

ANYAGSZÁM 1.1165 · 1.1. OSZTÁLY

1.1165

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 56 szabványos megnevezés 16 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 56 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

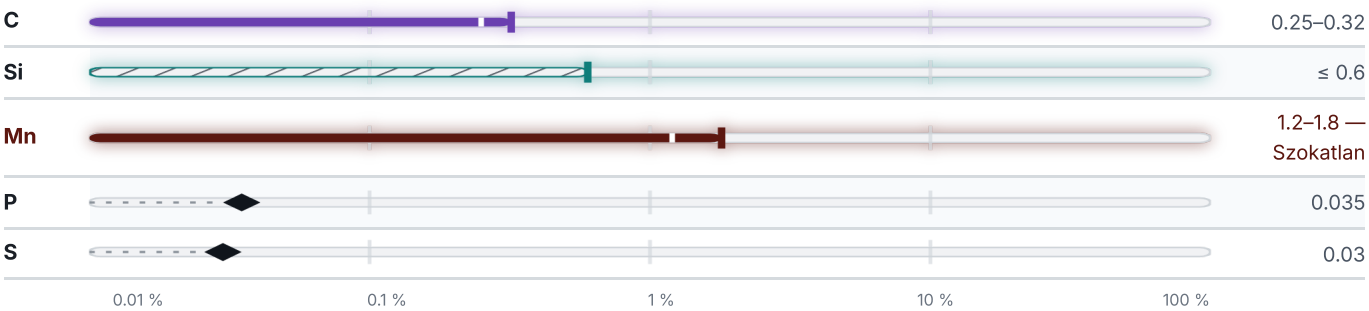
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról 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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 2 állapotban

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Fizikai tulajdonságok

4 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	hard weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

56 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok		10	Japán		6
D50500	A minőség saját neve	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Oroszország / FÁK		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГЦЛ		gost
Egyesült Királyság		8	Európa		3
120M36		bs	G28Mn6	A minőség saját neve	din-en
150M28		bs	GS-30 Mn 5	A minőség saját neve	din-en
150M36		bs	GS-30Mn5V		din-en
38Cr2		bs			
A5		bs	Franciaország		3
A6		bs	30Mn5		afnor
En15		bs	35M5		afnor
En15A		bs	40M5		afnor
Spanyolország		6	Kína		3
30Mn5		une	30Mn2		gb
AM30Mn5		une	80	A minőség saját neve	gb
F.1203		une	ZG35SiMn		gb
F.1203-36Mn5		une			
F.8211		une			
F.8311		une			

Bulgária	3	Románia	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Olaszország	2	Csehország	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni	Lengyelország	1
Magyarország	2	30G2	pn
Ao30MnSi5	msz	Belgium	1
AO35MnSi5	msz	28Mn6	nbn
		Dél-Korea	1
		SCMn2	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: 1.1165
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	1.1165	2026. aug. 25.