

MATERIAALNUMMER 1.0034 · KLASSE 1.0

E195

Materiaalnummer 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
--	--	-----------------------------------

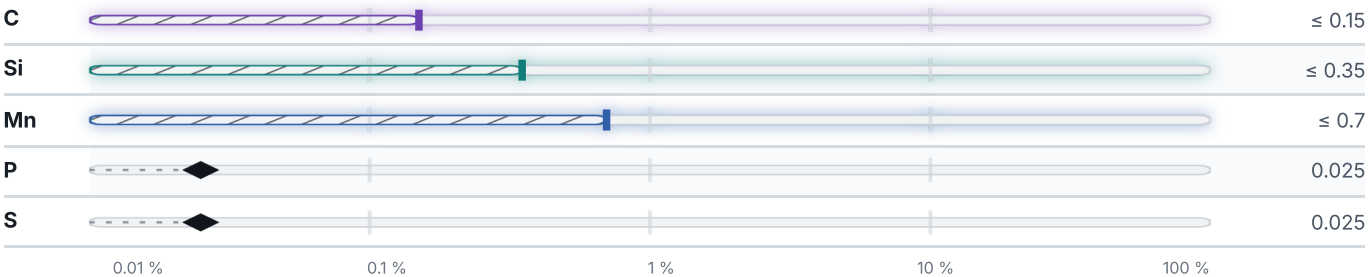
Chemische samenstelling

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	—

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
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/cm³		
20	7.85		
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.85	g/cm³	

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	Rusland / GOS		3
China		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Cr2nc		gost
Q215A-Z		gb	Europa		2
Q215B		gb	E195	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Verenigd Koninkrijk		4	Frankrijk		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs			
S360		bs			

Japan	2	Polen	1
SS330	jis	St0S	pn
SS34	jis		
Tsjechië	2	Hongarije	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn	Roemenië	1
		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 E195
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 27 aug 2026
---	--	----------------------------------	----------------------------------