

ANYAGSZÁM 1.0481 · 1.0. OSZTÁLY

A414(F)

Anyagszám 1.0481

szerepel 17Mn4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 83 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm ³	83 16 régióban	16 nyilvántartva

Kémiai összetétel

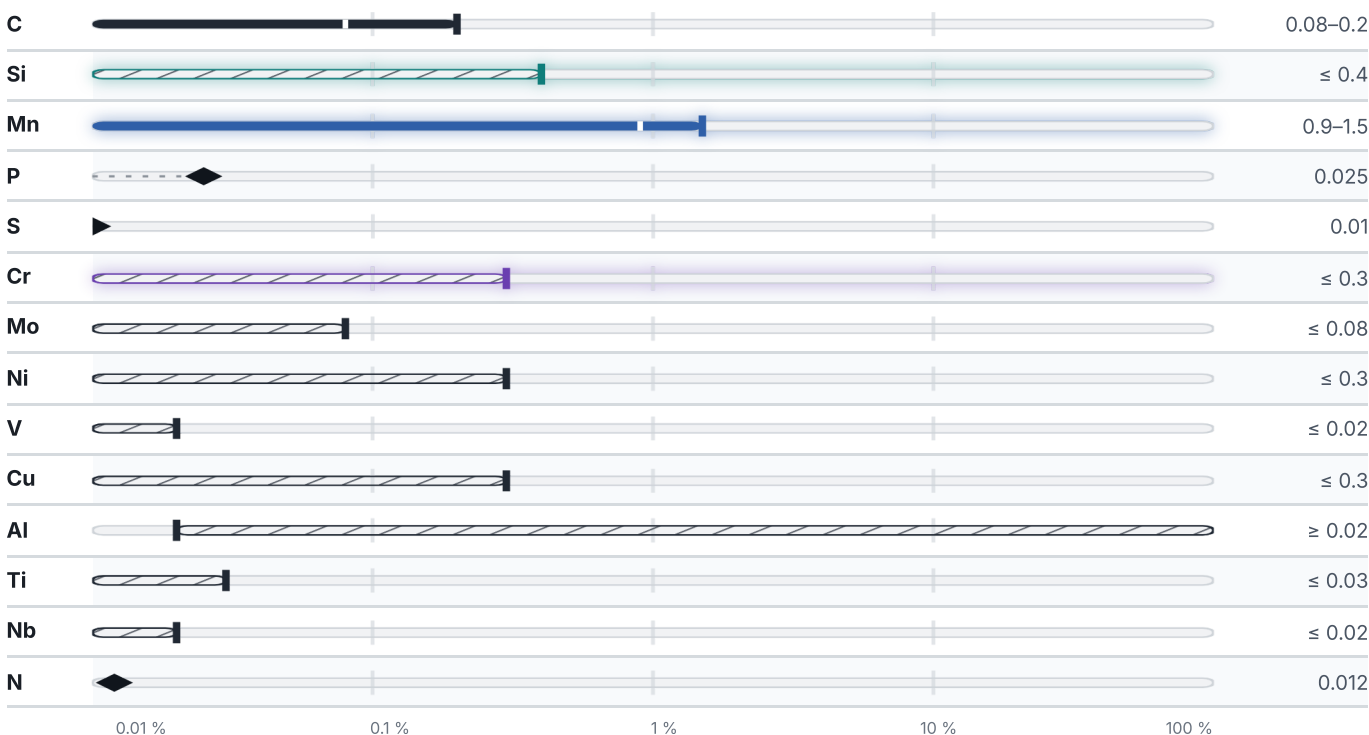
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.1 %
- Mn — 1.2 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben való 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 810 °C	BECSÜLT AE1 714 °C	BECSÜLT ACM 436 °C	BECSÜLT BS 555 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

13 érték 2 állapotban

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	–
16 – 40	290	–
40 – 60	285	–
60 – 100	260	–
≤ 100	–	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Fizikai tulajdonságok

2 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Normalizálás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

83 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Egyesült Államok	25	Oroszország / FÁK	8
K02203	A minőség saját neveuns	14G2	gost
K02704	A minőség saját neveuns	14G2AF	gost
K03101	A minőség saját neveuns	14G2AFD	gost
K03102	A minőség saját neveuns	14KH2GMR	gost
K03501	A minőség saját neveuns	14KH2GMRL	gost
1022	aisi-sae	14Г2	gost
A414(F)	aisi-sae	18K	gost
A414(G)	aisi-sae	сг.14Г2	gost
A515(70)	aisi-sae		
A516(70)	aisi-sae		
A516Gr.65	aisi-sae		
Gr.B	aisi-sae		
Gr.C	aisi-sae		
K02203	aisi-sae		
K02403	aisi-sae		
K02700	aisi-sae		
K02704	aisi-sae		
K03101	aisi-sae		
K03102	aisi-sae		
K03103	aisi-sae		
X46	aisi-sae		
A414 Gr F	astm		
A515 Grade 70	astm		
A516 Grade70	astm		
A516(70)	astm		
Olaszország	9	Egyesült Királyság	7
Fe460-1KG	uni	224-430	bs
Fe460-1KW	uni	224-460B	bs
Fe510-1KG	uni	224Gr.460	bs
Fe510-1KT	uni	224Gr.490	bs
Fe510-1KW	uni	430LT	bs
Fe510-2KG	uni	440	bs
Fe510-2KT	uni	P295GH	bs
Fe510-2KW	uni		
P295GH	uni		
Japán	8	Európa	5
SB46	jis	1.0436	din-en
SB49	jis	17Mn4	A minőség saját neve din-en
SG365	jis	ASt45	din-en
SGV410	jis	P295GH	A minőség saját neve din-en
SGV450	jis	X46	din-en
SGV480	jis		
SPV315	jis		
SPV32	jis		
		Franciaország	5
		A 48CP	afnor
		A48AP	afnor
		A48FP	afnor
		AP	afnor
		P295GH	afnor
		Spanyolország	3
		A 47 RC1	une
		A47RCI	une
		RAII	une
		Csehország	3
		11478	csn
		11481	csn
		13030	csn
		Nemzetközi	2
		P11	iso
		P290	iso

Svédország	2	Magyarország	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgária	2	Románia	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Ausztria	1
Szlovákia	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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: A414(F)
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	1.0481	2026. szept. 7.