

ANYAGSZÁM 1.3505 · 1.3. OSZTÁLY

100C6

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, 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

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	
J19965A minőség saját neve	uns	1.3505	din-en
K23080	uns	100Cr6A minőség saját neve	din-en
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
SchCh15A minőség saját neve	gost	Csehország2	
ShCh15	gost	14100	csn
SHKH15	gost	14109	csn
ШХ15	gost	Románia2	
ШХ15-В	gost	RUL1	stas
ШХ15-Ш	gost	RUL1v	stas
Egyesült Királyság5		Dél-Korea2	
2S135	bs	STB2	ks
534A99	bs	STB4	ks
535A99A minőség saját neve	bs	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: 100C6
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.
--	---	----------------------------	----------------------------------