

ANYAGSZÁM 1.1535 · 1.1. OSZTÁLY

W109

Anyagszám 1.1535

szerepel C90U néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 26 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 26 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

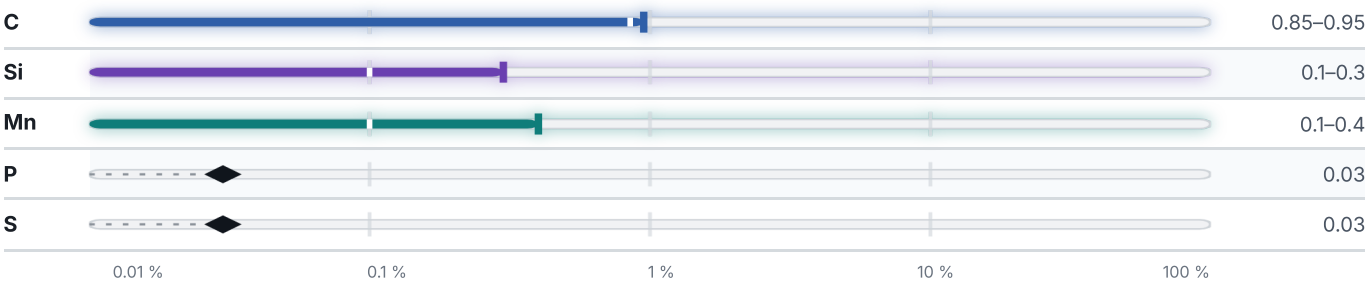
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.6 %
- C — 0.9 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 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 becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
ÁLLAPOT · MÉRET		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.85	g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1	730	°C		
Átalakulási pont Ac3	800	°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

26 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Oroszország / FÁK	2
T72301	uns	U10	gost
W109 A minőség saját neve	aisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90% A minőség saját neve	aisi-sae	Dél-Korea	2
		STC3	ks
Japán	3	STC4	ks
SK3	jis		
SK4	jis	Franciaország	1
SK5	jis	C105E2U	afnor
Lengyelország	3	Kína	1
N10	pn	T10	gb
N9	pn		
N9E	pn	Olaszország	1
		C100KU	uni
Európa	2	Csehország	1
C105W2	din-en	19192	csn
C90U A minőség saját neve	din-en		
Egyesült Királyság	2	Románia	1
BW1	bs	OSC 8M	stas
BW1B	bs		
		Ausztria	1
Nemzetközi	2	K990	onorm
C90U	iso		
TC105	iso		

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: W109

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.1535	2026. aug. 28.