

ANYAGSZÁM 1.0762 · 1.0. OSZTÁLY

45Mn2A

Anyagszám 1.0762

szerepel 44 SMn 28 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 52 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 52 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

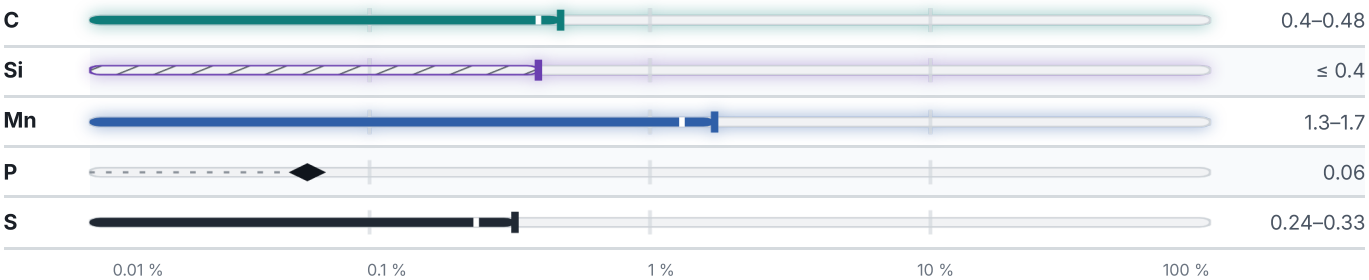
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.3 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetén 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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

18 érték 4 állapotban

COLD DRAWN / HARD			RM N/mm ²	A %		
5 – 10			760-1030	5		
10 – 16			710-980	5		
16 – 40			660-900	6		
40 – 63			650-870	7		
63 – 100			630-840	7		
ÁLLAPOT · MÉRET			RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75			590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75			–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75			–	–	–	229
ÁLLAPOT · MÉRET			RM N/mm ²	A5 %		
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75			590		17	
AS ROLLED AND TURNED						HB
As rolled and turned						181-242

Fizikai tulajdonságok

5 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	730	°C
Átalakulási pont Ac3	830	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Hőkezelés

2 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

52 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok13		Lengyelország3	
G11440	A minőség saját neveuns	45G2	pn
1141	aisi-sae	A35G2	pn
1144	A minőség saját neveaisi-sae	A45	pn
1345	aisi-sae	Bulgária3	
1345H	aisi-sae	44SMn28	bds
C1144	aisi-sae	45G2	bds
G11410	aisi-sae	A45	bds
G11440	aisi-sae	Európa2	
G11444	aisi-sae	40S20	din-en
G11460	aisi-sae	44 SMn 28	A minőség saját neve din-en
G13450	aisi-sae	Franciaország2	
H13450	aisi-sae	45MF4	afnor
C1144	astm	45MF6	afnor
Japán6		Nemzetközi2	
44SMn28	A minőség saját nevejis	35SMn20	iso
SMn3	jis	44SMn28	iso
SMn433	jis	Spanyolország1	
SMn433H	jis	45MnS6	une
SUM42	jis	Olaszország1	
SUM43	jis	CF44SMn28	uni
Oroszország / FÁK5		Svédország1	
45G2	gost	2120	ss
45Г2	gost	Csehország1	
A40G	gost	11140	csn
A40G	gost	Latin-Amerika1	
A40Г	gost	1144	copant
Egyesült Királyság4		Magyarország1	
216M36	bs	ANS2	msz
225M36	bs	Románia1	
226M44	bs	AUT40Mn	stas
44SMn28	bs		
Kína3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		

Ausztrália / Új-Zéland	1	Dél-Korea	1
X1345	as-nzs	SUM43 A minőség saját neve	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: 45Mn2A
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0762	KIADVA 2026. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------