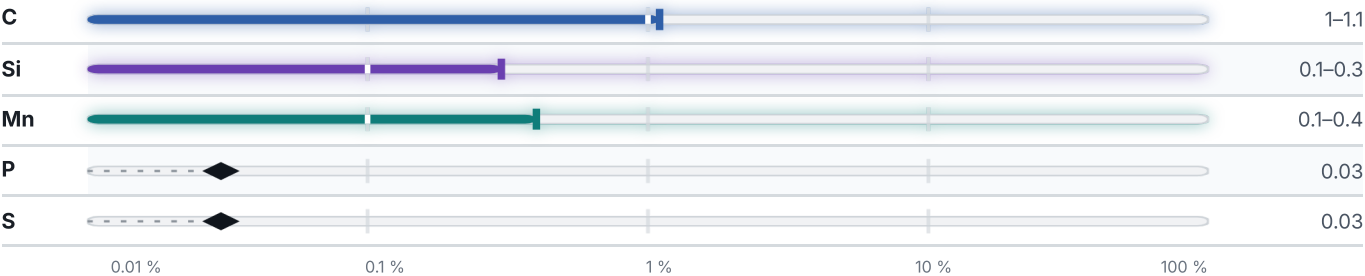
Chemische samenstelling

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.

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
TOESTAND · AFMETING	HB		HRC		
(SK3) Annealed	212		–		
(SK3) Quenched and tempered	–		61		
SOFT ANNEALED			HB		
Soft annealed			212		

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

67 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		11	Frankrijk		5
T72301		uns	C105E2U		afnor
W110		uns	XC100		afnor
G51320		aisi-sae	Y1-105		afnor
T72301		aisi-sae	Y105		afnor
T72305		aisi-sae	Y120		afnor
W1		aisi-sae			
W110	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		5
W110 przybliż		aisi-sae	SK105		jis
W1C 1,00%	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SK3		jis
W210		aisi-sae	SK3 / SK4 przybliż.		jis
W5		aisi-sae	SK4		jis
			SUP4		jis
Rusland / GOS		6	Polen		5
U10A		gost	N10		pn
U10A		gost	N10E		pn
U11		gost	N11		pn
U11A		gost	N11E		pn
Y10A		gost	stal węglowa		pn
Y11		gost			

Verenigd Koninkrijk	4
O60A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs
Spanje	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une
Hongarije	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz
Bulgarije	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds
Europa	3
1.1545	din-en
C105U	din-en
C105W1	din-en

Italië	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni
Internationaal	2
C105U	iso
CT105	iso
China	2
T10	gb
T10A	gb
Zweden	2
1880	ss
2900	ss
Roemenië	2
OSC10	stas
OSC11	stas
Oostenrijk	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm
Tsjechië	1
19191	csn
Slowakije	1
19 191	stn
Servië	1
Č.1940	srps

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 1.1545

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1545

UITGEGEVEN

6 sep 2026