

ANYAGSZÁM 1.1120 · 1.1. OSZTÁLY

GrA2Q

Anyagszám 1.1120

szerepel G19Mn5 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 29 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 29 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

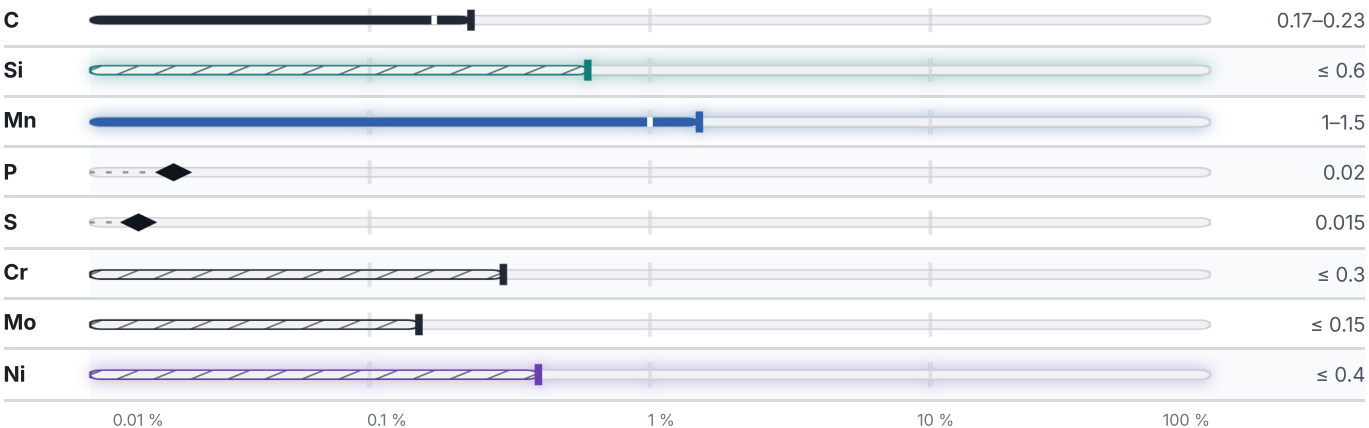
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.1 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.6 %
- Ni — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 811 °C	BECSÜLT AE1 716 °C	BECSÜLT ACM 463 °C	BECSÜLT BS 549 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

QUENCHING 860°C, WATER, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	570	340	18	45	700
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Fizikai tulajdonságok

3 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	weakly predisposed	
Megeresztési ridegség	weakly predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

29 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok		9	Japán		3
J02505	A minőség saját neve	uns	SCA1		jis
1035		aisi-sae	SCMn1		jis
1037		aisi-sae	SCMn2		jis
A352GrLCC		aisi-sae	Csehország		2
Gr.80-40		aisi-sae	422709		csn
GrA2Q		aisi-sae	422714		csn
GrWCC		aisi-sae	Egyesült Királyság		1
J02503		aisi-sae	Gr.A		bs
J02505		aisi-sae	Franciaország		1
Oroszország / FÁK		4	35M5		afnor
20GL		gost	Olaszország		1
20ГЛ		gost	G22Mn3		uni
35G		gost	Lengyelország		1
35Г		gost	L20G		pn
Európa		3	Magyarország		1
G19Mn5	A minőség saját neve	din-en	Ao20Mn6		msz
G20Mn5	A minőség saját neve	din-en			
GS-20 Mn 5	A minőség saját neve	din-en			

Románia	1	Ausztria	1
T20Mn14	stas	GS21Mn5	onorm
Bulgária	1		
20L	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: GrA2Q
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	1.1120	2026. szept. 1.