

ANYAGSZÁM 1.0406 · 1.0. OSZTÁLY

F.221

Anyagszám 1.0406

szerepel C25 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 58 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 58 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

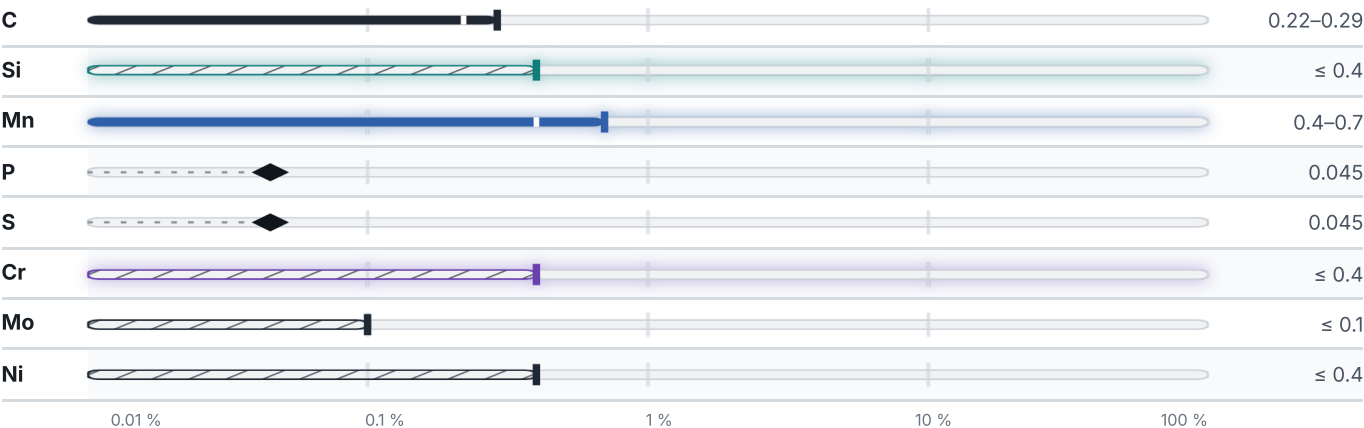
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 803 °C	BECSÜLT AE1 725 °C	BECSÜLT ACM 503 °C	BECSÜLT BS 572 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

29 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	540	7	40	–	
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	410	19	50	–	
Band annealed , GOST 2284-79	340–590	18	–	–	
Band cold-worked , GOST 2284-79	540–880	–	–	–	
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	138	
Bar GOST 10702-78	–	–	–	156	
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	217	
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	–	170	
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %		
≤ 100		440	23		
100 – 250		420	23		
250 – 500		400	23		
500 – 1000		390	22		
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	A5 %		
4 - 14		390–540	26		
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	Z %		
Bar cold-drawn , GOST 10702-78		540	50		
NORMALIZING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80		450	275	23	50

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 [^] -6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	198	–	–	–	169
100	–	196	12.2	51	470	219
200	–	191	13	49	483	292
300	–	186	13.7	46	–	381

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
400	–	163	14.3	43	521	488
500	–	–	14.7	40	571	601
600	–	–	15	36	–	758
700	–	–	15.2	32	–	925
800	–	–	–	26	–	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	835	°C
Átalakulási pont Ar3	825	°C
Átalakulási pont Ar1	680	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

58 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		9	Egyesült Államok		5
25	gost		G10250	A minőség saját neve	uns
25GS	gost		1025	A minőség saját neve	aisi-sae
25GSL	gost		1026		aisi-sae
25KhGL	gost		G10250		aisi-sae
25KHGNMT	gost		M1025	A minőség saját neve	aisi-sae
25KHGSA	gost		Egyesült Királyság		5
25KHGT	gost		070M26		bs
25ps	gost		1C25		bs
R2M5	gost		C25		bs
Franciaország		6	C25 C25E C25R		bs
2C25	afnor		C25E		bs
AF50C30	afnor				
C25	afnor				
C25E	afnor				
FR28	afnor				
XC25	afnor				

Olaszország	5	Lengyelország	2
C22E	uni	20G	pn
C22R	uni	25	pn
C25	uni		
C25E	uni	Bulgária	2
C25R	uni	25	bds
		C25E	bds
Spanyolország	4		
C25E	une	Dél-Korea	2
C25k	une	SM25C	ks
F.1120	une	SM28C	ks
F.221	une		
Japán	3	Európa	1
S25C	jis	C25 A minőség saját neve	din-en
S28C	jis	Svédország	1
SWRCH25K	jis	1450	ss
Kína	3	Csehország	1
25	gb	12030	csn
25Z	gb		
ML25	gb	Latin-Amerika	1
		1025	copant
Románia	3		
OLC25	stas	Szlovákia	1
OLC25q	stas	12 030	stn
OLC25X	stas		
Nemzetközi	2	Magyarország	1
C25	iso	C25E	msz
C25 C25E4 C25M2	iso	Belgium	1
		C25-2	nbn

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: F.221

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE
Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS
Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM
1.0406

KIADVA
2026. szept. 5.