

ANYAGSZÁM 1.0721 · 1.0. OSZTÁLY

Y12

Anyagszám 1.0721

szerepel 10 S20 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 35 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 35 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 6 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- S — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

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



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetén 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

11 érték 2 állapotban

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

35 megnevezés · 8 azonosként igazolva

Egyesült Államok	15	Európa	2
G11080	A minőség saját neveuns	1.0721	din-en
G11090	A minőség saját neveuns	10 S20	A minőség saját neve din-en
1108	A minőség saját neveaisi-sae		
1109	A minőség saját neveaisi-sae	Franciaország	2
1111	A minőség saját neveaisi-sae	10F1	afnor
1113	aisi-sae	10PbF2	afnor
1211	aisi-sae		
1212	aisi-sae	Japán	2
1214	aisi-sae	10S20	A minőség saját neve jis
B1111	A minőség saját neveaisi-sae	SUM21	jis
B1112	aisi-sae		
B1113	aisi-sae	Bulgária	2
B1114	aisi-sae	A10	bds
G11080	aisi-sae	A12	bds
Gr.1108	aisi-sae		
Spanyolország	3	Egyesült Királyság	1
-10S20	une	210M15	bs
10SPb20	une	Kína	1
F.2121	une	Y12	gb

Oroszország / FÁK	1	Szlovákia	1
A12	gost	11 110	stn
Olaszország	1	Lengyelország	1
CF10S20	uni	A11	pn
Svédország	1	Románia	1
1912	ss	AUT12	stas
Csehország	1		
11110	csn		

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: Y12
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	1.0721	2026. aug. 28.