

ANYAGSZÁM 1.3505 · 1.3. OSZTÁLY

5210

Anyagszám 1.3505

szerepel 100Cr6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 61 szabványos megnevezés 21 régióból.

SÚRÚSÉG 7.8 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 61 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 17 nyilvántartva
-----------------------------	---	--

Kémiai összetétel

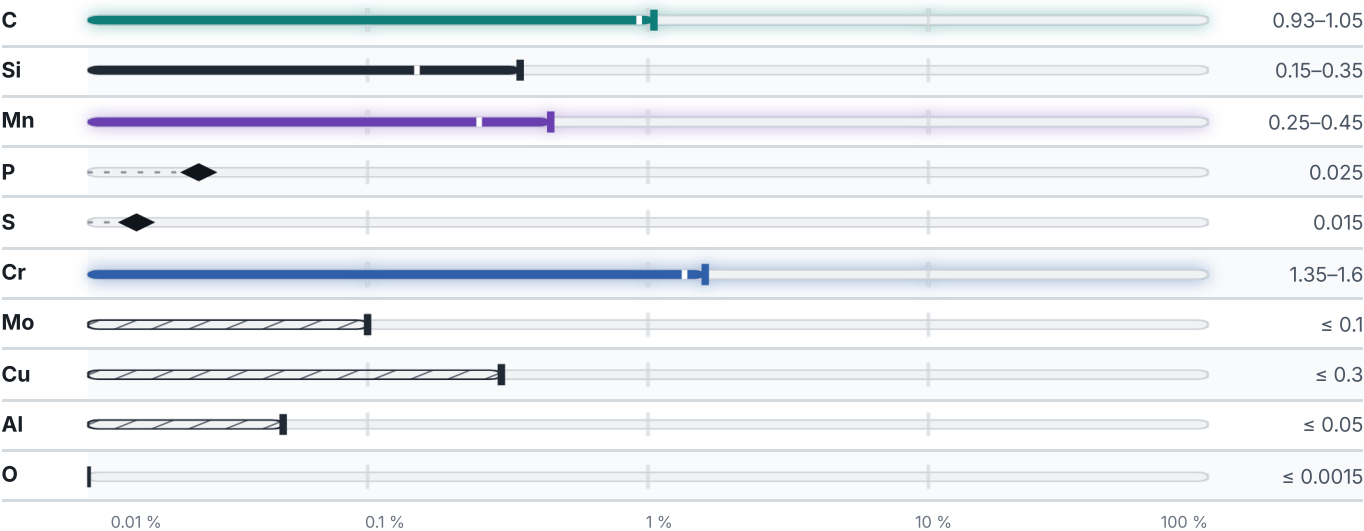
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.4 %
- Cr — 1.5 %
- C — 1 %
- Mn — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

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.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	620	370	15	40	490
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fizikai tulajdonságok

7 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.8	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	715	°C
Átalakulási pont Ac3	735	°C
Átalakulási pont Ar3	710	°C
Átalakulási pont Ar1	635	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	hard weldability.	
Megeresztési ridegség	weakly predisposed	

Hőkezelés

5 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	830–860 °C	Olaj
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
Szferoidizáló izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban			61 megnevezés · 4 azonosként igazolva		
Egyesült Államok13			Lengyelország3		
AMS 6440	uns		LH15	pn	
G52985	uns		ŁH15	pn	
G52986	uns		NC4	pn	
G52986 / G52950	uns		Európa2		
J19965	uns	A minőség saját neve	1.3505	din-en	
K23080	uns		100Cr6	din-en	A minőség saját neve
S-22141	uns		Nemzetközi2		
52100	aisi-sae		100Cr6	iso	
ASTM 52100	aisi-sae		3505	iso	
E52100	aisi-sae		Egyesült Államok / Légi- és űrpar2		
G52986	aisi-sae		6440	ams	
J19965	aisi-sae		6444	ams	
A646	astm		Japán2		
Oroszország / FÁK7			SUJ2	jis	
Šch15	gost		SUJ4	jis	
SchCh15	gost	A minőség saját neve	Csehország2		
ShCh15	gost		14100	csn	
SHKH15	gost		14109	csn	
ШX15	gost		Románia2		
ШX15-B	gost		RUL1	stas	
ШX15-Ш	gost		RUL1v	stas	
Egyesült Királyság5			Dél-Korea2		
2S135	bs		STB2	ks	
534A99	bs		STB4	ks	
535A99	bs	A minőség saját neve	Olaszország1		
EN31	bs		100Cr6	uni	
S135	bs		Svédország1		
Spanyolország5			2258	ss	
100	une		Szlovákia1		
100Cr6	une		14 109	stn	
Cr6	une		Latin-Amerika1		
F.131	une		52100	copant	
F.1310	une		Magyarország1		
Kína4			GO3	msz	
45G	gb				
Cr2	gb				
GCr15	gb				
Gr15	gb				
Franciaország3					
100C6	afnor				
100Cr6	afnor				
100Cr6RR	afnor				

Ausztrália / Új-Zéland	1	Bulgária	1
5210	as-nzs	SchCh15	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: 5210
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.3505	KIADVA 2026. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------