

ANYAGSZÁM 1.4871 · 1.4. OSZTÁLY

Z52CMN21.09

Anyagszám 1.4871

szerepel X53CrMnNiN21-9 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 37 szabványos megnevezés 17 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 37 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

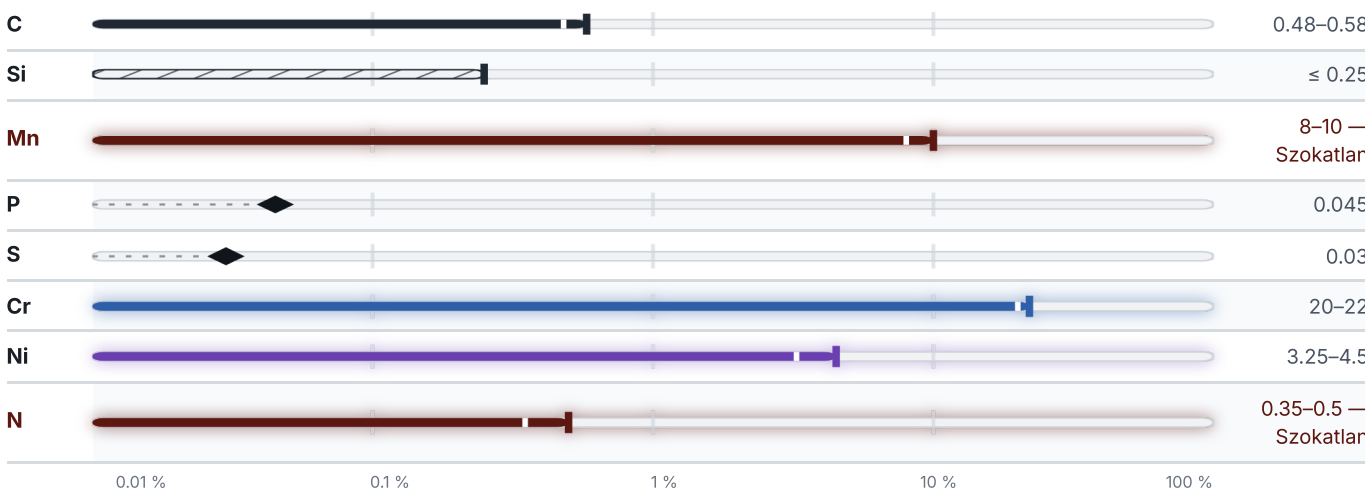
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.8 %
- Cr — 21 %
- Mn — 9 %
- Ni — 3.9 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

37 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	6	Japán	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Európa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	din-en
Egyesült Államok	4		
S63008	uns	Kína	2
EV 8	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
S63008	aisi-sae		
Franciaország	4	Dél-Korea	2
Z52CMN21.09	afnor	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ	afnor		
Z5CMN21.09	afnor	Nemzetközi	1
		Type9	iso
Egyesült Királyság	3	Olaszország	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Csehország	1
		17465	csn
Spanyolország	3		
F.3217	une	Lengyelország	1
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	50H21G9N4	pn
X53CrMnNiN21-09	une		

Szerbia	1	Románia	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Magyarország	1	Bulgária	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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: Z52CMN21.09
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.4871	KIADVA 2026. aug. 28.
--	---	----------------------------	---------------------------------