

ANYAGSZÁM 1.0601 · 1.0. OSZTÁLY

60KhGL

Anyagszám 1.0601

szerepel C60 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 92 szabványos megnevezés 25 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 92 25 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

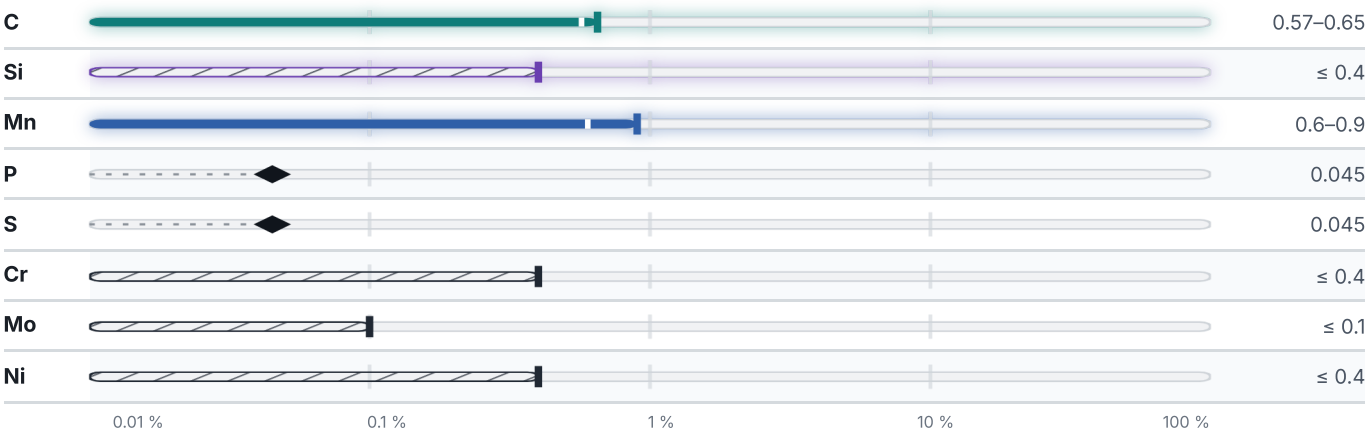
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- 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 őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

28 érték 7 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
Band annealed , GOST 2283-79	640–740	10–15	–	
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	285	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	241	
(normalize) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	269	
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229	
NORMALIZED	RM N/mm ²		A %	
≤ 16	710		10	
16 – 100	670		11	
100 – 250	650		11	
250 – 500	630		–	
500 – 1000	620		–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		800–1150	5	
10 – 16		780–1130	5	
16 – 40		730–1100	6	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	8	30
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				255
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				241
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				198–278

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
20	7.81	204	–	–
100	–	–	11.6	483
200	–	–	11.9	487
300	–	–	12.9	–
400	–	–	13.8	529
600	–	–	14.6	575

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	726	°C
Átalakulási pont Ac3	765	°C
Átalakulási pont Ar3	741	°C
Átalakulási pont Ar1	689	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	weakly predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

92 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Királyság		14	Egyesült Államok		13
060A2	bs		G10550		uns
060A62	bs		G10600	A minőség saját neve	uns
070M60	bs		1050		aisi-sae
080A62	bs		1055		aisi-sae
080A62-EN	bs		1059		aisi-sae
1449-CS	bs		1060	A minőség saját neve	aisi-sae
1449-HS	bs		1064		aisi-sae
43D	bs		1561		aisi-sae
60CS	bs		C1060		aisi-sae
60HS	bs		G10590		aisi-sae
C60	bs		G10600		aisi-sae
C60E	bs		G10640		aisi-sae
CS60	bs		G15610		aisi-sae
EN43D	bs				

Franciaország	12
1C60	afnor
2C60	afnor
AF70	afnor
AF70C55	afnor
C60	afnor
C60E	afnor
C60RR	afnor
CC55	afnor
CC60	afnor
XC55	afnor
XC60	afnor
XC65	afnor
Oroszország / FÁK	11
60	gost
60 60Г	gost
60G	gost
60KhFA	gost
60KHG	gost
60KhGL	gost
60KHN	gost
60KHSMF	gost
T60	gost
сТ.60	gost
сТ.60Г	gost
Lengyelország	5
55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn
Japán	4
S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis
Olaszország	4
1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

Bulgária	4
60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds
Spanyolország	3
C60	une
C60E	une
F.115	une
Románia	3
OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas
Európa	2
1.0601	din-en
C60	A minőség saját neve din-en
Svédország	2
1665	ss
1678	ss
Belgium	2
C60-1	nbn
C60-2	nbn
Svájc	2
C60	snv
Ck60	snv
Nemzetközi	1
C60	iso
Kína	1
60	gb
Csehország	1
12061	csn
Latin-Amerika	1
1060	copant
Szlovákia	1
12 061	stn
Szerbia	1
Č.1730	srps

Horvátország	1	Ausztria	1
Č.1730	hrn	BOHLERV960	onorm
Magyarország	1	Dél-Korea	1
C60E	msz	SM58C	ks
Ausztrália / Új-Zéland	1		
1060	as-nzs		

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: 60KhGL
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0601	KIADVA 2026. szept. 7.
--	---	----------------------------	----------------------------------