

ANYAGSZÁM 1.1555 · 1.1. OSZTÁLY

Y2120

Anyagszám 1.1555

szerepel C120U néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 31 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 31 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

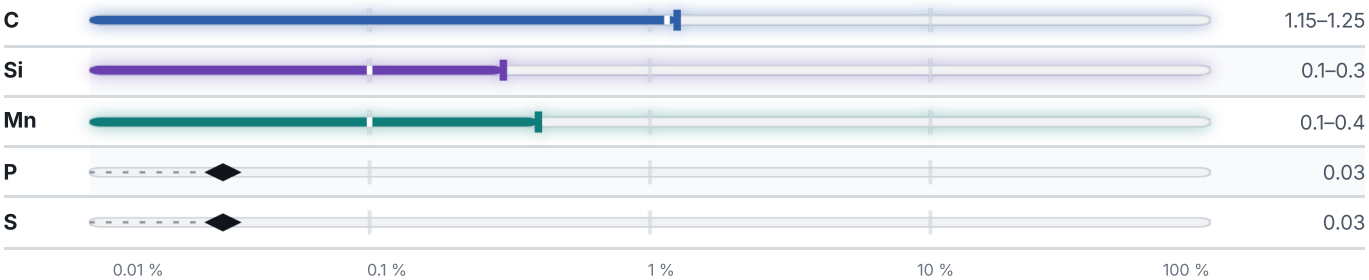
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- C — 1.2 %
- 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 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

9 érték 4 állapotban

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					217
ÁLLAPOT · MÉRET					RM N/mm ² A5 %
0.08 - 3					750 10
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z % KCU kJ/m ²
Steel		590–690	325	28	50 270
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 1435-99					217

Fizikai tulajdonságok

7 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	7.83	209	–	–	–	–
100	7.809	205	10.5	45	469	252
200	7.781	200	11.8	43	503	333
300	7.749	193	12.6	40	519	430
400	7.713	185	13.4	37	536	540
500	7.675	178	13.1	35	553	665
600	7.634	166	14.8	32	720	802
700	7.592	–	15.3	28	611	964
800	7.565	–	15	24	712	1152
900	7.489	–	16.3	25	703	1196
1000	–	–	16.8	–	699	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.85		g/cm ³			
Átalakulási pont Ac1	730		°C			
Átalakulási pont Ac3	820		°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

31 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok4		Csehország2	
T72301	uns	19221	csn
W1-11-1/2	aisi-sae	19225	csn
W112	A minőség saját neve		
W1C 1,20%	A minőség saját neve		
Európa3		Lengyelország2	
C110W1	din-en	N12	pn
C120U	A minőség saját neve	N12E	pn
C125W	din-en	Magyarország2	
Kína3		S121	msz
T00123	gb	S122	msz
T11	gb	Egyesült Királyság1	
T12A	gb	BW1C	bs
Oroszország / FÁK3		Nemzetközi1	
u12	gost	C120U	iso
Y12	gost	Olaszország1	
Y12A	gost	C120KU	uni
Franciaország2		Szlovákia1	
C120E3U	afnor	19 221	stn
Y2120	afnor	Bulgária1	
Spanyolország2		U12	bds
C120	une	Ausztria1	
F-1523	une	K990	onorm
Japán2			
SK120	jis		
SK2	jis		

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesíti 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: Y2120

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	1.1555	2026. szept. 8.