

ANYAGSZÁM 1.1181 · 1.1. OSZTÁLY

1.1181

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

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

Kémiai összetétel

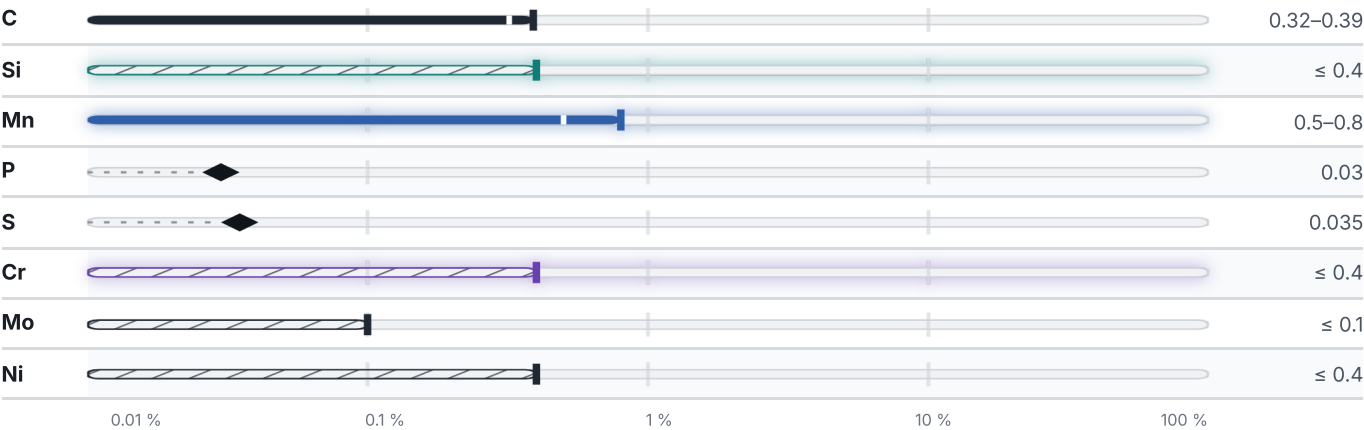
Tömegarány %-ban

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 %

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



A skála logaritmus, 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 783 °C	BECSÜLT AE1 724 °C	BECSÜLT ACM 572 °C	BECSÜLT BS 563 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

36 érték 8 állapotban

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	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/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
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	Svédország		2
G10340	A minőség saját neve	uns	1572		ss
G10350	A minőség saját neve	uns	SIS 14 1572	A minőség saját neve	ss
G10380	A minőség saját neve	uns	Nemzetközi		1
H10380	A minőség saját neve	uns	C35E4		iso
1034	A minőség saját neve	aisi-sae	Kína		1
1035	A minőség saját neve	aisi-sae	35		gb
1038	A minőség saját neve	aisi-sae	Olaszország		1
1038H	A minőség saját neve	aisi-sae	C35		uni
C1034	A minőség saját neve	aisi-sae	Csehország		1
Franciaország		3	12040		csn
XC 32	A minőség saját neve	afnor	Brazília		1
XC 38H1	A minőség saját neve	afnor	1035		abnt
XC38		afnor	Latin-Amerika		1
Európa		2	1038		copant
C35E	A minőség saját neve	din-en	Szlovákia		1
Ck 35	A minőség saját neve	din-en	12 040		stn
Egyesült Királyság		2	Lengyelország		1
O80M36		bs	35		pn
CFS6		bs	Törökország		1
Spanyolország		2	Ç 1030		mke
C35k		une	Magyarország		1
F1130		une	C 35		msz
Japán		2	Románia		1
S35C		jis	OLC35X		stas
S38C		jis	Finnország		1
Oroszország / FÁK		2	C35		sfs
35		gost			
ct35		gost			

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: 1.1181
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. 21.