

ANYAGSZÁM 1.0416 · 1.0. OSZTÁLY

AM1

Anyagszám 1.0416

szerepel C18D néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 34 szabványos megnevezés 17 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 34 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 18 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

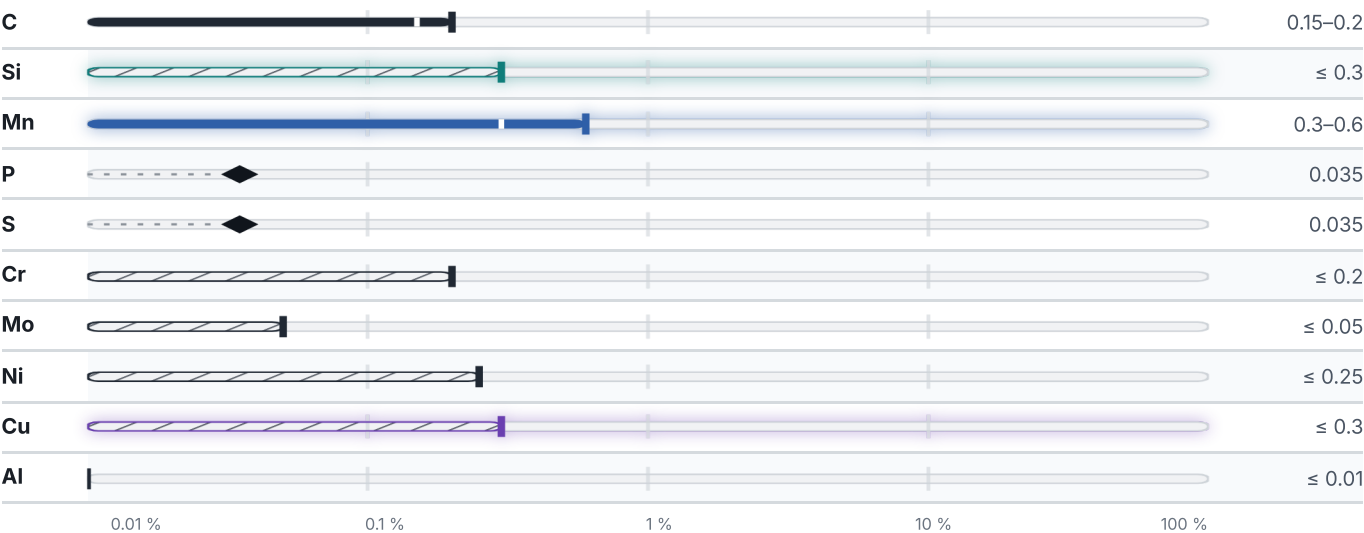
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.2 %
- Mn — 0.4 %
- Si — 0.3 %
- Cu — 0.3 %
- 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 819 °C	BECSÜLT AE1 722 °C	BECSÜLT ACM 423 °C	BECSÜLT BS 592 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 1 állapotban

NORMALIZING 910 - 930°C, DRAWING 670 - 690°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	392	196	24	35	491

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	–	–	–
100	–	11.9	78	470
200	–	12.5	67	479
400	–	13.6	48	517
500	–	14.2	41	–
600	–	–	–	571

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	863	°C
Átalakulási pont Ar3	840	°C
Átalakulási pont Ar1	685	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

34 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Olaszország	2
G10170	A minőség saját neveuns	FeG400	uni
1017	A minőség saját neveaisi-sae	FeG42	uni
Gr.N1	aisi-sae	Csehország	2
J01700	aisi-sae	422 630	csn
Egyesült Királyság	3	422 633	csn
AM1	bs	Lengyelország	2
AW1	bs	L400	pn
CLA9	bs	LII400	pn
Japán	3	Magyarország	2
S17C	jis	Ao400	msz
SC360	jis	Ao400FK	msz
SC37	jis	Románia	2
Európa	2	OT400-1	stas
C18D	A minőség saját nevedin-en	OT400-3	stas
GS38	din-en	Bulgária	2
Franciaország	2	15LI	bds
20-40M	afnor	15LII	bds
E20-40M	afnor	Oroszország / FÁK	1
Nemzetközi	2	15L	gost
20-40	iso	Svédország	1
200-400	iso	1035	ss
Kína	2	Ausztria	1
15	gb	GS38	onorm
ZG200-400	gb	Tajvan	1
		SC(37)C	cns

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: AM1

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.0416

KIADVA

2026. aug. 28.