

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4871 · TŘÍDA 1.4

5Cr2Mn9Ni4N

Číslo materiálu 1.4871

uváděno také jako X53CrMnNiN21-9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 37 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	37 v 17 regionech	9 evidováno

Chemické složení

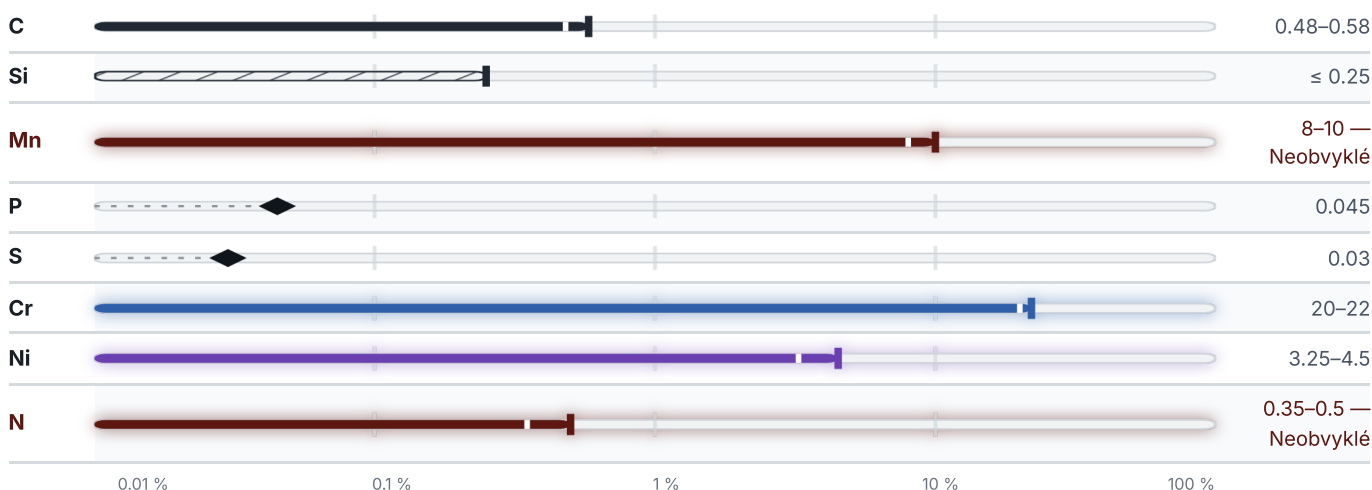
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64.8 % ● Cr — 21 % ● Mn — 9 % ● Ni — 3.9 % ● Stopy a nečistoty · 1.3 %

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



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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

37 označení · 3 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	6	Japonsko	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Evropa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	din-en
Spojené státy	4		
S63008	uns	Čína	2
EV 8	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
S63008	aisi-sae		
Francie	4	Jižní Korea	2
Z52CMN21.09	afnor	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Mezinárodní	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
Spojené království	3	Itálie	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Česko	1
		17465	csn
Španělsko	3		
F.3217	une	Polsko	1
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	50H21G9N4	pn
X53CrMnNiN21-09	une		

Srbsko	1	Rumunsko	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Maďarsko	1	Bulharsko	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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 5Cr2Mn9Ni4N

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

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4871

VYDÁNO

21. 8. 2026