

ANYAGSZÁM 1.2550 · 1.2. OSZTÁLY

5CrW2Si

Anyagszám 1.2550

szerepel 60WCrV7 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 31 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 31 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	---	--

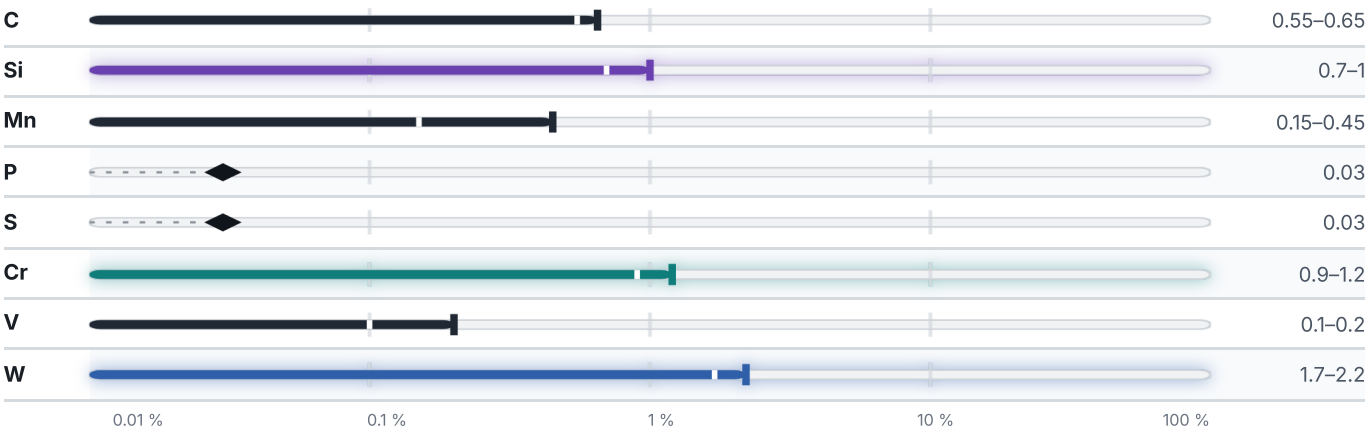
Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



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: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	1470	1290	10	30	230
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing)					229–255

Fizikai tulajdonságok

6 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	775	°C
Átalakulási pont Ac3	860	°C

Technológiai jellemzők

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

Hőkezelés

3 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	860–900 °C	Olaj
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

31 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		9	Olaszország		2
5ChV2S	gost		55WCrV8KU	uni	
5ChV2SF	gost		60WCrV8KU	uni	
5KHV2S	gost		Csehország		2
5XB2C	gost		19733	csn	
5XB2C	gost		19735	csn	
6ChV2S	gost		Lengyelország		2
6HW2S	gost		NZ2	pn	
6KhV2S	gost		NZ3	pn	
6XB2C	gost		Egyesült Királyság		1
Európa		2	BS1	bs	
60WCrV7	A minőség saját neve	din-en	Szlovákia		1
60WCrV8	A minőség saját neve	din-en	19 735	stn	
Egyesült Államok		2	Szerbia		1
T41901	uns		Č.6444	srps	
S1	aisi-sae		Horvátország		1
Franciaország		2	Č6444	hrn	
55WC20	afnor		Magyarország		1
55WCrV8	afnor		W6	msz	
Nemzetközi		2	Ausztria		1
45WCrV7	iso		K455	onorm	
60WCrV8	iso				
Kína		2			
5CrW2Si	gb				
6CrW2Si	gb				

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesíti 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: 5CrW2Si

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.2550

KIADVA

2026. szept. 8.