

ANYAGSZÁM 1.3505 · 1.3. OSZTÁLY

ASTM 52100

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 Államok	13	Lengyelország	3
AMS 6440	uns	LH15	pn
G52985	uns	ŁH15	pn
G52986	uns	NC4	pn
G52986 / G52950	uns		
J19965 A minőség saját neve	uns	Európa	2
K23080	uns	1.3505	din-en
S-22141	uns	100Cr6 A minőség saját neve	din-en
52100	aisi-sae		
ASTM 52100	aisi-sae	Nemzetközi	2
E52100	aisi-sae	100Cr6	iso
G52986	aisi-sae	3505	iso
J19965	aisi-sae		
A646	astm	Egyesült Államok / Légi- és űrpar	2
		6440	ams
Oroszország / FÁK	7	6444	ams
Šch15	gost		
SchCh15 A minőség saját neve	gost	Japán	2
ShCh15	gost	SUJ2	jis
SHKH15	gost	SUJ4	jis
ШX15	gost		
ШX15-B	gost	Csehország	2
ШX15-Ш	gost	14100	csn
		14109	csn
Egyesült Királyság	5		
2S135	bs	Románia	2
534A99	bs	RUL1	stas
535A99 A minőség saját neve	bs	RUL1v	stas
EN31	bs		
S135	bs	Dél-Korea	2
		STB2	ks
Spanyolország	5	STB4	ks
100	une		
100Cr6	une	Olaszország	1
Cr6	une	100Cr6	uni
F.131	une		
F.1310	une	Svédország	1
		2258	ss
Kína	4		
45G	gb	Szlovákia	1
Cr2	gb	14 109	stn
GCr15	gb		
Gr15	gb	Latin-Amerika	1
		52100	copant
Franciaország	3		
100C6	afnor	Magyarország	1
100Cr6	afnor	GO3	msz
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: ASTM 52100
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.
--	---	----------------------------	----------------------------------