

MATERIAALNUMMER 1.0038 · KLASSE 1.0

Č.0361

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
SAPH38	jis
SS330	jis
SS34	jis
SS400	jis
STKM 12A	jis
STKM 12A STKM 12C	jis
STKM 12C	jis
Polen	7
St3S	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3V	pn
St3V St3VY	pn
St3VY	pn
St3W	pn
Hongarije	7
37 B	msz
A 38 B	msz
Fe 235 B	msz
Fe235B/FN	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG2	msz
Bulgarije	7
BSt3ps	bds
BSt3sp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG2	bds
WSt3ps	bds
WSt3sp	bds
Europa	5
1.0038	din-en
Fe360BFN	din-en
RSt 37-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S235JR Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S235JRG2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Rusland / GOS	5
S245	gost
St3ps	gost
St3sp	gost
C245	gost
Ct3cn	gost

Internationaal	4
E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso
Zweden	4
1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss
Tsjechië	4
11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn
Finland	4
Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs
Brazilië	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt
Roemenië	3
OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas
België	3
FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn
Slowakije	1
11 375	stn
Servië	1
Č.0361	srps
Kroatië	1
Č0361	hrn
Zuid-Afrika	1
240 WA	sans

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 Č.0361

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

20 aug 2026