

ANYAGSZÁM 1.2419 · 1.2. OSZTÁLY

HVG

Anyagszám 1.2419

szerepel 105WCr6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 32 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 32 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

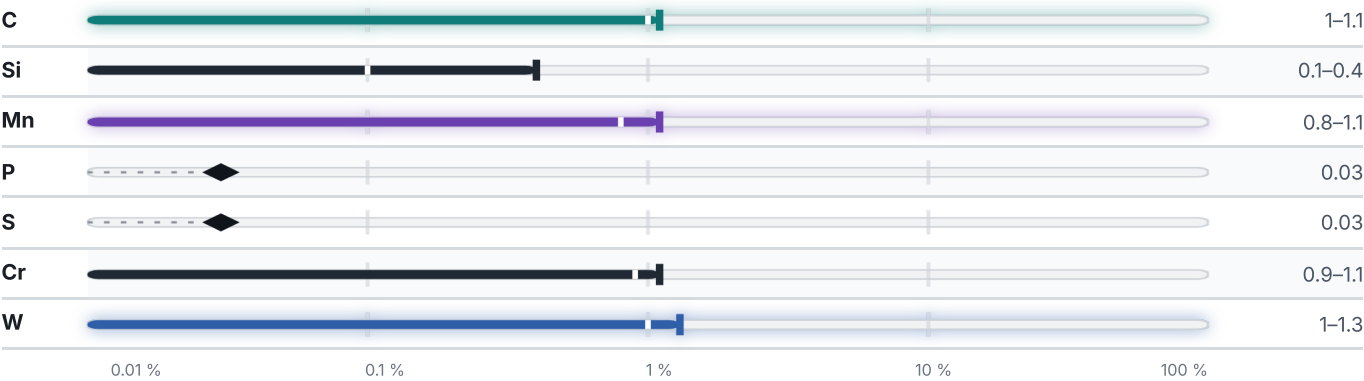
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.5 %
- W — 1.2 %
- C — 1.1 %
- Cr — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

3 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	61
ÁLLAPOT · MÉRET	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	–	380
100	7.83	11	–
200	–	12	–
300	7.76	13	–
400	–	13.5	–
500	–	14	–
600	7.66	14.5	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.85	g/cm³	
Átalakulási pont Ac1	750	°C	
Átalakulási pont Ac3	940	°C	
Átalakulási pont Ar1	710	°C	

Technológiai jellemzők

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

Hőkezelés

2 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

32 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Franciaország	4	Spanyolország	2
105WC13	afnor	105WCr5	une
105WCr5	afnor	F.5233	une
106WCr6	afnor		
90MCW5	afnor	Kína	2
Japán	4	CrWMn	gb
SKS2	jis	CrWMo	gb
SKS3	jis		
SKS31	jis	Olaszország	2
SKSA	jis	100WCr6	uni
		107WCr5KU	uni
Egyesült Államok	3	Nemzetközi	1
T31507	uns	105WCr1	iso
O7	aisi-sae		
T31507	aisi-sae	Svédország	1
Oroszország / FÁK	3	2140	ss
ChVG	gost	Szerbia	1
HVG	gost	Č.6440	srps
KHVG	gost		
Dél-Korea	3	Lengyelország	1
STS2	ks	NWC	pn
STS3	ks		
STS31	ks	Magyarország	1
		W9	msz
Európa	2	Románia	1
1.2419	din-en	105MnCrW11	stas
105WCr6	din-en	Bulgária	1
		ChWG	bds

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: HVG

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.2419

KIADVA

2026. szept. 8.