

ANYAGSZÁM 1.0425 · 1.0. OSZTÁLY

D42-1

Anyagszám 1.0425

szerepel H II néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 79 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 79 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 22 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

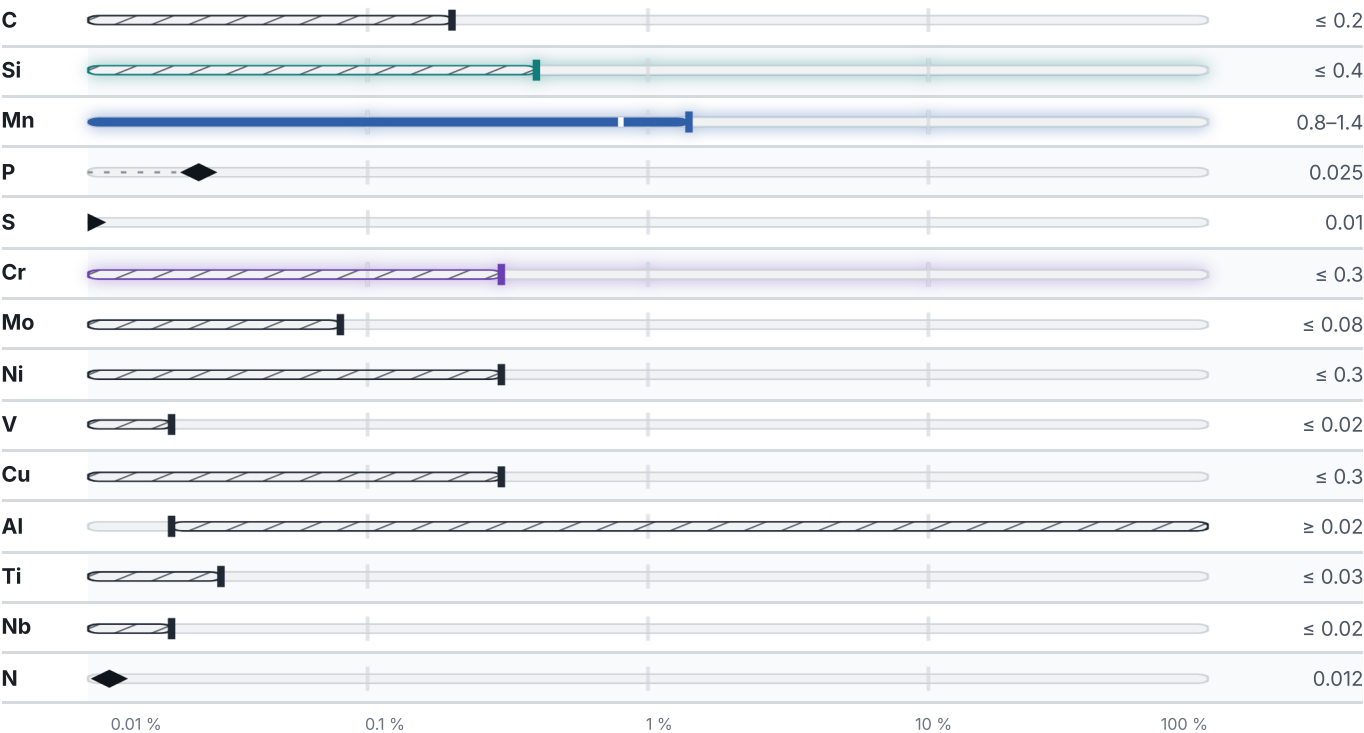
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.2 %
- Mn — 1.1 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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 811 °C	BECSÜLT AE1 715 °C	BECSÜLT ACM 435 °C	BECSÜLT BS 558 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	400-510	225-245	23-25	490-590

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.87	211	–	–	482	200
100	7.84	208	–	51	486	219
200	7.81	205	12	49	498	292
300	7.78	200	12.8	46	514	381
400	7.74	191	13.2	42	533	487
500	7.71	180	13.6	39	555	601
600	7.67	165	13.85	36	584	758
700	7.63	–	–	–	636	925
800	7.64	–	–	–	703	1094
900	7.61	–	–	–	703	1135
1000	7.55	–	–	–	695	1167
1100	7.49	–	–	–	691	1194
1200	–	–	–	–	687	1219

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	724	°C
Átalakulási pont Ac3	845	°C
Átalakulási pont Ar3	817	°C
Átalakulási pont Ar1	682	°C

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

79 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Egyesült Államok		15	Olaszország		8
K01701	A minőség saját neve	uns	Fe410-1KW		uni
K02402	A minőség saját neve	uns	Fe4101KG		uni
K02505	A minőség saját neve	uns	Fe4101KT		uni
K02704	A minőség saját neve	uns	Fe410KG		uni
K02801	A minőség saját neve	uns	Fe410KT		uni
A414E		aisi-sae	Fe410KW		uni
A516Gr.60		aisi-sae	P265GH		uni
Gr.A		aisi-sae	P269GH		uni
K01701		aisi-sae			
K02100		aisi-sae	Európa		5
K02401		aisi-sae	1.0425		din-en
K02402		aisi-sae	Gr.A		din-en
K02505		aisi-sae	H II A minőség saját neve		din-en
A515 Grade 60	A minőség saját neve	astm	P265GH A minőség saját neve		din-en
A516	A minőség saját neve	astm	St45.8		din-en
Egyesült Királyság		9	Franciaország		5
1501Gr.161-400		bs	A42AP		afnor
151-400		bs	A42CP		afnor
154-400		bs	A42F		afnor
161-400		bs	AP		afnor
161-430		bs	P265GH		afnor
161Gr.400		bs			
164Gr.400		bs	Spanyolország		4
244Gr.400		bs	A42		une
P269GH		bs	A42 RC 1		une
			A42RCI		une
Japán		8	A42RCII		une
SG295		jis			
SG30		jis	Oroszország / FÁK		3
SGV410		jis	16K		gost
SGV450		jis	16K		gost
SGV480		jis	20K		gost
SPV235		jis			
SPV315		jis	Svédország		3
SPV355		jis	1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

Lengyelország	3	Románia	2
St36K	pn	K410	stas
St41K	pn	OL44.3	stas
St44K	pn		
Magyarország	3	Bulgária	2
KL2	msz	16K	bds
KL2C	msz	P265GH	bds
P265GH	msz		
Nemzetközi	2	Dél-Korea	2
F5	iso	SPPV315	ks
F7	iso	SPPV355	ks
Csehország	2	Szlovákia	1
11416	csn	11 418	stn
11418	csn	Ausztria	1
		St41KW	onorm
		Belgium	1
		D42-1	nbn

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: D42-1
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0425	KIADVA 2026. szept. 7.
--	---	----------------------------	----------------------------------