

ANYAGSZÁM 1.0961 · 1.0. OSZTÁLY

60CГA

Anyagszám 1.0961

szerepel HDT450F néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 39 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 39 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

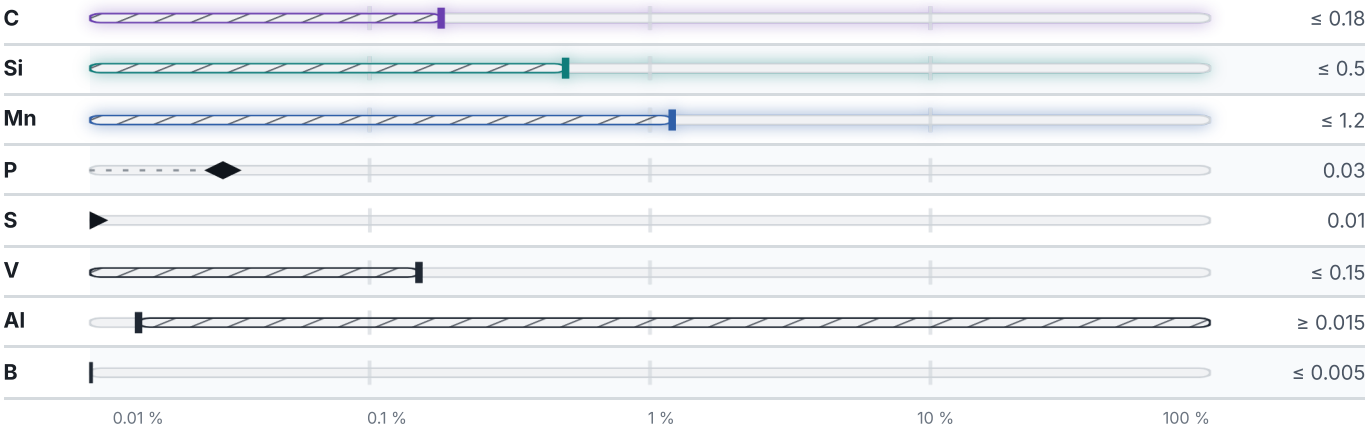
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.9 %
- Mn — 1.2 %
- Si — 0.5 %
- C — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról 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 becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed	900	8	–
(annealing) , GOST 14959-79	–	–	269
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	302

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	25

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.68	212	–	28	–
100	7.66	206	11.8	29	510
200	7.63	198	12.7	29	510
300	7.59	192	13.3	30	520
400	7.57	181	13.7	30	535
500	7.52	178	14.1	30	565
600	–	158	14.5	29	585
700	–	144	14.4	29	620
800	–	134	12.2	28	700

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	770	°C
Átalakulási pont Ac3	820	°C
Átalakulási pont Ar3	770	°C
Átalakulási pont Ar1	700	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

39 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Egyesült Államok5		Oroszország / FÁK3	
9260	aisi-sae	60S2	gost
9262	aisi-sae	60C2	gost
G92600	aisi-sae	60CrA	gost
Gr.9260H	aisi-sae		
H92600	aisi-sae	Ausztrália / Új-Zéland3	
Egyesült Királyság5		9260	as-nzs
250A53	bs	9260H	as-nzs
250A61	bs	XK9258S	as-nzs
251A58	bs	Japán2	
251A60	bs	SUP6	jis
251H60	bs	SUP7	jis
Spanyolország5		Kína2	
60Si7	une	60Si2Mn	gb
60SiCr8	une	60Si2MnA	gb
F.1441	une	Olaszország2	
F.1442	une	60Si7	uni
F.1442-60SiCr8	une	60SiCr8	uni
Európa4		Csehország1	
1.0961	din-en	13270	csn
60SiCr7	din-en	Lengyelország1	
HDT450F	din-en	60S2	pn
S340MGC	din-en	Magyarország1	
Franciaország3		61Si7	msz
60S7	afnor	Bulgária1	
60SC7	afnor	60S2	bds
61SC7	afnor	Belgium1	
		60Si7	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: 60CrA

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

Ajánlatkérés indítása