

ANYAGSZÁM 1.1151 · 1.1. OSZTÁLY

1.1151

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 27 szabványos megnevezés 15 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 27 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
------------------------------	---	---

Kémiai összetétel

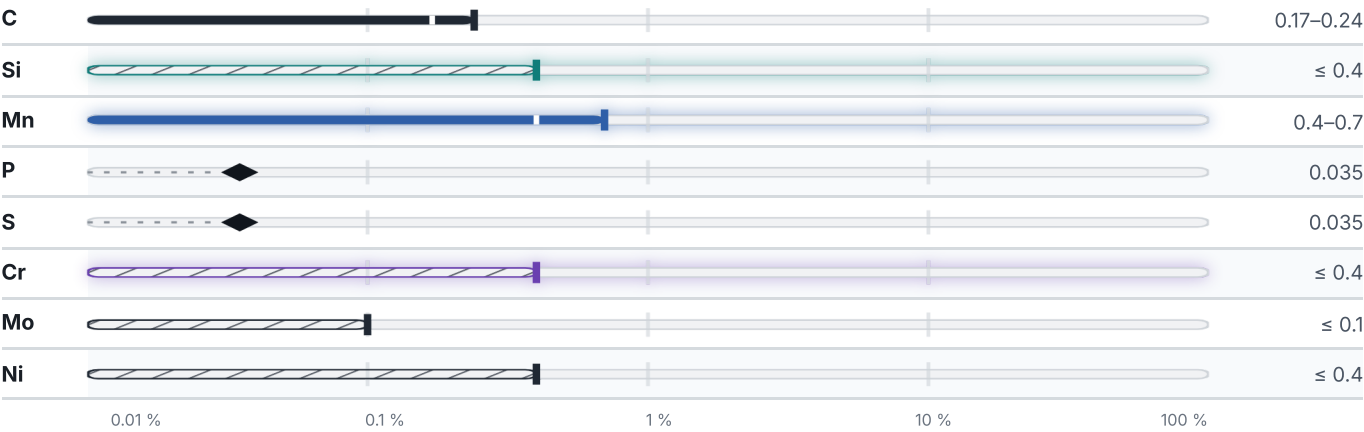
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.9 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

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 812 °C	BECSÜLT AE1 725 °C	BECSÜLT ACM 465 °C	BECSÜLT BS 575 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

22 érték 6 állapotban

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm ²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

27 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	5	Egyesült Királyság	3
G10200	A minőség saját neve uns	050A20	bs
G10230	A minőség saját neve uns	070M20	bs
1020	A minőség saját neve aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	A minőség saját neve aisi-sae	Franciaország	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

Európa	2
C22E A minőség saját neve	din-en
Ck 22 A minőség saját neve	din-en
Spanyolország	2
F.1120	une
F.1120-C25k	une
Japán	2
S20C	jis
S22C	jis
Oroszország / FÁK	2
20	gost
st 20	gost
Kína	1
20	gb

Olaszország	1
C25	uni
Csehország	1
12024	csn
Brazília	1
1020	abnt
Szlovákia	1
12 024	stn
Lengyelország	1
20	pn
Törökország	1
Ç 1020	mke
Magyarország	1
C 22	msz

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: 1.1151
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.1151	KIADVA 2026. aug. 25.
--	---	----------------------------	---------------------------------