

MATERIAALNUMMER 1.0038 · KLASSE 1.0

AE235B-FN

Materiaalnummer 1.0038

ook vermeld als RSt 37-2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 152
normaanduidingen uit 25 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	152 in 25 regio's	8 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

12 waarden in 2 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

152 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	23	Italië	11	
K01500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	FE360B	uni
K01702	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe360BFN	uni
K02401	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe360C	uni
K02502	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe360CFN	uni
K03000	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe360D	uni
A284Gr.D	aisi-sae	Fe360DFF	uni	
A570	aisi-sae	Fe37-2	uni	
A570 Gr. 36	aisi-sae	S235J0	uni	
A570.36	aisi-sae	S235J2G3	uni	
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G4	uni	
A611Gr.C	aisi-sae	S235JRG2	uni	
Gr.36	aisi-sae			
GradeC	aisi-sae	China	10	
K01804	aisi-sae	15	gb	
K02001	aisi-sae	40B	Eigen naam van de kwaliteit	gb
K02301	aisi-sae	A3	gb	
K02502	aisi-sae	Q235	gb	
K02601	aisi-sae	Q235-A	gb	
K02701	aisi-sae	Q235A-B	gb	
K02702	aisi-sae	Q235A-Z	gb	
M1017	aisi-sae	Q235B	gb	
A283GRC	astm	Q235B-Z	gb	
A570	astm	Q235C	gb	
Verenigd Koninkrijk	22	Frankrijk	9	
050A17	bs	A37-2	afnor	
1449-27/23CR	bs	E 24-2 Ne –	afnor	
1449-37/23CR	bs	E24-2	afnor	
37/23HR	bs	E24-3	afnor	
40B	bs	E24-4	afnor	
40C	bs	S235J0	afnor	
40D	bs	S235J2G3	afnor	
4360 40 C	bs	S235J2G4	afnor	
4360-40B	bs	S235JRG2	afnor	
4360-40D	bs			
4449-250	bs	Spanje	8	
722M24	bs	AE235B-FN	une	
Fe360BFU	bs	AE235BFU	une	
Fe360D1FF	bs	AE235D	une	
Gr 40A	bs	Fe360BFN	une	
HFS3	bs	Fe360BFU	une	
HFS4	bs	Fe360D1FF	une	
HFW3	bs	S235J2G3	une	
HFW4	bs	S235JRG2	une	
S235J2G3	bs			
S235JR	bs			
S235JRG2	bs			

Japan	7	Internationaal	4
SAPH38	jis	E235-B	iso
SS330	jis	E235-C	iso
SS34	jis	Fe360-C	iso
SS400	jis	Fe360B	iso
STKM 12A	jis		
STKM 12A STKM 12C	jis	Zweden	4
STKM 12C	jis	1311	ss
		1312	ss
		1312-00	ss
		1313	ss
Polen	7	Tsjechië	4
St3S	pn	11342	csn
St3SX	pn	11373	csn
St3SY	pn	11375	csn
St3V	pn	11378	csn
St3V St3VY	pn		
St3VY	pn		
St3W	pn		
Hongarije	7	Finland	4
37 B	msz	Fe37B	sfs
A 38 B	msz	FORM300H	sfs
Fe 235 B	msz	RACOLD03F	sfs
Fe235B/FN	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Brazilië	3
S235JRG2	msz	NBR 6648 CG26	abnt
		NBR 6650 CF26	abnt
		NBR 7007 MR250	abnt
Bulgarije	7	Roemenië	3
BSt3ps	bds	OL37.1	stas
BSt3sp	bds	OL37.2	stas
Ew-08AA	bds	OL37.4	stas
S235J2G3	bds		
S235JRG2	bds	België	3
WSt3ps	bds	FE360BFN	nbn
WSt3sp	bds	FE360BFU	nbn
		FED1FF	nbn
Europa	5	Slowakije	1
1.0038	din-en	11 375	stn
Fe360BFN	din-en	Servië	1
RSt 37-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č.0361	srps
S235JR Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Kroatië	1
S235JRG2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č0361	hrn
		Zuid-Afrika	1
Rusland / GOS	5	240 WA	sans
S245	gost		
St3ps	gost		
St3sp	gost		
C245	gost		
Ct3cn	gost		

Oostenrijk	1	Canada	1
RSt360B	onorm	230G	csa

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 AE235B-FN

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0038

UITGEGEVEN

31 aug 2026