SteelEquivalents.com

Anyagadatlap
Állapot: 2026. aug. 26.

ANYAGSZÁM 1.1535 · 1.1. OSZTÁLY

C90U

Anyagszám 1.1535

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

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm³	26 14 régióban	12 nyilvántartva

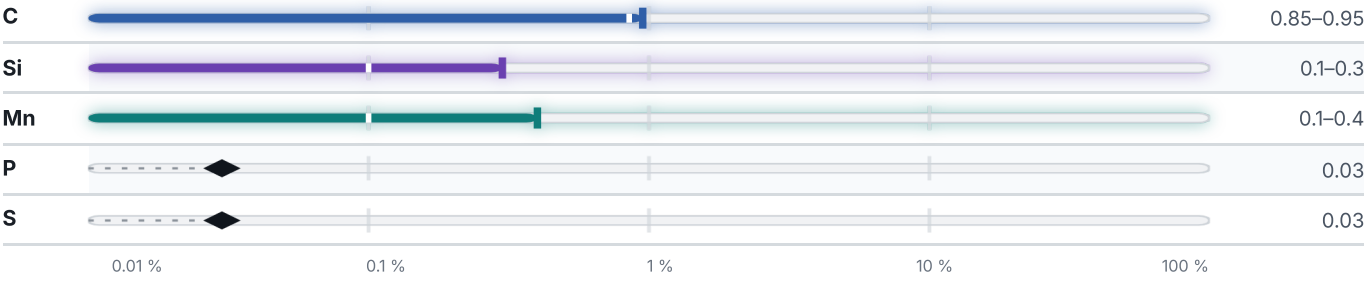
Kémiai összetétel

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 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözeten belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén 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

4 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 4	750	10

ÁLLAPOT · MÉRET	HB
(annealing) , GOST 1435-99	197

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	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/cm³
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	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

26 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok 4

T72301	uns
W109 A minőség saját neve	aisi-sae
W110	aisi-sae
W1C 0,90% A minőség saját neve	aisi-sae

Japán 3

SK3	jis
SK4	jis
SK5	jis

Lengyelország 3

N10	pn
N9	pn
N9E	pn

Európa 2

C105W2	din-en
C90U A minőség saját neve	din-en

Egyesült Királyság 2

BW1	bs
BW1B	bs

Nemzetközi 2

C90U	iso
TC105	iso

Oroszország / FÁK 2

U10	gost
U9A	gost

Dél-Korea 2

STC3	ks
STC4	ks

Franciaország 1

C105E2U	afnor

Kína 1

T10	gb

Olaszország 1

C100KU	uni

Csehország 1

19192	csn

Románia 1

OSC 8M	stas

Ausztria 1

K990	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: C90U

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	1.1535	2026. aug. 26.