SteelEquivalents.com

Anyagadatlap
Állapot: 2026. aug. 28.

ANYAGSZÁM 1.1181 · 1.1. OSZTÁLY

CFS6

Anyagszám 1.1181

szerepel C35E néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 36 szabványos megnevezés 20 régióból.

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.73 g/cm³	36 20 régióban	9 nyilvántartva

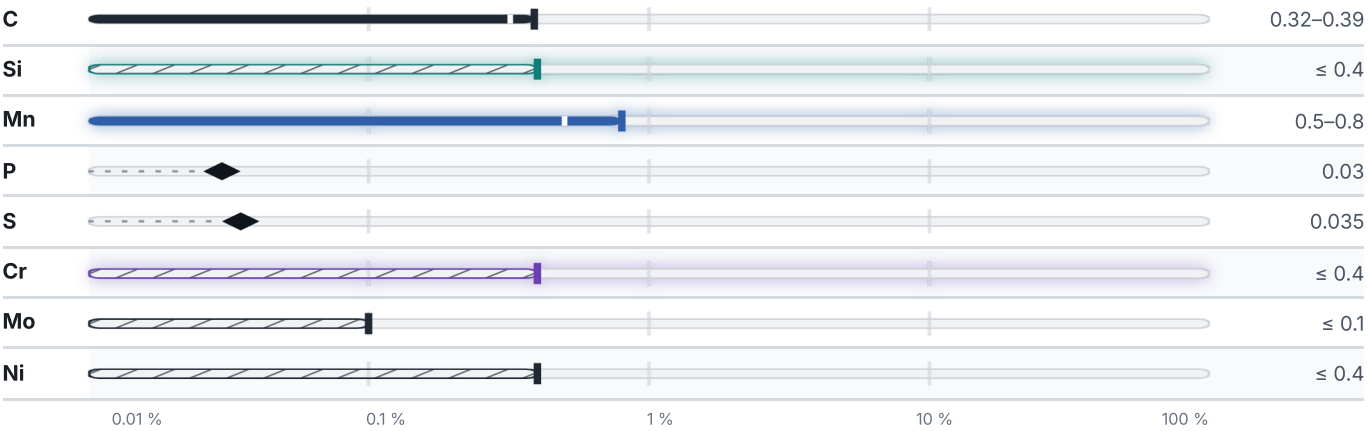
Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában

- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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
783 °C	724 °C	572 °C	563 °C

Mechanikai tulajdonságok

36 érték 8 állapotban

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
250 – 500	480	–
500 – 1000	470	–

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 8	430	630	17
8 – 20	380	600	19
20 – 50	320	550	20
50 – 80	290	500	20

SOFT ANNEALED	RM N/mm²
0.3 – 3	540

COLD ROLLED	RM N/mm²
0.3 – 3	930

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	154–207

SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	183	170

COLD ROLLED	HV
Cold rolled	275

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.73	g/cm³

Megnevezések az egyes szabványokban

36 megnevezés · 14 azonosként igazolva

Egyesült Államok 9

G10340 A minőség saját neve	uns
G10350 A minőség saját neve	uns
G10380 A minőség saját neve	uns
H10380 A minőség saját neve	uns
1034 A minőség saját neve	aisi-sae
1035 A minőség saját neve	aisi-sae
1038 A minőség saját neve	aisi-sae
1038H A minőség saját neve	aisi-sae
C1034 A minőség saját neve	aisi-sae

Franciaország 3

XC 32 A minőség saját neve	afnor
XC 38H1 A minőség saját neve	afnor
XC38	afnor

Európa 2

C35E A minőség saját neve	din-en
Ck 35 A minőség saját neve	din-en

Egyesült Királyság 2

080M36	bs
CFS6	bs

Spanyolország 2

C35k	une
F1130	une

Japán 2

S35C	jis
S38C	jis

Oroszország / FÁK 2

35	gost
ct35	gost

Svédország 2

1572	ss
SIS 14 1572 A minőség saját neve	ss

Nemzetközi 1

C35E4	iso

Kína 1

35	gb

Olaszország 1

C35	uni

Csehország 1

12040	csn

Brazília 1

1035	abnt

Latin-Amerika 1

1038	copant

Szlovákia 1

12 040	stn

Lengyelország 1

35	pn

Törökország 1

Ç 1030	mke

Magyarország 1

C 35	msz

Románia 1

OLC35X	stas

Finnország 1

C35	sfs

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: CFS6

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	1.1181	2026. aug. 28.