

MATERIAALNUMMER 1.0034 · KLASSE 1.0

ES185

Materiaalnummer 1.0034

ook vermeld als E195

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	32 in 12 regio's	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	–
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	Verenigd Koninkrijk		4
G10080	Eigen naam van de kwaliteit	uns	34/20HR		bs
K02502	Eigen naam van de kwaliteit	uns	CEW2		bs
1008	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	ERW2		bs
A192		aisi-sae	S360		bs
K02502		aisi-sae			
China		5	Bulgarije		4
Q215		gb	ASt0		bds
Q215A		gb	BSt2ps		bds
Q215A-Z		gb	WSt2ps		bds
Q215B		gb	WSt2sp		bds
Q215B-Z		gb			
			Rusland / GOS		3
			St2ps		gost
			St2sp		gost
			Cr2nc		gost

Europa	2	Tsjechië	2
E195 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	10000	csn
RSt 34-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	11342	csn
Frankrijk	2	Polen	1
ES185	afnor	St0S	pn
TS-30a	afnor		
Japan	2	Hongarije	1
SS330	jis	Fe3100	msz
SS34	jis	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 ES185

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

5 sep 2026