

ANYAGSZÁM 1.1525 · 1.1. OSZTÁLY

1.1525

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 44 szabványos megnevezés 19 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 44 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

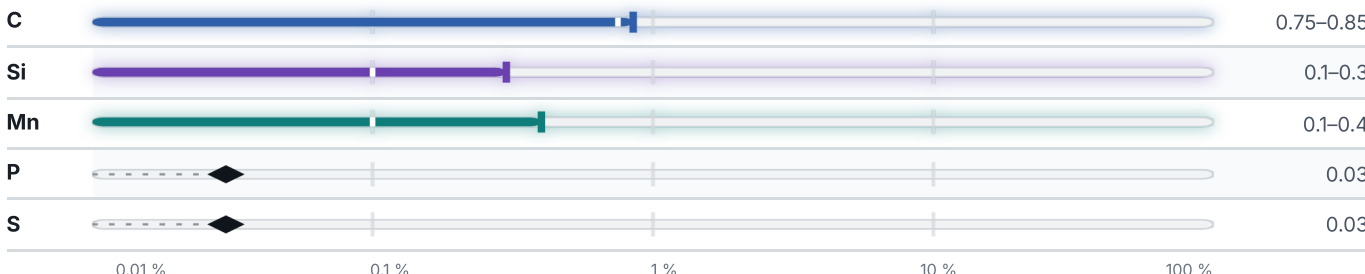
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.7 %
- C — 0.8 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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



A skála logaritmusos, 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: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
(SK5) Annealed	207	—
(SK5) Quenched and tempered	—	59

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
QUENCHING 780°C, OIL, DRAWING 400°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6	1420	1230	10	37
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	A5 %	
1.5		750	10	
ÁLLAPOT · MÉRET				HB
(annealing) , GOST 1435-99				187

Fizikai tulajdonságok

6 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	7.839	209	–	–	–	–
100	7.817	205	11.4	49	477	230
200	7.786	199	12.2	46	511	305
300	7.752	192	13	42	528	395
400	7.714	185	13.7	38	548	491
500	7.676	175	14.3	35	565	625
600	7.638	166	14.8	33	594	769
700	7.6	–	15.2	30	624	931
800	7.852	–	14.5	24	724	1129
900	–	–	–	–	–	1165
JELLEMZŐ			ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség			7.85	g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1			720	°C		
Átalakulási pont Ar1			700	°C		

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

44 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	8	Nemzetközi	2
T72301	uns	C80U	iso
W1	aisi-sae	TC80	iso
W1-7	aisi-sae		
W1-8	aisi-sae	Olaszország	2
W108 A minőség saját neve	aisi-sae	C80KU	uni
W108Extra	aisi-sae	C90KU	uni
W1C 0,80% A minőség saját neve	aisi-sae		
W1A-8	astm	Magyarország	2
Oroszország / FÁK	6	S91	msz
U8	gost	S92	msz
U8A	gost	Dél-Korea	2
U8G	gost	STC5	ks
U9	gost	STC6	ks
Y8Г	gost		
Y9	gost	Egyesült Királyság	1
Japán	4	BW1A	bs
SK5	jis	Spanyolország	1
SK6	jis	F-513	une
SK75	jis	Kína	1
SK85	jis	T8	gb
Európa	3	Csehország	1
C80U A minőség saját neve	din-en	19152	csn
C80W1 A minőség saját neve	din-en	Szlovákia	1
C80W2	din-en	19 152	stn
Franciaország	3	Szerbia	1
C90E2U	afnor	Č.1840	srps
Y1-90	afnor	Románia	1
Y180	afnor	OSC8	stas
Lengyelország	3	Bulgária	1
N8	pn	U9	bds
N8E	pn	Ausztria	1
N9	pn	K980	onorm

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: 1.1525
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	1.1525	2026. aug. 25.