

ANYAGSZÁM 1.0481 · 1.0. OSZTÁLY

ASt45

Anyagszám 1.0481

szerepel 17Mn4 néven is

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

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

Kémiai összetétel

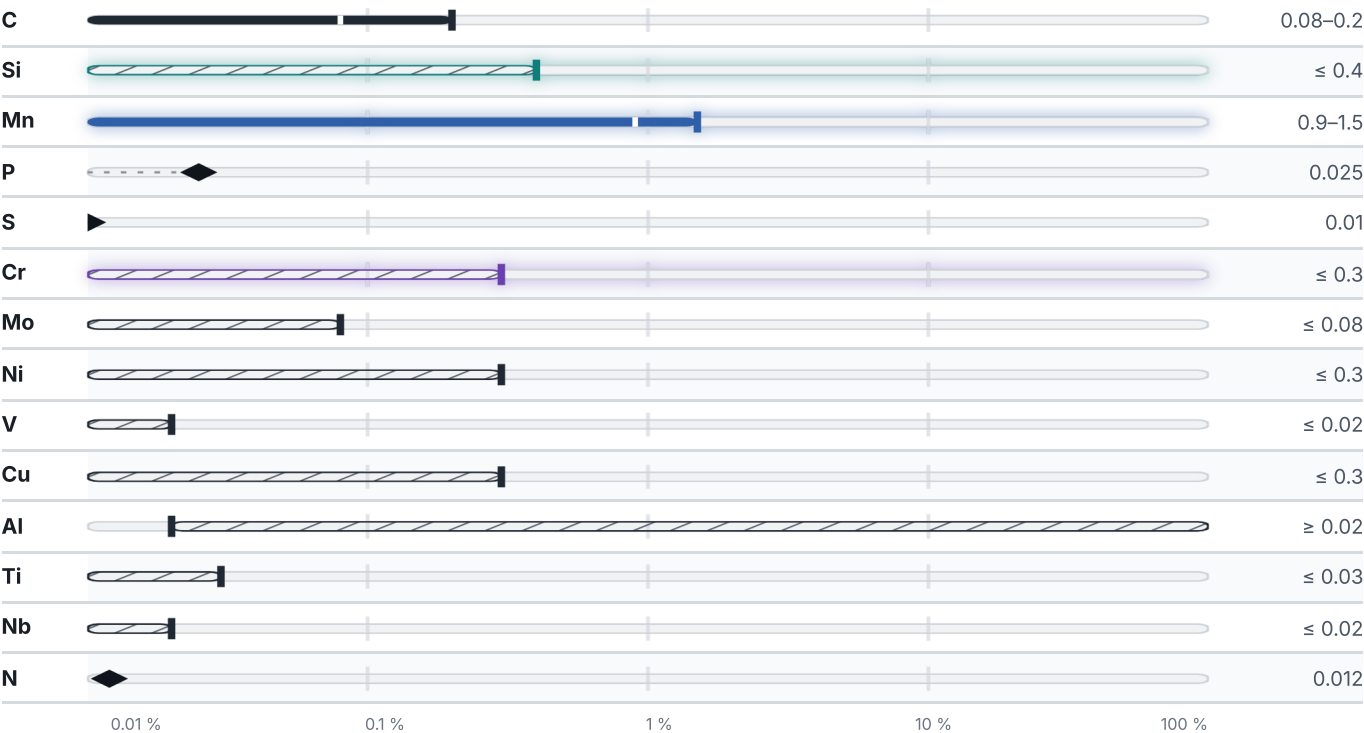
Tömegarány %-ban

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 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

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

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: ASt45
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. 30.