

ANYAGSZÁM 1.0552 · 1.0. OSZTÁLY

OT500-1

Anyagszám 1.0552

szerepel GE 260 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 26 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 26 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 17 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

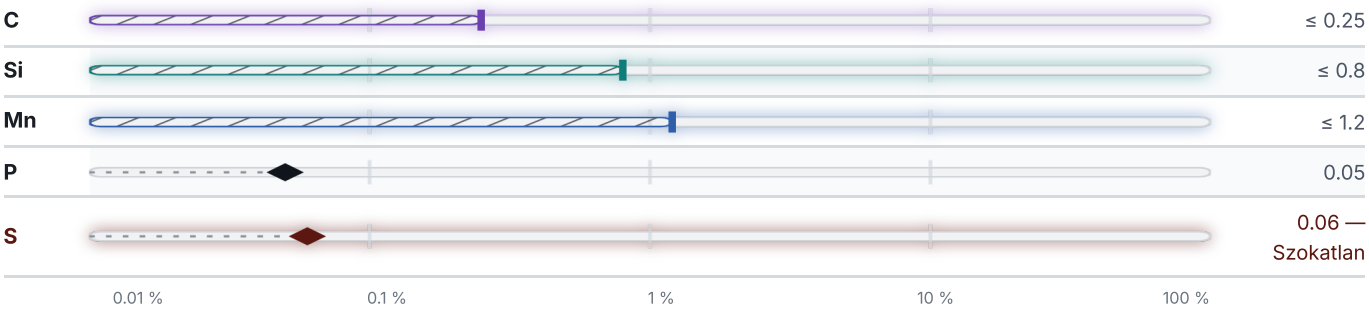
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 1.2 %
- Si — 0.8 %
- 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 860 - 880°C,DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	491	275	15	25	343
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	540	343	16	20	294

Fizikai tulajdonságok

8 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	7.83	212	–	53	–	172
100	–	206	11.1	51	470	223
200	–	201	12	49	491	301
300	–	192	12.9	45	512	394
400	–	176	13.5	42	533	497
500	–	163	13.9	39	554	623
600	–	151	14.5	35	580	771
700	–	131	14.8	31	613	935
800	–	118	11.9	27	710	1115
900	–	–	12.5	27	701	1154
JELLEMZŐ			ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség			7.85	g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1			730	°C		
Átalakulási pont Ac3			802	°C		
Átalakulási pont Ar3			795	°C		
Átalakulási pont Ar1			691	°C		

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

26 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Lengyelország	2
J02501	uns	L500	pn
J03501	uns	LII500	pn
Gr1	aisi-sae		
J03502	aisi-sae		
		Magyarország	2
		Ao500	msz
		Ao500FK	msz
Európa	2	Románia	2
GE 260	din-en	OT500-1	stas
GS-52	din-en	OT500-3	stas
Egyesült Királyság	2	Bulgária	2
161-480	bs	35LI	bds
A2	bs	35LII	bds
Japán	2	Finnország	2
SC480	jis	G-26-52	sfs
SCC	jis	G-30-57	sfs
Kína	2	Franciaország	1
ZG270-500	gb	280-480M	afnor
ZGD290-510	gb		
		Csehország	1
Oroszország / FÁK	2	422650	csn
35L	gost		
35Л	gost		

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: OT500-1
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	1.0552	2026. szept. 7.