

材料番号 1.2235 ・ クラス 1.2

czasami porównywany z 1080

材料番号 1.2235

80CrV2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 26 14 地域	特性値 11 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

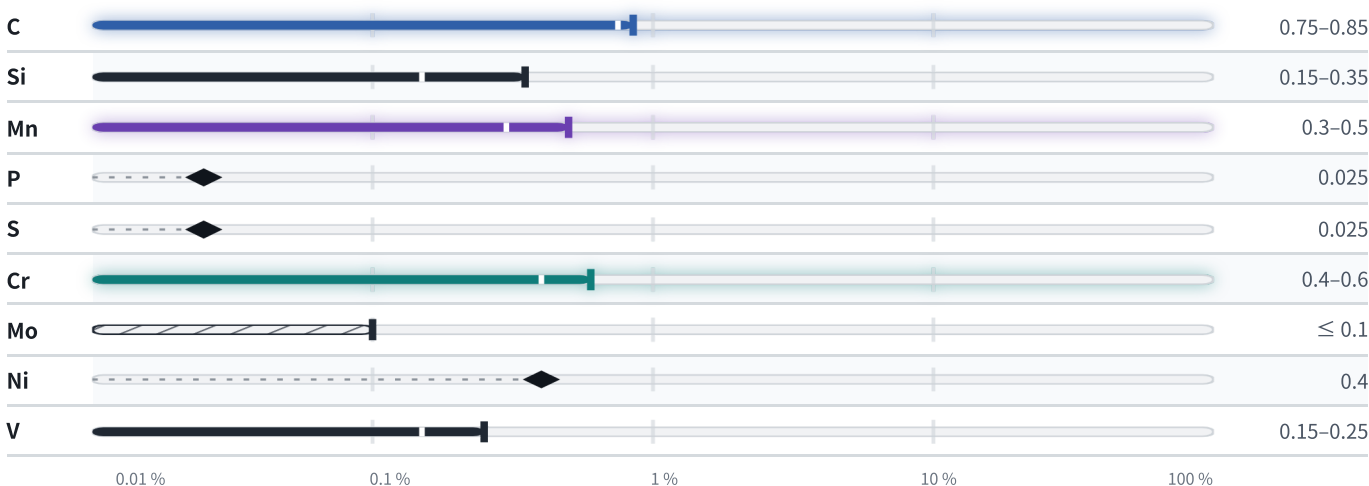
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Cr — 0.5 % ● Mn — 0.4 % ● 微量元素・不純物・1%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

6 状態 ・ 7 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	720	12
状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 - 3		1200-1800
状態 ・ 寸法		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370-550

物理的性質

2 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	700	°C

各規格での名称

26 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

ロシア / CIS	7	アメリカ合衆国	4
8ChF	gost	1084+Cr	aisi-sae
8KhF	gost	czasami porównywany z 1080	aisi-sae
9ChF	gost	handlowo używany L2	aisi-sae
9ChS	gost	L2	aisi-sae
9KHF	gost		
9KhS	gost		
9XΦ	gost		

チェコ	3	中国	1
19419	csn	8CrV	gb
19421 przybliz.´	csn		
19423	csn	イタリア	1
		80CrV2	uni
日本	2	セルビア	1
SKC11	jis	C.4844	srps
SKS5 przybliz.´	jis		
ヨーロッパ	1	ポーランド	1
80CrV2 本鋼種固有の名称	din-en	NCV1	pn
イギリス	1	ブルガリア	1
735A50 przybliz.´	bs	8ChF	bds
フランス	1	オーストリア	1
80CrV2	afnor	BOHLERB400	onorm
		韓国	1
		SKC11 本鋼種固有の名称	ks

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。

czasami porównywany z 1080 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

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	1.2235	2026/09/04