

ANYAGSZÁM 1.1120 · 1.1. OSZTÁLY

Gr.80-40

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

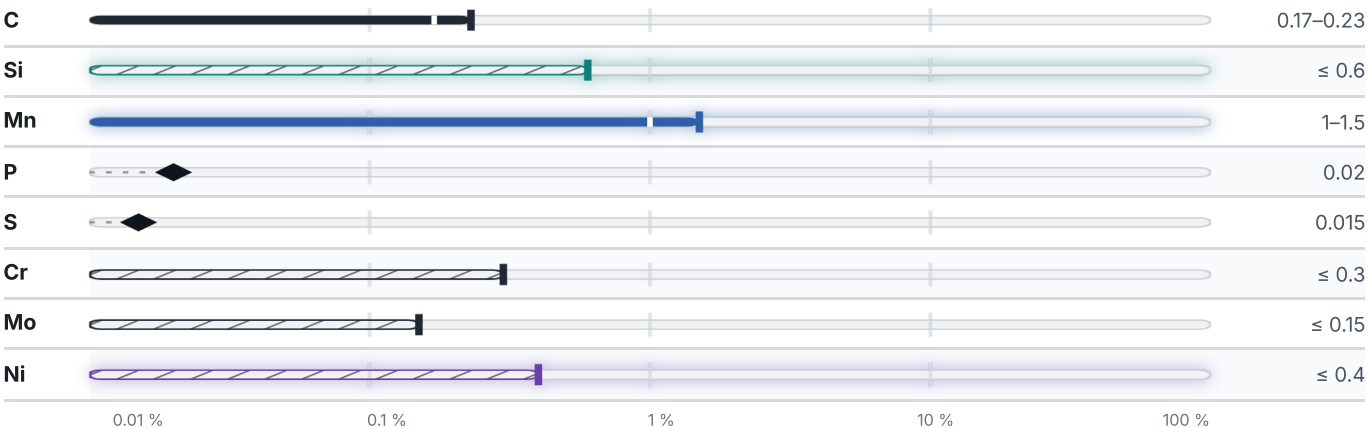
Tömegarány %-ban

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

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: Gr.80-40
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.1120	KIADVA 2026. szept. 7.
--	---	----------------------------	----------------------------------