

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2714 · TŘÍDA 1.2

56NiCrMoV7-KU

Číslo materiálu 1.2714

uváděno také jako 55NiCrMoV7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 31 v 15 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 17 evidováno
--	--	---

Chemické složení

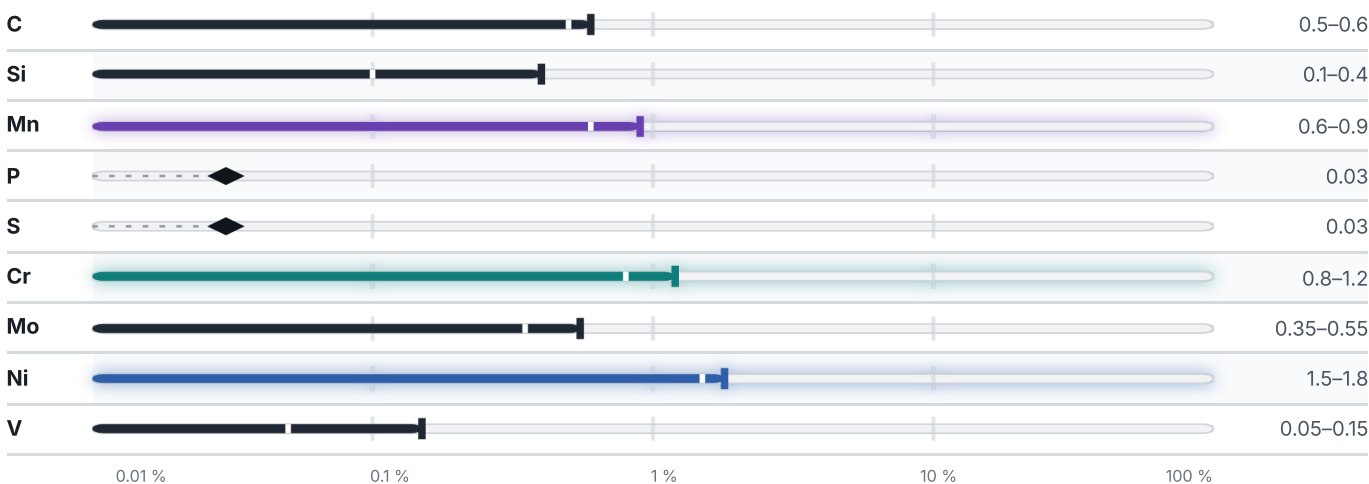
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.2 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● Stopy a nečistoty · 1.4 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítko je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

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

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR		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
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	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	–
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1		730	°C
Teplota přeměny Ac3		780	°C
Teplota přeměny Ar3		640	°C
Teplota přeměny Ar1		610	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	predisposed	

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		4	Mezinárodní		2
5KHNM	gost		55NiCrMoV7	iso	
5KhNMF	gost		56NiCrMoV7	iso	
5KHNV	gost		Japonsko		2
5XHB	gost		SKS51	jis	
Evropa		3	SKT4	jis	
55NiCrMoV6	din-en		Česko		2
55NiCrMoV7	Vlastní název jakosti	din-en	19662	csn	
56NiCrMoV7	Vlastní název jakosti	din-en	19663	csn	
Spojené státy		3	Rakousko		2
T61206	Vlastní název jakosti	uns	W501	onorm	
T61206 / L6		uns	W502	onorm	
L6	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie		1
Itálie		3	55NCDV7	afnor	
44NiCrMoV7-KU	uni		Čína		1
55NiCrMoV7KU	uni		5CrNiMo	gb	
56NiCrMoV7-KU	uni		Švédsko		1
Polsko		3	2550	ss	
WNL	pn		Slovensko		1
WNL1	pn		19 663	stn	
WNLV	pn		Srbsko		1
Spojené království		2	Č.5742	srps	
BH224-5	bs				
BL6	bs				

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 56NiCrMoV7-KU

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.2714	21. 8. 2026