

ANYAGSZÁM 1.2714 · 1.2. OSZTÁLY

5KhNMF

Anyagszám 1.2714

szerepel 55NiCrMoV7 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 17 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

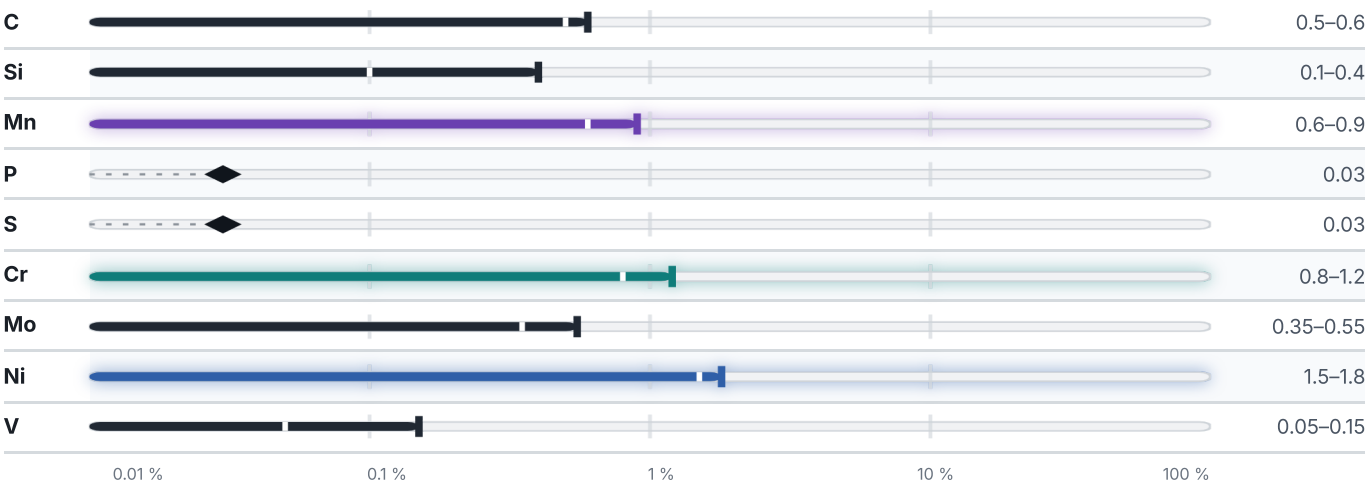
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.2 %
- Ni — 1.7 %
- Cr — 1 %
- Mn — 0.8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.4 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, 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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 718 °C	BECSÜLT AE1 721 °C	BECSÜLT ACM 716 °C	BECSÜLT BS 480 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	ALPHA 10 [^] -6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.85	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	730	°C	
Átalakulási pont Ac3	780	°C	
Átalakulási pont Ar3	640	°C	
Átalakulási pont Ar1	610	°C	

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

31 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		4	Nemzetközi		2
5KHNM	gost		55NiCrMoV7	iso	
5KhNMF	gost		56NiCrMoV7	iso	
5KHNV	gost		Japán		2
5XHB	gost		SKS51	jis	
Európa		3	SKT4	jis	
55NiCrMoV6	din-en		Csehország		2
55NiCrMoV7	din-en	A minőség saját neve	19662	csn	
56NiCrMoV7	din-en	A minőség saját neve	19663	csn	
Egyesült Államok		3	Ausztria		2
T61206	uns	A minőség saját neve	W501	onorm	
T61206 / L6	uns		W502	onorm	
L6	aisi-sae	A minőség saját neve	Franciaország		1
Olaszország		3	55NCDV7	afnor	
44NiCrMoV7-KU	uni		Kína		1
55NiCrMoV7KU	uni		5CrNiMo	gb	
56NiCrMoV7-KU	uni		Svédország		1
Lengyelország		3	2550	ss	
WNL	pn		Szlovákia		1
WNL1	pn		19 663	stn	
WNLV	pn		Szerbia		1
Egyesült Királyság		2	Č.5742	srps	
BH224-5	bs				
BL6	bs				

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: 5KhNMF

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.2714

KIADVA

2026. szept. 8.