

MATERIAALNUMMER 1.0034 · KLASSE 1.0

1.0034

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 32 in 12 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

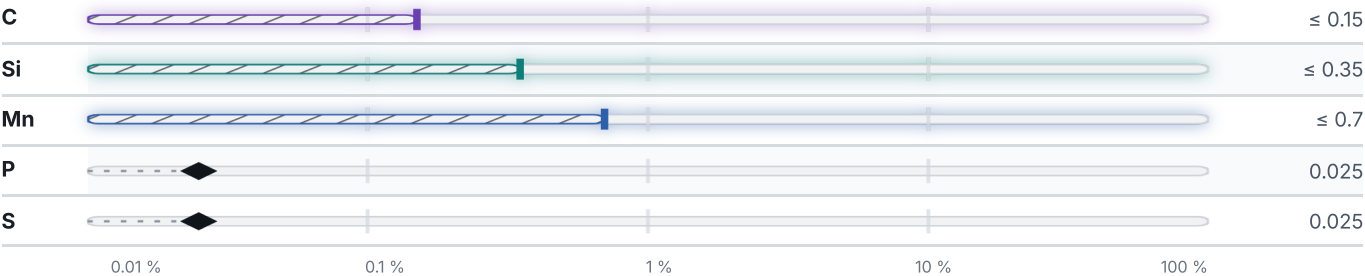
Chemische samenstelling

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

14 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	335-430	195-225	29-32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330-430	195-225	29-32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420-470	–	–	60

Fysische eigenschappen

4 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Bulgarije	4
G10080 Eigen naam van de kwaliteit	uns	ASt0	bds
K02502 Eigen naam van de kwaliteit	uns	BSt2ps	bds
1008 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae		
China	5	Rusland / GOS	3
Q215	gb	St2ps	gost
Q215A	gb	St2sp	gost
Q215A-Z	gb	Ct2nc	gost
Q215B	gb		
Q215B-Z	gb	Europa	2
		E195 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
		RSt 34-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Verenigd Koninkrijk	4		
34/20HR	bs	Frankrijk	2
CEW2	bs	ES185	afnor
ERW2	bs	TS-30a	afnor
S360	bs		
		Japan	2
		SS330	jis
		SS34	jis

Tsjechië	2	Hongarije	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
Polen	1	Roemenië	1
St0S	pn	OL34.1	stas

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 1.0034

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0034

UITGEGEVEN

2 sep 2026