

MATERIAALNUMMER 1.0762 · KLASSE 1.0

1.0762

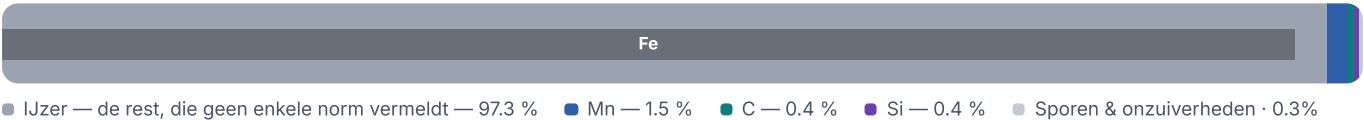
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 52
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 52 in 19 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--	--	------------------------------------

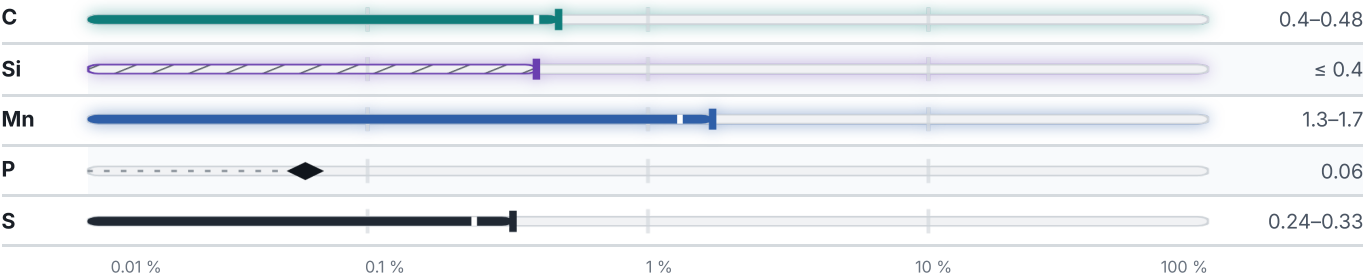
Chemische samenstelling

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

18 waarden in 4 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	760–1030	5
10 – 16	710–980	5

COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %
16 – 40		660–900	6
40 – 63		650–870	7
63 – 100		630–840	7

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Fysische eigenschappen

5 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	730	°C
Omzettingspunt Ac3	830	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	predisposed	

Warmtebehandeling

2 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

52 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten13		Bulgarije3	
G11440	Eigen naam van de kwaliteituns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Europa2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
G11410	aisi-sae	Frankrijk2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Internationaal2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	Spanje1	
Japan6		45MnS6	une
44SMn28	Eigen naam van de kwaliteitjis	Italië1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Zweden1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Tsjechië1	
SUM43	jis	11140	csn
Rusland / GOS5		Latijns-Amerika1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Hongarije1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Roemenië1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Verenigd Koninkrijk4		Australië / Nieuw-Zeeland1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Zuid-Korea1	
226M44	bs	SUM43	Eigen naam van de kwaliteitks
44SMn28	bs		
China3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Polen3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0762

UITGEGEVEN

2 sep 2026