

MATERIAALNUMMER 1.0044 · KLASSE 1.0

WSt4ps

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

130 aanduidingen · 13 onderbouwd als identiek

Steel Equivalents · steelequivalents.com Zonder garantie · geen vervanging van een keuringscertificaat Pagina 3 van 5

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
Ст4nc	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 WSt4ps

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0044

UITGEGEVEN

4 sep 2026