

材料番号 1.4871 · クラス 1.4

5Cr2Mn9Ni4N

材料番号 1.4871

X53CrMnNiN21-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 37 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 37 17 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

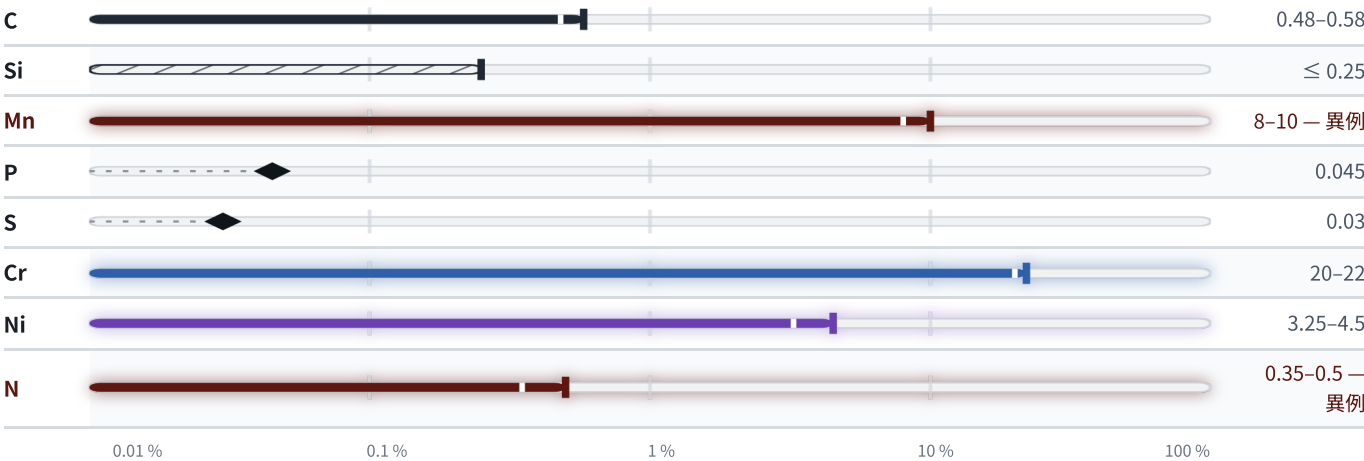
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 64.8% ● Cr — 21% ● Mn — 9% ● Ni — 3.9% ● 微量元素・不純物・1.3%

対数スケール (0.01%~100%) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Mo。

機械的性質

2 状態・5 件

状態・寸法	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

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

37 件の名称・うち 3 件は同一と確認

ロシア / CIS	6	日本	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9АН4	gost		
5X20H4AГ9	gost	ヨーロッパ	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9 本鋼種固有の名称	din-en
アメリカ合衆国	4	中国	2
S63008 本鋼種固有の名称	uns		
EV 8 本鋼種固有の名称	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
S63008	aisi-sae		
フランス	4	韓国	2
Z52CMN21.09	afnor	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ	afnor	国際	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
イギリス	3	イタリア	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	チェコ	1
		17465	csn
スペイン	3	ポーランド	1
F.3217	une		
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	50H21G9N4	pn
X53CrMnNiN21-09	une		

セルビア	1	ルーマニア	1
C4870	srps	53NNiMnCr210	stas
ハンガリー	1	ブルガリア	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

5Cr2Mn9Ni4N に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.4871	2026/09/10