

ANYAGSZÁM 1.1206 · 1.1. OSZTÁLY

XC 50 H1

Anyagszám 1.1206

szerepel C50E néven is

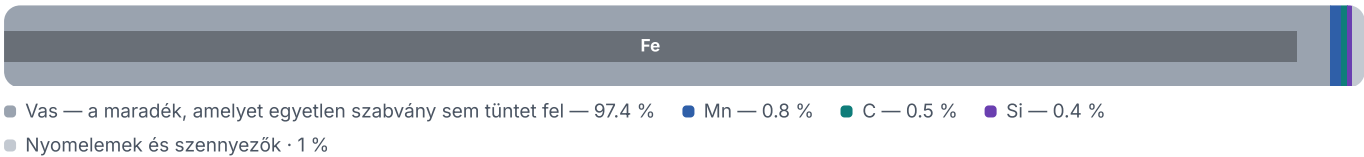
Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 17 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

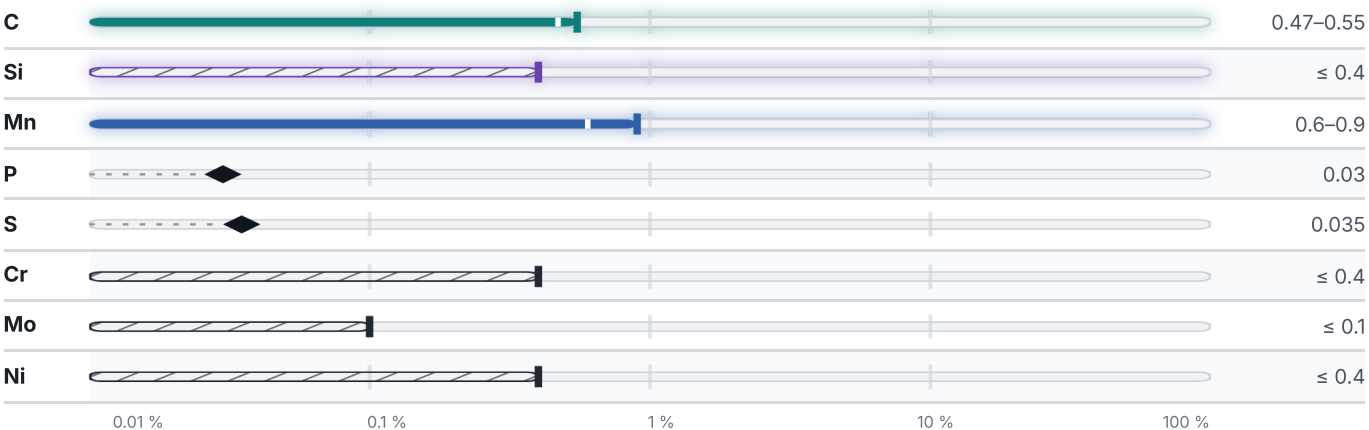
Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 753 °C	BECSÜLT AE1 723 °C	BECSÜLT ACM 663 °C	BECSÜLT BS 550 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok			24 érték 10 állapotban
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %	
5 – 10	770–1100	5	
10 – 16	730–1080	6	
16 – 40	690–1050	7	
40 – 63	650–1030	8	
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %	
≤ 16	650	13	
16 – 100	610	14	
100 – 250	590	14	
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %	
0.3 – 3	580	17	
COLD ROLLED	RM N/mm ²		
0.3 – 3		1050	
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²		
0.3 – 3		1050–1650	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB	
Treated to improve shearability		255	
SOFT ANNEALED	HB	HV	
Soft annealed	217	180	
AS ROLLED AND TURNED		HB	
As rolled and turned		181–269	
COLD ROLLED		HV	
Cold rolled		295	
QUENCHED AND TEMPERED		HV	
Quenched and tempered		325–505	

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok		8	Spanyolország		1
G10490	A minőség saját neve	uns	C45k		une
G10500	A minőség saját neve	uns	Japán		
G10550		uns	S50C		
G10600		uns	Oroszország / FÁK		
1049	A minőség saját neve	aisi-sae	50		gost
1050	A minőség saját neve	aisi-sae	Olaszország		
1055		aisi-sae	C50		
1060		aisi-sae	Svédország		
Egyesült Királyság		4	1674		ss
O80M50		bs	Csehország		
O80M50 C50 C50E C50R		bs	12051		csn
C50 C50E C50R		bs	Brazília		
CS50		bs	1050		abnt
Franciaország		4	Latin-Amerika		
C50E		afnor	1050		copant
XC 50 H1		afnor	Szlovákia		
XC48H1		afnor	12 051		stn
XC50		afnor	Magyarország		
Európa		2	C 50		msz
C50E	A minőség saját neve	din-en	Románia		
Ck 50	A minőség saját neve	din-en	OLC50X		stas
Nemzetközi		2			
C50 C50E4 C50M2		iso			
C50E4		iso			
Lengyelország		2			
55		pn			
60		pn			

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: XC 50 H1

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.1206

KIADVA

2026. szept. 8.