

ANYAGSZÁM 1.3520 · 1.3. OSZTÁLY

GCr15SiMn

Anyagszám 1.3520

szerepel 100CrMn6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.56 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

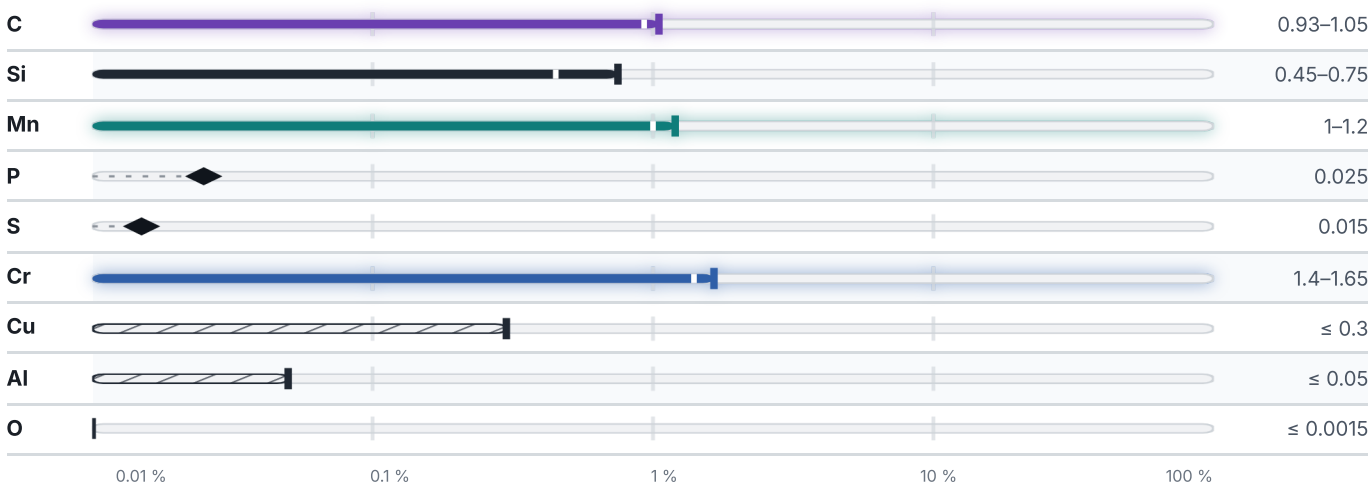
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.4 %
- Cr — 1.5 %
- Mn — 1.1 %
- C — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, 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, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	590–730	370–410	20	45	440
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(hot-rolled) , Rolled stock GOST 801-78					179–217

Fizikai tulajdonságok

6 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K
20	7.65	211	–
200	–	–	13.4
300	–	–	13.6
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.56	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	750	°C	
Átalakulási pont Ac3	910	°C	
Átalakulási pont Ar1	688	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok	7	Oroszország / FÁK	4
A 485	uns	Šch15SG	gost
K19195 A minőség saját neve	uns	SchCh15SG A minőség saját neve	gost
A485	aisi-sae	SHKH15SG	gost
Gr.2	aisi-sae	ШХ15СГ	gost
K19195	aisi-sae		
A485	astm	Kína	3
A485 Gr1 A minőség saját neve	astm	Cr9SiMn	gb
		GCr15SiMn	gb
		GCr9SiMn	gb

Lengyelország	3
LH15SG	pn
ŁH15SG	pn
NCMS	pn
Európa	2
100CrMn6	din-en
100CrMnSi6-4	din-en
Franciaország	2
100CM6	afnor
100CrMn6	afnor
Spanyolország	2
100CrMn6	une
F-1312	une
Nemzetközi	2
100CrMnSi6-4	iso
3520	iso

Románia	2
RUL2	stas
RUL2v	stas
Egyesült Királyság	1
535A99	bs
Japán	1
SUJ3	jis
Csehország	1
14209	csn
Szlovákia	1
14 209	stn
Magyarország	1
GO4	msz
Bulgária	1
SchCh15SG	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: GCr15SiMn

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	1.3520	2026. szept. 8.