

MATERIAALNUMMER 1.0038 · KLASSE 1.0

1.0038

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

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

Chemische samenstelling

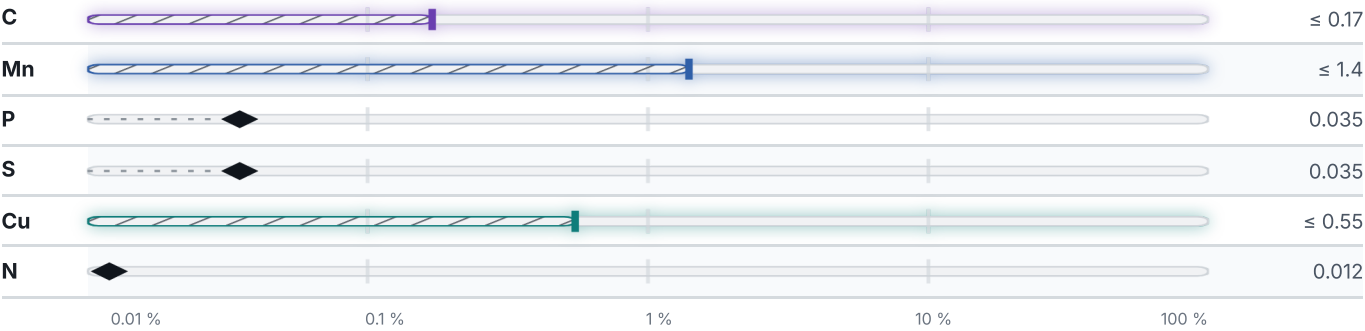
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.8 % ■ Mn — 1.4 % ■ Cu — 0.6 % ■ C — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
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	Verenigd Koninkrijk		22
K01500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	050A17		bs
K01702	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1449-27/23CR		bs
K02401	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1449-37/23CR		bs
K02502	Eigen naam van de kwaliteit	uns	37/23HR		bs
K03000	Eigen naam van de kwaliteit	uns	40B		bs
A284Gr.D		aisi-sae	40C		bs
A570		aisi-sae	40D		bs
A570 Gr. 36		aisi-sae	4360 40 C		bs
A570.36		aisi-sae	4360-40B		bs
A573Gr.58		aisi-sae	4360-40D		bs
A611Gr.C		aisi-sae	4449-250		bs
Gr.36		aisi-sae	722M24		bs
GradeC		aisi-sae	Fe360BFU		bs
K01804		aisi-sae	Fe360D1FF		bs
K02001		aisi-sae	Gr 40A		bs
K02301		aisi-sae	HFS3		bs
K02502		aisi-sae	HFS4		bs
K02601		aisi-sae	HFW3		bs
K02701		aisi-sae	HFW4		bs
K02702		aisi-sae	S235J2G3		bs
M1017		aisi-sae	S235JR		bs
A283GRC		astm	S235JRG2		bs
A570		astm			

Italië	11	Japan	7
FE360B	uni	SAPH38	jis
Fe360BFN	uni	SS330	jis
Fe360C	uni	SS34	jis
Fe360CFN	uni	SS400	jis
Fe360D	uni	STKM 12A	jis
Fe360DFF	uni	STKM 12A STKM 12C	jis
Fe37-2	uni	STKM 12C	jis
S235J0	uni	Polen	7
S235J2G3	uni	St3S	pn
S235J2G4	uni	St3SX	pn
S235JRG2	uni	St3SY	pn
China	10	St3V	pn
15	gb	St3V St3VY	pn
40B Eigen naam van de kwaliteit	gb	St3VY	pn
A3	gb	St3W	pn
Q235	gb	Hongarije	7
Q235-A	gb	37 B	msz
Q235A-B	gb	A 38 B	msz
Q235A-Z	gb	Fe 235 B	msz
Q235B	gb	Fe235B/FN	msz
Q235B-Z	gb	Fe235D	msz
Q235C	gb	S235J2G3	msz
Frankrijk	9	S235JRG2	msz
A37-2	afnor	Bulgarije	7
E 24-2 Ne –	afnor	BSt3ps	bds
E24-2	afnor	BSt3sp	bds
E24-3	afnor	Ew-08AA	bds
E24-4	afnor	S235J2G3	bds
S235J0	afnor	S235JRG2	bds
S235J2G3	afnor	WSt3ps	bds
S235J2G4	afnor	WSt3sp	bds
S235JRG2	afnor	Europa	5
Spanje	8	1.0038	din-en
AE235B-FN	une	Fe360BFN	din-en
AE235BFU	une	RSt 37-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
AE235D	une	S235JR Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Fe360BFN	une	S235JRG2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Fe360BFU	une	Rusland / GOS	5
Fe360D1FF	une	S245	gost
S235J2G3	une	St3ps	gost
S235JRG2	une	St3sp	gost
		C245	gost
		Cr3cn	gost

Internationaal	4	Roemenië	3
E235-B	iso	OL37.1	stas
E235-C	iso	OL37.2	stas
Fe360-C	iso	OL37.4	stas
Fe360B	iso		
Zweden	4	België	3
1311	ss	FE360BFN	nbn
1312	ss	FE360BFU	nbn
1312-00	ss	FED1FF	nbn
1313	ss		
Tsjechië	4	Slowakije	1
11342	csn	11 375	stn
11373	csn	Servië	1
11375	csn	Č.0361	srps
11378	csn		
Finland	4	Kroatië	1
Fe37B	sfs	Č0361	hrn
FORM300H	sfs	Zuid-Afrika	1
RACOLD03F	sfs	240 WA	sans
RACOLD215S	sfs		
Brazilië	3	Oostenrijk	1
NBR 6648 CG26	abnt	RSt360B	onorm
NBR 6650 CF26	abnt	Canada	1
NBR 7007 MR250	abnt	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 1.0038

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

2 sep 2026