

ANYAGSZÁM 1.1191 · 1.1. OSZTÁLY

H10450

Anyagszám 1.1191

szerepel C45E néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 39 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 39 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
---	---	---

Kémiai összetétel

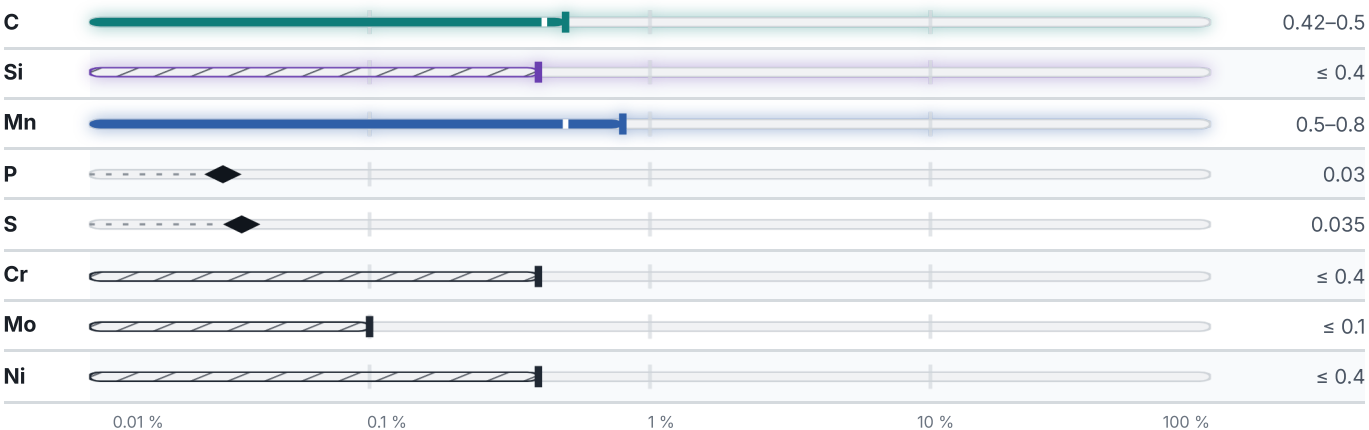
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.5 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- 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 764 °C	BECSÜLT AE1 724 °C	BECSÜLT ACM 637 °C	BECSÜLT BS 556 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

38 érték 9 állapotban

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		620	14	
16 – 100		580	16	
100 – 250		560	16	
250 – 500		540	–	
500 – 1000		530	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		750–1050	5	
10 – 16		710–1030	6	
16 – 40		650–1000	7	
40 – 63		630–900	8	
63 – 100		580–850	8	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		490	700	14
8 – 20		430	650	16
20 – 50		370	630	17
50 – 80		340	600	17
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %	
0.3 – 3		570	18	
COLD ROLLED		RM N/mm ²		
0.3 – 3		1020		
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB		
Treated to improve shearability		255		
SOFT ANNEALED		HB		HV
Soft annealed		207		180
AS ROLLED AND TURNED		HB		
As rolled and turned		172–242		

COLD ROLLED	HV
Cold rolled	290

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.7	g/cm³

Megnevezések az egyes szabványokban

39 megnevezés · 10 azonosként igazolva

Egyesült Államok8		Svédország2	
G10420	A minőség saját neveuns	1672	ss
G10450	A minőség saját neveuns	SIS 1672	A minőség saját neve ss
H10450	A minőség saját neveuns	Nemzetközi1	
1042	A minőség saját neveaisi-sae	C45E4	iso
1045	A minőség saját neveaisi-sae	Japán1	
1045H	A minőség saját neveaisi-sae	S45C	jis
A 194 Gr. 2	A minőség saját neveastm	Oroszország / FÁK1	
A830	astm	45	gost
Franciaország4		Olaszország1	
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor	Csehország1	
XC45	afnor	12050	csn
XC48H1	afnor	Brazília1	
Európa3		1045	abnt
1.1191	din-en	Latin-Amerika1	
C45E	A minőség saját neve din-en	1045	copant
Ck 45	A minőség saját neve din-en	Szlovákia1	
Egyesült Királyság3		12 050	stn
O60A47	bs	Lengyelország1	
O80M46	bs	45	pn
CFS8	bs	Horvátország1	
Spanyolország3		Č.1531	hrn
C45K	une	Magyarország1	
F.1140-C45k	une	C 45	msz
F1140	une		
Kína3			
45	gb		
45H	gb		
Ck45	gb		

Ausztrália / Új-Zéland	1	Finnország	1
K1045	as-nzs	C45	sfs

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: H10450
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.1191	KIADVA 2026. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------