

ANYAGSZÁM 1.0330 · 1.0. OSZTÁLY

St 12

Anyagszám 1.0330

szerepel DC 01 néven is

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

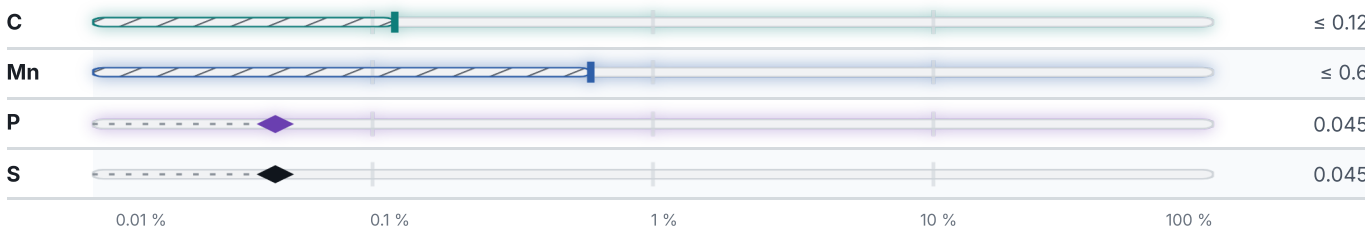
Tömegarány %-ban

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 tisztán 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	—

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
(hot-rolled) , GOST 1050-88	–	–	–	131
(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

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
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	
Megeesztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok		10	Csehország		4
G10080	A minőség saját neve	uns	11300		csn
1008	A minőség saját neve	aisi-sae	11304		csn
1012		aisi-sae	11321		csn
A620		aisi-sae	11331		csn
A622		aisi-sae	Egyesült Királyság		
G10080		aisi-sae	3		
SAE1008		aisi-sae	1449-2		bs
SAE1010		aisi-sae	CR4		bs
A366		astm	FeP01		bs
A619		astm	Kína		
Európa		5	3		
DC 01	A minőség saját neve	din-en	08		gb
FeP01		din-en	08F		gb
SAE1010		din-en	DC01	A minőség saját neve	gb
St 12	A minőség saját neve	din-en	Nemzetközi		
St 2	A minőség saját neve	din-en	2		
Franciaország		4	2		
3C		afnor	Japán		
C		afnor	2		
F12		afnor	SPCC		jis
FeP01		afnor	SPHE		jis

Oroszország / FÁK	2
08kp	gost
08ps	gost
Spanyolország	1
AP00	une
Olaszország	1
FeP01	uni
Svédország	1
1142	ss

Lengyelország	1
08Y	pn
Szlovákia	1
11 321	stn
Bulgária	1
08ps	bds
Ausztria	1
St02F	onorm

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: St 12
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0330	KIADVA 2026. aug. 27.
--	---	----------------------------	---------------------------------