

ANYAGSZÁM 1.0511 · 1.0. OSZTÁLY

XC42HI

Anyagszám 1.0511

szerepel C40 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 63 szabványos megnevezés 21 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 63 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

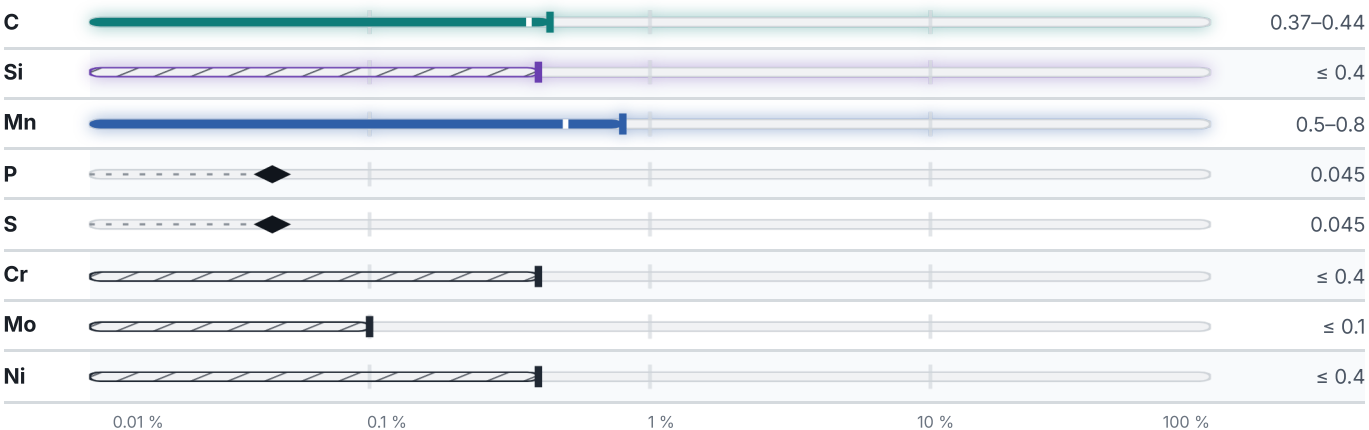
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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 őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 774 °C	BECSÜLT AE1 724 °C	BECSÜLT ACM 603 °C	BECSÜLT BS 560 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

17 érték 3 állapotban

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

63 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Franciaország		12	Egyesült Királyság		8
2C40	afnor		060A40		bs
AF60C40	afnor		070M40		bs
AF60C45	afnor		080A40		bs
C40E	afnor		080M40		bs
CC40	afnor		C40		bs
FR38	afnor		C40E		bs
XC 42	afnor		CS40		bs
XC3841	afnor		En8		bs
XC38H1	afnor		Egyesült Államok		6
XC42H1	afnor		G10400	A minőség saját neve	uns
XC42HI	afnor		1038		aisi-sae
XP42HI	afnor		1040	A minőség saját neve	aisi-sae
			1042		aisi-sae
			G10400		aisi-sae
			G10420		aisi-sae

Lengyelország	5	Oroszország / FÁK	2
40	pn	40	gost
40A	pn	ст.40	gost
40rs	pn		
D40	pn	Svédország	2
P40	pn	1555	ss
		1650	ss
Japán	4		
S 40C	jis	Ausztrália / Új-Zéland	2
S43C	jis	1040	as-nzs
SWRCH38K	jis	M1040	as-nzs
SWRCH40K	jis		
		Románia	2
Európa	3	OLC40	stas
1.0511	din-en	OLC40X	stas
C40	din-en		
Ck40	din-en	Bulgária	2
		40	bds
Olaszország	3	C40E	bds
C40	uni		
C40E	uni	Csehország	1
C40R	uni	12041	csn
Spanyolország	2	Szlovákia	1
C40E	une	12 041	stn
F.114.A	une		
		Szerbia	1
Nemzetközi	2	Č.1540	srps
C40	iso		
C40E4	iso	Magyarország	1
		C40E	msz
Kína	2		
40	gb	Belgium	1
ML40	gb	C40-2	nbn
		Dél-Korea	1
		SM40C	ks

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: XC42HI
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	1.0511	2026. aug. 28.