

MATERIAALNUMMER 1.0044 · KLASSE 1.0

K02597

Materiaalnummer 1.0044

ook vermeld als S275JR

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 130 normaanduidingen uit 25 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	130 in 25 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

22 waarden in 2 toestanden

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

130 aanduidingen · 13 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	25	Japan	14
G10200	Eigen naam van de kwaliteit uns	SM400A	jis
K 02598	Eigen naam van de kwaliteit uns	SM400B	jis
K02301	Eigen naam van de kwaliteit uns	SM400C	jis
K02595	Eigen naam van de kwaliteit uns	SM41A	jis
K02596	Eigen naam van de kwaliteit uns	SM520B	jis
K02597	Eigen naam van de kwaliteit uns	SN400B	jis
K02598	Eigen naam van de kwaliteit uns	SN400C	jis
K02599	Eigen naam van de kwaliteit uns	SN490B	jis
K02702	Eigen naam van de kwaliteit uns	SN490C	jis
K03000	Eigen naam van de kwaliteit uns	SS400	jis
1020	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	SS41	jis
A283D	aisi-sae	STK400	jis
A529	aisi-sae	STKM19C	jis
A570	aisi-sae	STKR400	jis
A570(40)	aisi-sae		
A570Gr.40	aisi-sae	Spanje	7
A573Gr.70	aisi-sae	A430B	une
A611Gr.D	aisi-sae	AE255B	une
G10200	aisi-sae	AE275B	une
Gr.40	aisi-sae	AE275D	une
Gr.D	aisi-sae	Fe430BFN	une
GradeA	aisi-sae	Fe430D1FF	une
GradeD	aisi-sae	S275JR	une
K02702	aisi-sae		
A570	astm	Internationaal	6
		E275-C	iso
Verenigd Koninkrijk	20	E275-D	iso
1449-43/25HR	bs	E275B	iso
161-430	bs	Fe430-B	iso
4360-43B	bs	Fe430-C	iso
4360-43C	bs	Fe430-D	iso
43A	bs		
43B	bs	Europa	5
43C	bs	Fe430B	din-en
43D	bs	Gr.D	din-en
CEW4	bs	RSt42-2	din-en
ERW4	bs	S275JR Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Fe430BFN	bs	St 44-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Fe430D1FF	bs		
Gr 43B	bs	China	5
HFS4	bs	Q225	gb
HFW4	bs	Q225A	gb
HS	bs	Q255	gb
S275J2G3	bs	Q255A	gb
S275JR	bs	Q275Z	gb
S275N	bs		
SAW4	bs		

Italië	5	Tsjechië	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	België	3
Hongarije	5	AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Canada	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Bulgarije	5	38W	csa
BSt4ps	bds	Roemenië	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Oostenrijk	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
Frankrijk	4	St430B	onorm
E28-2	afnor	Noorwegen	1
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Portugal	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
Polen	4	Slowakije	1
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Zuid-Afrika	1
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Finland	1
Rusland / GOS	3	Fe44B	sfs
St4ps	gost	Zuid-Korea	1
St4sp	gost	STKM19C	ks
Cт4nc	gost		
Zweden	3		
1411	ss		
1412	ss		
1414	ss		

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 K02597

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0044	25 aug 2026