

ANYAGSZÁM 1.1165 · 1.1. OSZTÁLY

Ao30MnSi5

Anyagszám 1.1165

szerepel G28Mn6 néven is

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

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

Kémiai összetétel

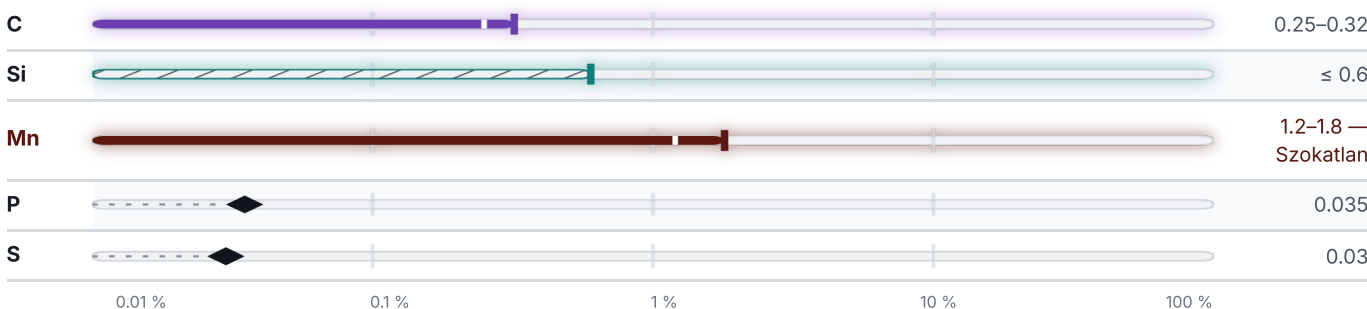
Tömegarány %-ban

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 őszintén 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	Spanyolország		6
D50500	A minőség saját neve	uns	30Mn5		une
G13300		uns	AM30Mn5		une
H1330		uns	F.1203		une
1036	aisi-sae		F.1203-36Mn5		une
1132	aisi-sae		F.8211		une
1330	aisi-sae		F.8311		une
1330H	aisi-sae				
G11320	aisi-sae		Japán		6
G13300	aisi-sae		SCMn2		jis
H13300	aisi-sae		SCSiMn2		jis
			SMn423H		jis
Egyesült Királyság		8	SMn433		jis
120M36	bs		SMn433H		jis
150M28	bs		SMn438		jis
150M36	bs				
38Cr2	bs		Oroszország / FÁK		4
A5	bs		30G2		gost
A6	bs		30GSL		gost
En15	bs		30Г2		gost
En15A	bs		30ГCЛ		gost

Európa	3
G28Mn6	din-en
GS-30 Mn 5	din-en
GS-30Mn5V	din-en
Franciaország	3
30Mn5	afnor
35M5	afnor
40M5	afnor
Kína	3
30Mn2	gb
80	gb
ZG35SiMn	gb
Bulgária	3
30G2	bds
30GL	bds
30GSL	bds

Olaszország	2
28Mn6	uni
C28Mn	uni
Magyarország	2
Ao30MnSi5	msz
AO35MnSi5	msz
Románia	2
T30Mn14R	stas
T30SiMn12	stas
Csehország	1
13141	csn
Lengyelország	1
30G2	pn
Belgium	1
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: Ao30MnSi5
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. szept. 7.