

ANYAGSZÁM 1.1201 · 1.1. OSZTÁLY

C45M2

Anyagszám 1.1201

szerepel C45R néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 22 szabványos megnevezés 10 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 22 10 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
---	---	---

Kémiai összetétel

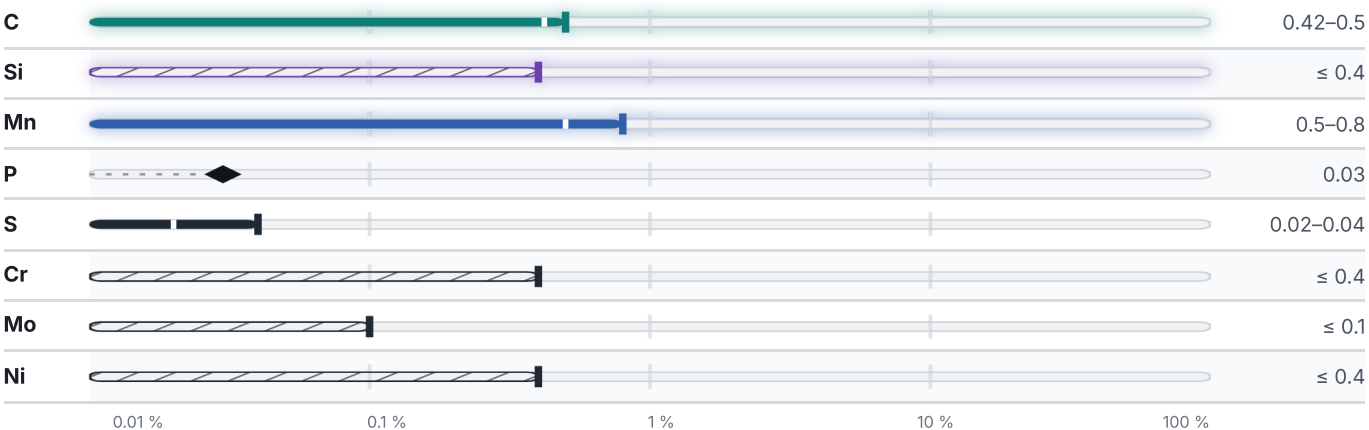
Tömegarány %-ban

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, dekádról 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

19 érték 5 állapotban

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
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	620	14
16 – 100	580	16
100 – 250	560	16
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		172–242

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.7	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

22 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	5	Spanyolország	4
G10450	A minőség saját neve uns	C45K1	une
G10490	A minőség saját neve uns	F.1145-C45k	une
1045	A minőség saját neve aisi-sae	F1145	une
1049	A minőség saját neve aisi-sae	F1145(1)	une
A830	astm	Franciaország	3
		C45R	afnor
		XC42H1	afnor
		XC48H1u	afnor

Európa	2	Japán	1	
C45R	A minőség saját neve	din-en	S50C	jis
Cm 45	A minőség saját neve	din-en		
Egyesült Királyság	2	Kína	1	
O80M46	bs	50	gb	
O80M50 C50 C50E C50R	bs	Olaszország	1	
Nemzetközi	2	C45	uni	
C45M2	iso	Svédország	1	
C50 C50E4 C50M2	iso	1660	ss	

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: C45M2
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	1.1201	2026. aug. 28.