

MATERIAALNUMMER 1.0036 · KLASSE 1.0

S235JR61

Materiaalnummer 1.0036

ook vermeld als S235JR

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 99
normaanduidingen uit 21 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	99 in 21 regio's	7 vastgelegd

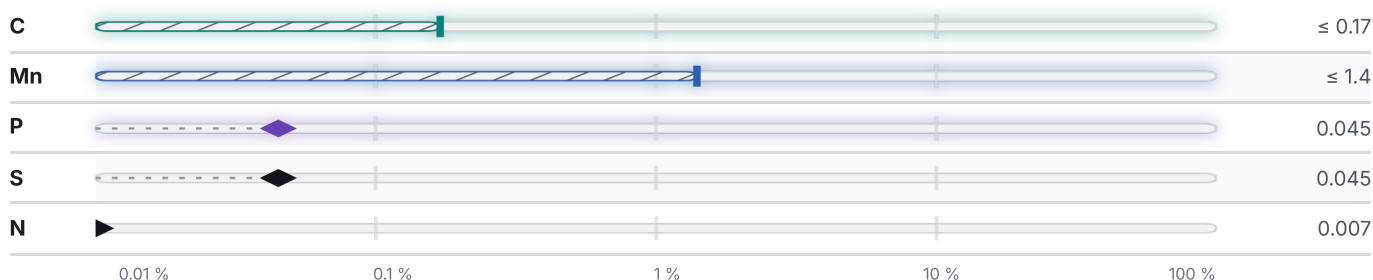
Chemische samenstelling

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

34 waarden in 3 toestanden

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	360–510	
3 – 100	–	360–510	
≤ 16	235	–	
16 – 40	225	–	
40 – 63	215	–	
63 – 80	215	–	
80 – 100	215	–	
100 – 150	195	350–500	
150 – 250	–	340–490	
150 – 200	185	–	
200 – 250	175	–	
TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	17	–	
1 – 1.5	18	–	
1.5 – 2	19	–	
2 – 2.5	20	–	
2.5 – 3	21	–	
3 – 40	–	26	
40 – 63	–	25	
63 – 100	–	24	
100 – 150	–	22	
150 – 250	–	21	
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

99 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten13		Verenigd Koninkrijk10	
A283(A)	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A284Gr.D	aisi-sae	235JRG1	bs
A570(33)	aisi-sae	4360-40B	bs
A570(36)	aisi-sae	4449-250	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611Gr.C	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K01804	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02001	aisi-sae	HFS4	bs
K02301	aisi-sae	HFW4	bs
K02502	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae	Frankrijk7	
K02702	aisi-sae	4360-40D	afnor
		E24-3	afnor
Italië11		E24-4	afnor
Fe360B	uni	S235J0	afnor
Fe360BFU	uni	S235J2G3	afnor
Fe360C	uni	S235J2G4	afnor
Fe360CFN	uni	S235JRG1	afnor
Fe360D	uni		
Fe360DFF	uni	China7	
Fe37-2	uni	A3	gb
S235J0	uni	Q235	gb
S235J2G3	uni	Q235A	gb
S235J2G4	uni	Q235A-F	gb
S235JRG1	uni	Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-Z	gb
		Spanje6	
		AE235B	une
		AE235D	une
		Fe360B	une
		Fe360D1FF	une
		S235J2G3	une
		S235JRG1	une

Hongarije6		Europa3	
A1	msz	S235JR	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
B38.24	msz	S235JR61	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
B38.24B	msz	Ust 37-2	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
Fe235B/FU	msz		
S235J2G3	msz	Zweden	3
S235JR61	msz	1311	ss
		1312	ss
		1313	ss
Bulgarije6		Brazilië3	
BSt3kp	bds	NBR 6648 CG26	abnt
BSt3ps	bds	NBR 6650 CF26	abnt
Ew-08AA	bds	NBR 7007 MR250	abnt
S235J2G3	bds		
S235JR61	bds	Internationaal	2
WSt3kp	bds	E235-A	iso
		Fe360-A	iso
Tsjechië5		Japan2	
10216	csn	SS400	jis
10370	csn	STKM12A	jis
11343	csn		
11373	csn		
11378	csn		
Rusland / GOS4		Roemenië2	
S255	gost	OB37	stas
St3kp	gost	OL37.1	stas
C255	gost		
Cт3kn	gost	België	2
		FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Polen4		Slowakije1	
SS400	pn	11 373	stn
St3SX	pn		
St3SY	pn	Zuid-Afrika	1
St3W	pn	240 WA	sans
		Oostenrijk	1
		St37F	onorm

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 S235JR61

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0036

UITGEGEVEN

9 sep 2026