

ANYAGSZÁM 1.0330 · 1.0. OSZTÁLY

DC 01

Anyagszám 1.0330

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 42 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 42 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

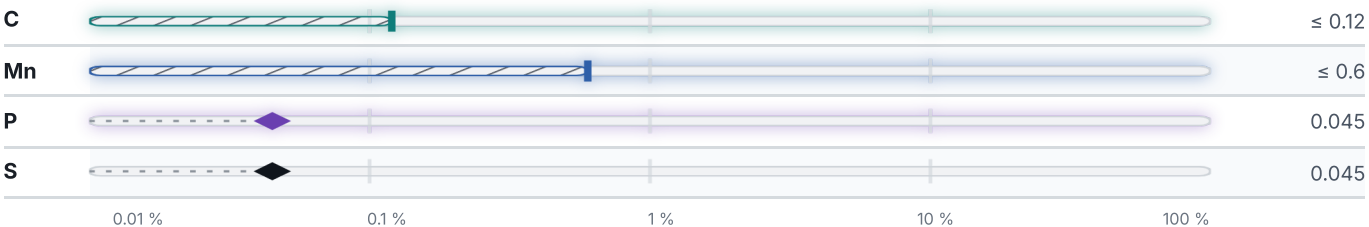
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 99.2 %
- Mn — 0.6 %
- C — 0.1 %
- P — 0 %
- Nyomelemek és szennyezők — 0 %

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 őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

20 érték 6 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 10702-78	370	8	55	—
(hot-rolled) , GOST 1050-88	—	—	—	131

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88	–	–	–	179
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	109
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	131
SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				105
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %		
4 - 8	270-410		32	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	Z %		
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	310-410		55	
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80	320	196	33	60
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	320	196	33	60

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	7.871	203	–	–	–	–
100	7.846	207	12.5	60	482	178
200	7.814	182	13.4	56	498	252
300	7.781	153	14	51	514	341
400	7.745	141	14.5	47	533	448
500	7.708	–	14.9	41	555	575
600	7.668	–	15.1	37	584	725
700	7.628	–	15.3	34	626	898
800	7.598	–	14.7	30	695	1073
900	7.602	–	12.7	27	703	1124
1000	–	–	13.8	–	695	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	874	°C
Átalakulási pont Ar3	854	°C
Átalakulási pont Ar1	680	°C

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok10		Csehország4	
G10080	A minőség saját neveuns	11300	csn
1008	A minőség saját neveaisi-sae	11304	csn
1012	aisi-sae	11321	csn
A620	aisi-sae	11331	csn
A622	aisi-sae	Egyesült Királyság3	
G10080	aisi-sae	1449-2	bs
SAE1008	aisi-sae	CR4	bs
SAE1010	aisi-sae	FeP01	bs
A366	astm	Kína3	
A619	astm	08	gb
Európa5		08F	gb
DC 01	A minőség saját nevedin-en	DC01	A minőség saját nevegb
FeP01	din-en	Nemzetközi2	
SAE1010	din-en	Cr01	iso
St 12	A minőség saját nevedin-en	CR22	iso
St 2	A minőség saját nevedin-en	Japán2	
Franciaország4		SPCC	jis
3C	afnor	SPHE	jis
C	afnor	Oroszország / FÁK2	
F12	afnor	08kp	gost
FeP01	afnor	08ps	gost

Spanyolország	1	Szlovákia	1
AP00	une	11 321	stn
Olaszország	1	Bulgária	1
FeP01	uni	08ps	bds
Svédország	1	Ausztria	1
1142	ss	St02F	onorm
Lengyelország	1		
08Y	pn		

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: DC 01
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	1.0330	2026. aug. 22.