

材料番号 1.2235 ・ クラス 1.2

8CrV

材料番号 1.2235

80CrV2 としても掲載

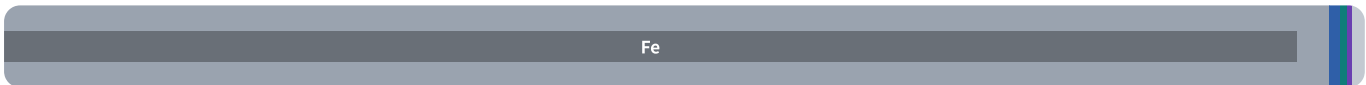
化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 26 件の規格名称。

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

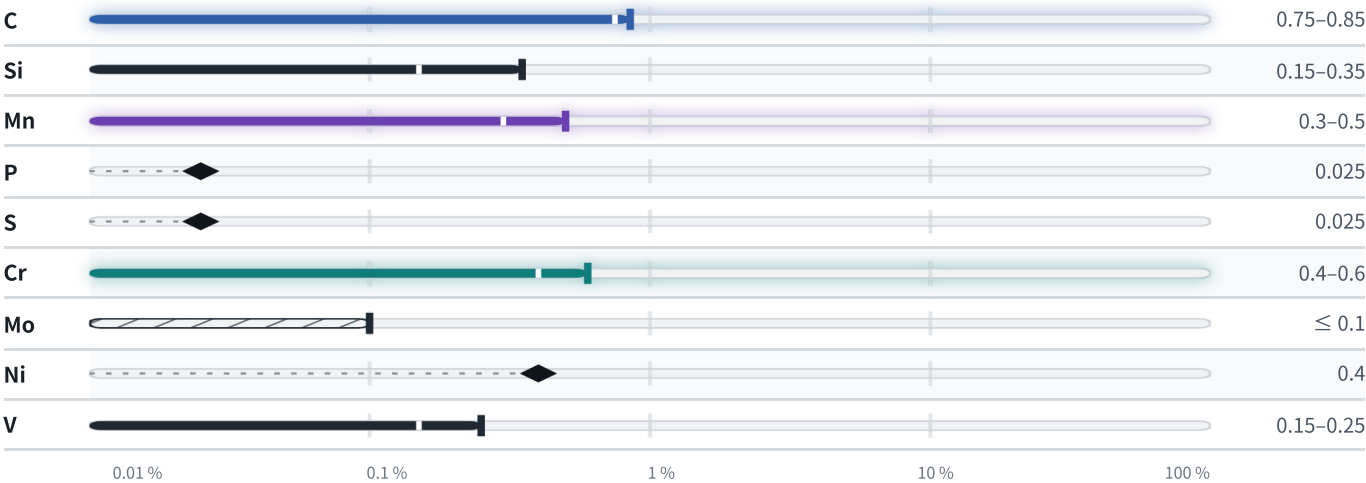
質量分率 (%)

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	チェコ	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliz.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	日本	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliz.	jis
アメリカ合衆国	4	ヨーロッパ	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 本鋼種固有の名称	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	イギリス	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliz.	bs

フランス	1	ポーランド	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
中国	1	ブルガリア	1
8CrV	gb	8ChF	bds
イタリア	1	オーストリア	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
セルビア	1	韓国	1
C.4844	srps	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。

8CrV 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	1.2235	2026/09/19