

ANYAGSZÁM 1.2714 · 1.2. OSZTÁLY

55NiCrMoV7

Anyagszám 1.2714

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

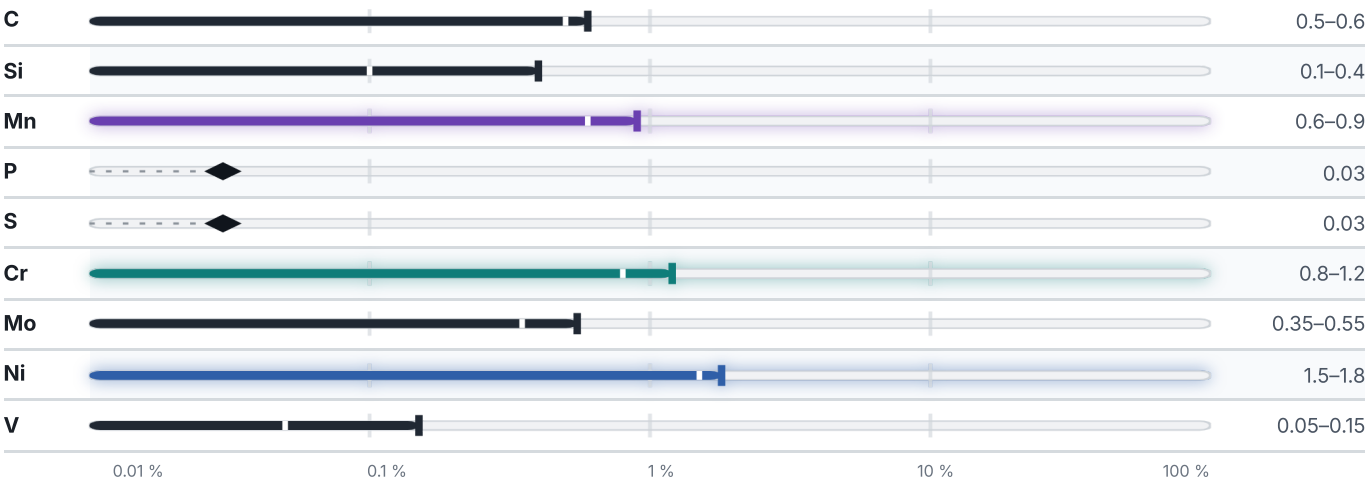
Tömegarány %-ban

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 %

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

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	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
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		
5XHB		gost	SKS51		
Európa		3	SKT4		
55NiCrMoV6		din-en	Csehország		
55NiCrMoV7	A minőség saját neve	din-en	19662		
56NiCrMoV7	A minőség saját neve	din-en	19663		
Egyesült Államok		3	Ausztria		
T61206	A minőség saját neve	uns	W501		
T61206 / L6		uns	W502		
L6	A minőség saját neve	aisi-sae	Franciaország		
Olaszország		3	55NCDV7		
44NiCrMoV7-KU		uni	Kína		
55NiCrMoV7KU		uni	5CrNiMo		
56NiCrMoV7-KU		uni	Svédország		
Lengyelország		3	2550		
WNL		pn	Szlovákia		
WNL1		pn	19 663		
WNLV		pn	Szerbia		
Egyesült Királyság		2	Č.5742		
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: 55NiCrMoV7

Ajánlatkérés indítása

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

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.2714	2026. aug. 27.