

材料番号 1.1269 ・ クラス 1.1

80CS

材料番号 1.1269

C85S 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 33 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 33 14 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

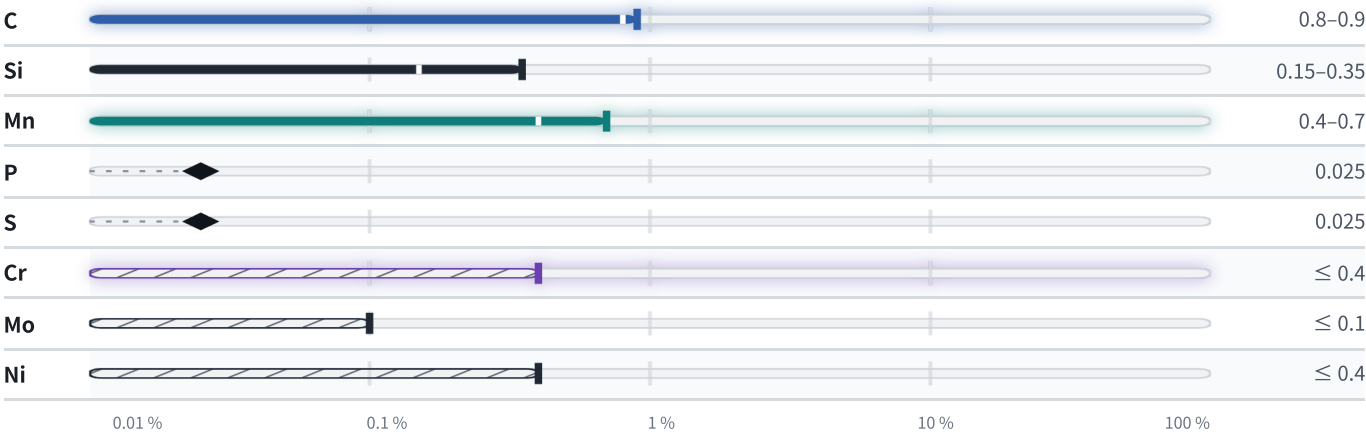
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

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

33 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	9	イギリス	3
G10860 本鋼種固有の名称	uns	80CS	bs
1080	aisi-sae	80HS	bs
1084	aisi-sae	CS80	bs
1085	aisi-sae		
1086 本鋼種固有の名称	aisi-sae	イタリア	3
A68	aisi-sae	3CD85	uni
G10840	aisi-sae	C85	uni
G10850	aisi-sae	C90	uni
G10860	aisi-sae		
フランス	4	ポーランド	3
C90RR	afnor	85	pn
FMR86	afnor	D85	pn
XC85	afnor	gat. 85	pn
XC90	afnor		

ヨーロッパ	2
C85S 本鋼種固有の名称	din-en
Ck 85 本鋼種固有の名称	din-en
日本	2
SK5-CSP	jis
SUP3	jis
国際	1
CS85	iso
中国	1
85	gb

ロシア / CIS	1
85	gost
チェコ	1
12090	csn
スロバキア	1
12090	stn
ルーマニア	1
OLC85A	stas
ブルガリア	1
85	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。

80CS 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	1.1269	2026/09/10