

ANYAGSZÁM 1.0144 · 1.0. OSZTÁLY

SM400C

Anyagszám 1.0144

szerepel S275J2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 64 szabványos megnevezés 22 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 64 22 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 6 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

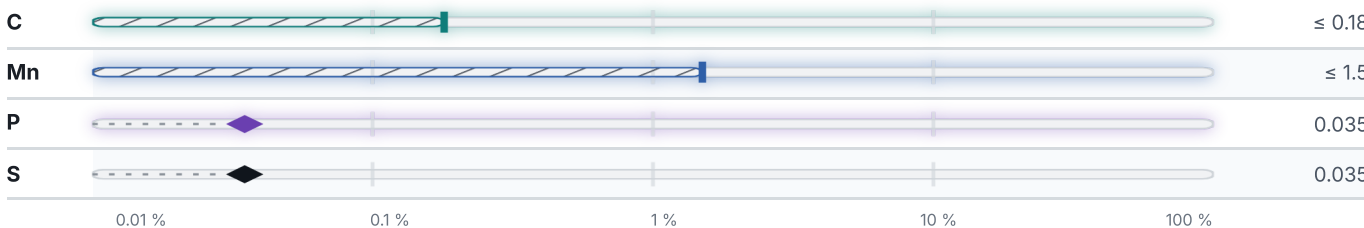
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.2 %
- P — 0 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0 %

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

31 érték 4 állapotban

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
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	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	400–510	225–255	22–25
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	
20	7.85	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	

Megnevezések az egyes szabványokban

64 megnevezés · 8 azonosként igazolva

Egyesült Államok		10	Olaszország		4
K02601	A minőség saját neve	uns	Fe430B		uni
K02702	A minőség saját neve	uns	Fe430C(FN)		uni
K03000	A minőség saját neve	uns	Fe430D		uni
A572		aisi-sae	Fe430D(FF)		uni
A573		aisi-sae	Svédország		
A573-81		aisi-sae	4		
A573Gr.70		aisi-sae	1411		ss
A611Gr.D		aisi-sae	1412		ss
A633Gr.A		aisi-sae	1414		ss
K03000		aisi-sae	1414-00		ss
Európa		9	Nemzetközi		3
1.0144		din-en	E275-A		iso
A633Gr.A		din-en	Fe430-A		iso
Fe430D1		din-en	Fe430D		iso
S275J2	A minőség saját neve	din-en	Japán		
S275J2(+N)		din-en	3		
S275J2G3		din-en	SM400A		jis
S275J2G3C	A minőség saját neve	din-en	SM400B		jis
St 44-3 N	A minőség saját neve	din-en	SM400C		jis
St.44.2		din-en	Oroszország / FÁK		
Egyesült Királyság		6	3		
4360 43 C		bs	St4kp		gost
43C		bs	St4ps		gost
43D		bs	Ct4kn		gost
Fe430D1FF		bs	Csehország		
S275J2G3		bs	3		
S275N		bs	11 448		csn
			11423		csn
			11428		csn

Franciaország	2	Norvégia	1
E28-3	afnor	NS12-143	ns
E28-4	afnor		
Spanyolország	2	Portugália	1
AE275D	une	Fe430-D	np
Fe430D1FF	une		
Lengyelország	2	Kína	1
St4SW	pn	Q255	gb
St4SX	pn		
Bulgária	2	Szerbia	1
BSt4kp	bds	Č.0452	srps
WSt4kp	bds		
Belgium	2	Románia	1
AE255D	nbn	OL42.1	stas
FE430D1FF	nbn		
Dél-Korea	2	Ausztria	1
SM400A	ks	St430D	onorm
SM400C	ks		
		Finnország	1
		Fe44D	sfs

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: SM400C

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.0144	2026. szept. 5.