SteelEquivalents.com

Anyagadatlap
Állapot: 2026. aug. 23.

ANYAGSZÁM 1.0481 · 1.0. OSZTÁLY

Fe460-1KW

Anyagszám 1.0481

szerepel 17Mn4 néven is

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

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm³	**83** 16 régióban	**16** nyilvántartva

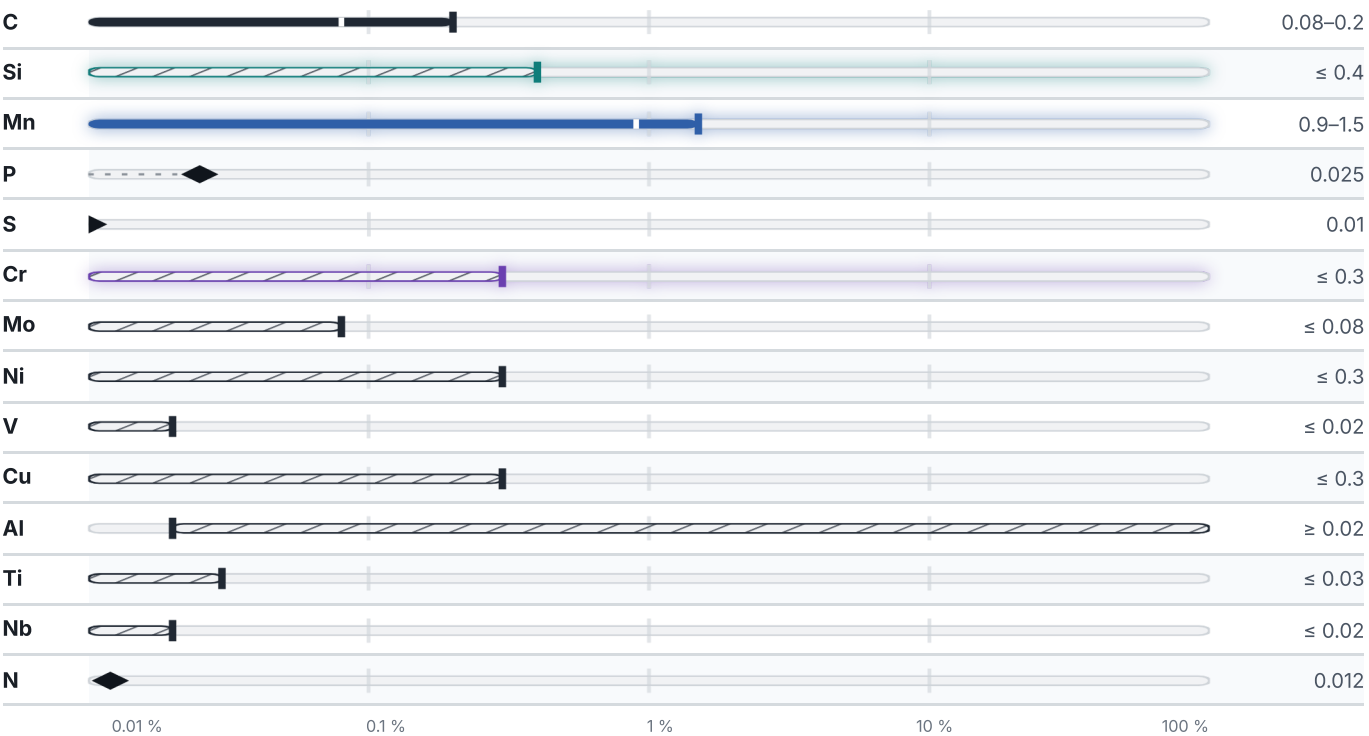
Kémiai összetétel

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 ötvözeten 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	BECSÜLT AE1	BECSÜLT ACM	BECSÜLT BS
810 °C	714 °C	436 °C	555 °C

Mechanikai tulajdonságok

13 érték 2 állapotban

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 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/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Fizikai tulajdonságok

2 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³

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

K02203 A minőség saját neve	uns
K02704 A minőség saját neve	uns
K03101 A minőség saját neve	uns
K03102 A minőség saját neve	uns
K03501 A minőség saját neve	uns
1022	aisi-sae
A414(F)	aisi-sae
A414(G)	aisi-sae
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 A minőség saját neve	astm
A516 Grade70 A minőség saját neve	astm
A516(70)	astm

Olaszország 9

Fe460-1KG	uni
Fe460-1KW	uni
Fe510-1KG	uni
Fe510-1KT	uni
Fe510-1KW	uni
Fe510-2KG	uni
Fe510-2KT	uni
Fe510-2KW	uni
P295GH	uni

Japán 8

SB46	jis
SB49	jis
SG365	jis
SGV410	jis
SGV450	jis
SGV480	jis
SPV315	jis
SPV32	jis

Oroszország / FÁK 8

14G2	gost
14G2AF	gost
14G2AFD	gost
14KH2GMR	gost
14KH2GMRL	gost
14Г2	gost
18K	gost
ст.14Г2	gost

Egyesült Királyság 7

224-430	bs
224-460B	bs
224Gr.460	bs
224Gr.490	bs
430LT	bs
440	bs
P295GH	bs

Európa 5

1.0436	din-en
17Mn4 A minőség saját neve	din-en
ASt45	din-en
P295GH A minőség saját neve	din-en
X46	din-en

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
2102	ss
2103	ss

Bulgária	2
16GS	bds
P295GH	bds

Szlovákia	1
13 030	stn

Magyarország	1
P295GH	msz

Románia	1
K460	stas

Ausztria	1
17Mn4KW	onorm

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: Fe460-1KW

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. aug. 23.