

ANYAGSZÁM 1.4027 · 1.4. OSZTÁLY

Z20C13M

Anyagszám 1.4027

szerepel GX20Cr14 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 28 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 28 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

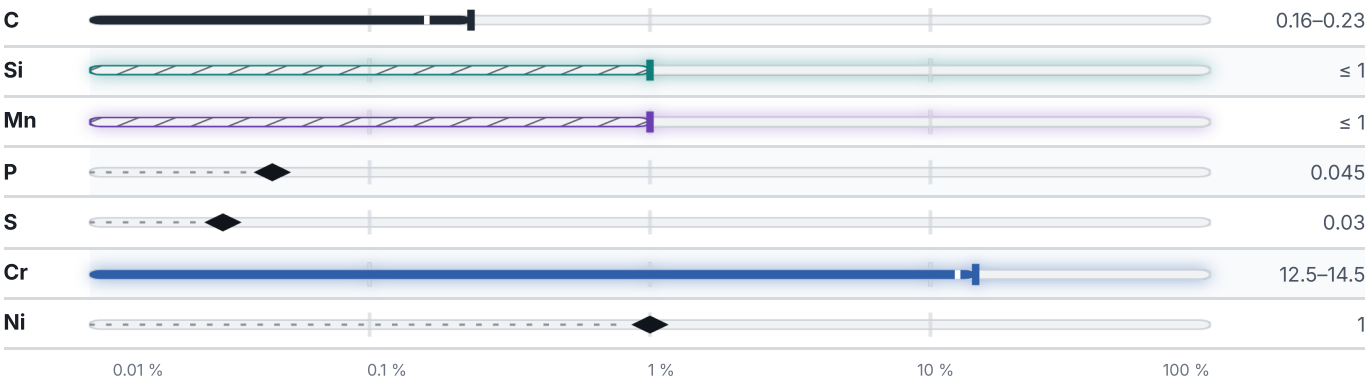
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 83.2 %
- Cr — 13.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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



A skála logaritmus, 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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	590	390	16	35	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	170–235
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	441	16	40	392

Fizikai tulajdonságok

2 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	7.74	222	–	21	–	645
100	–	216	10	23	470	695
200	–	211	10.8	24	491	775
300	–	203	11.3	25	512	859
400	–	195	11.7	26	533	931
500	–	184	12.1	27	563	985
600	–	167	12.4	27	596	1055
700	–	149	12.6	27	643	1115
800	–	140	12.8	28	680	1125
900	–	–	10.8	28	693	1160
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG				
Sűrűség	7.85	g/cm ³				

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
source joins the operations with (or)		
Izzítás	950 °C	—
Edzés	1050 °C	—

Megnevezések az egyes szabványokban

28 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Egyesült Királyság	8	Magyarország	2
420C24	bs	AoX12Cr13	msz
420C29	bs	AoX20CrNi14	msz
56B	bs		
ANC 1 grade B	bs	Franciaország	1
ANC 1 grade C	bs	Z20C13M	afnor
ANC1B	bs		
ANC1C	bs	Spanyolország	1
EN56B	bs	AMX20Cr13	une
Oroszország / FÁK	3	Japán	1
20Ch13L	gost	SCS2	jis
20KH13L	gost		
20X13Л	gost	Olaszország	1
		GX30Cr13	uni
Európa	2	Csehország	1
1.4027	din-en	422 906	csn
GX20Cr14	din-en		
Egyesült Államok	2	Lengyelország	1
Gr.CA16	aisi-sae	LH14	pn
J91153	aisi-sae		
Kína	2	Románia	1
ZG20Cr13	gb	T20Cr130	stas
ZG2Cr13	gb		
		Bulgária	1
		2Ch13L	bds
		Dél-Korea	1
		SSC2	ks

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: Z20C13M

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	1.4027	2026. aug. 28.