

ANYAGSZÁM 1.0044 · 1.0. OSZTÁLY

St42F

Anyagszám 1.0044

szerepel S275JR néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 130 szabványos megnevezés 25 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 130 25 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 7 nyilvántartva
--	--	---

Kémiai összetétel

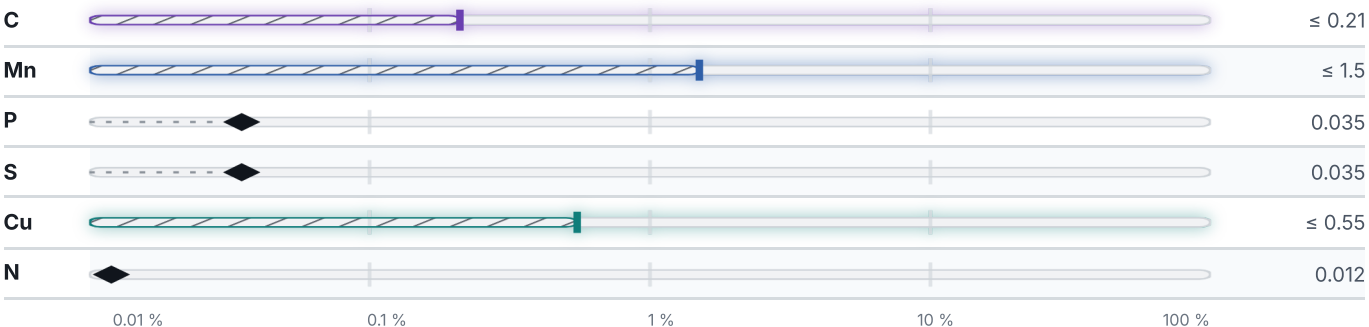
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.7 %
- Mn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

22 érték 2 állapotban

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	–

ÁLLAPOT · MÉRET	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

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

130 megnevezés · 13 azonosként igazolva

Egyesült Államok	25	Japán	14		
G10200	A minőség saját neve	uns	SM400A	jis	
K 02598	A minőség saját neve	uns	SM400B	jis	
K02301	A minőség saját neve	uns	SM400C	jis	
K02595	A minőség saját neve	uns	SM41A	jis	
K02596	A minőség saját neve	uns	SM520B	jis	
K02597	A minőség saját neve	uns	SN400B	jis	
K02598	A minőség saját neve	uns	SN400C	jis	
K02599	A minőség saját neve	uns	SN490B	jis	
K02702	A minőség saját neve	uns	SN490C	jis	
K03000	A minőség saját neve	uns	SS400	jis	
1020	A minőség saját neve	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	Spanyolország	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	Nemzetközi	6	
			E275-C	iso	
Egyesült Királyság	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		Európa	5	
43C	bs		Fe430B	din-en	
43D	bs		Gr.D	din-en	
CEW4	bs		RSt42-2	din-en	
ERW4	bs		S275JR	A minőség saját neve	din-en
Fe430BFN	bs		St 44-2	A minőség saját neve	din-en
Fe430D1FF	bs				
Gr 43B	bs		Kína	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				

Olaszország	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
Magyarország	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
Bulgária	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
Franciaország	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
Lengyelország	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
Oroszország / FÁK	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Cт4nc	gost
Svédország	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

Csehország	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
Belgium	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
Kanada	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
Románia	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
Ausztria	2
St42F	onorm
St430B	onorm
Norvégia	1
NS12142	ns
Portugália	1
FE430-B	np
Szlovákia	1
11 443	stn
Dél-afrikai Köztársaság	1
300 WB	sans
Finnország	1
Fe44B	sfs
Dél-Korea	1
STKM19C	ks

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: St42F

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.0044

KIADVA

2026. szept. 3.