

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2714 · TŘÍDA 1.2

56NiCrMoV7

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

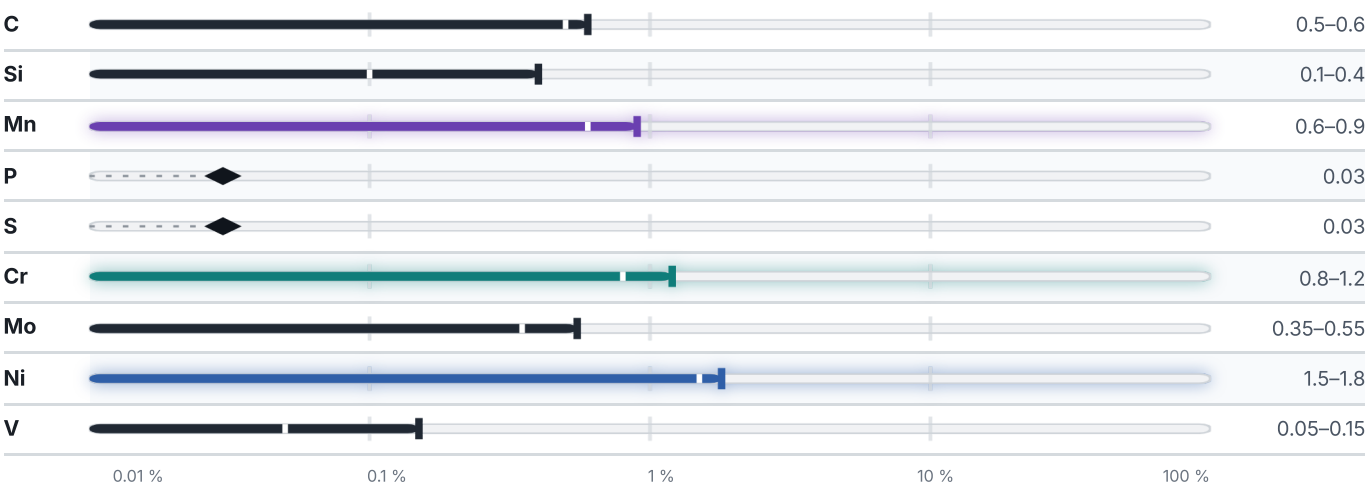
Hmotnostní podíl v %

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.



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

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