

ANYAGSZÁM 1.1520 · 1.1. OSZTÁLY

C70W1

Anyagszám 1.1520

szerepel C70U néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 21 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 21 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

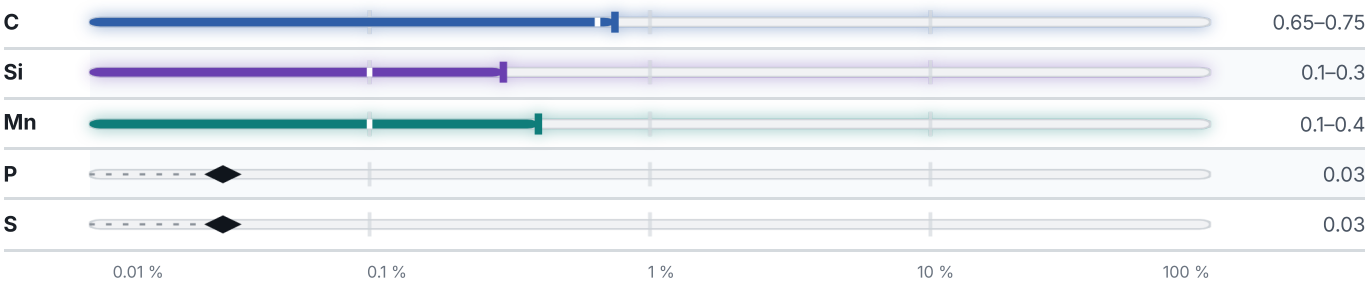
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.8 %
- C — 0.7 %
- 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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	183
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ² A5 %
to 1	65015
ÁLLAPOT · MÉRET	HB
(annealing) , GOST 1435-99	187

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.85	g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1	730	°C		
Átalakulási pont Ac3	770	°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

21 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Európa	4	Szlovákia	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U A minőség saját neve	din-en	19 133	stn
C70W1 A minőség saját neve	din-en		
C70W2	din-en	Lengyelország	2
		N7	pn
Nemzetközi	2	N7E	pn
C70U	iso	Egyesült Államok	1
C70W1	iso		
Japán	2	W1-7	aisi-sae
SK6	jis	Franciaország	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Oroszország / FÁK	2	Kína	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost		
Csehország	2	Olaszország	1
19132	csn	C70KU	uni
19133	csn	Ausztria	1
		K970	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: C70W1

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE
Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS
Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM
1.1520

KIADVA
2026. aug. 26.