

ANYAGSZÁM 1.0144 · 1.0. OSZTÁLY

1.0144

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

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 64 22 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 6 nyilvántartva
------------------------------	---	---

Kémiai összetétel

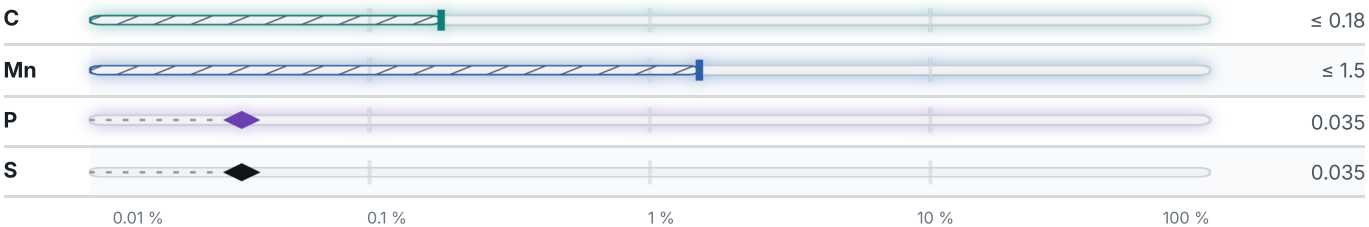
Tömegarány %-ban

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/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	430–580
3 – 100	—	410–560
≤ 16	275	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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/cm ³
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	Svédország	4	
K02601	A minőség saját neve	uns	1411	ss
K02702	A minőség saját neve	uns	1412	ss
K03000	A minőség saját neve	uns	1414	ss
A572	aisi-sae	1414-00	ss	
A573	aisi-sae			
A573-81	aisi-sae	Nemzetközi	3	
A573Gr.70	aisi-sae	E275-A	iso	
A611Gr.D	aisi-sae	Fe430-A	iso	
A633Gr.A	aisi-sae	Fe430D	iso	
K03000	aisi-sae			
Európa	9	Japán	3	
1.0144	din-en	SM400A	jis	
A633Gr.A	din-en	SM400B	jis	
Fe430D1	din-en	SM400C	jis	
S275J2	A minőség saját neve	Oroszország / FÁK	3	
S275J2(+N)	din-en	St4kp	gost	
S275J2G3	din-en	St4ps	gost	
S275J2G3C	A minőség saját neve	Cт4кп	gost	
St 44-3 N	A minőség saját neve			
St.44.2	din-en	Csehország	3	
Egyesült Királyság	6	11 448	csn	
4360 43 C	bs	11423	csn	
43C	bs	11428	csn	
43D	bs	Franciaország	2	
Fe430D1FF	bs	E28-3	afnor	
S275J2G3	bs	E28-4	afnor	
S275N	bs			
Olaszország	4	Spanyolország	2	
Fe430B	uni	AE275D	une	
Fe430C(FN)	uni	Fe430D1FF	une	
Fe430D	uni	Lengyelország	2	
Fe430D(FF)	uni	St4SW	pn	
		St4SX	pn	

Bulgária	2	Portugália	1
BSt4kp	bds	Fe430-D	np
WSt4kp	bds		
Belgium	2	Kína	1
AE255D	nbn	Q255	gb
FE430D1FF	nbn	Szerbia	1
		Č.0452	srps
Dél-Korea	2	Románia	1
SM400A A minőség saját neve	ks	OL42.1	stas
SM400C A minőség saját neve	ks		
Norvégia	1	Ausztria	1
NS12-143	ns	St430D	onorm
		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: 1.0144
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. aug. 25.