

材料番号 1.1209 ・ クラス 1.1

XC55H1u

材料番号 1.1209

C55R としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 15 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

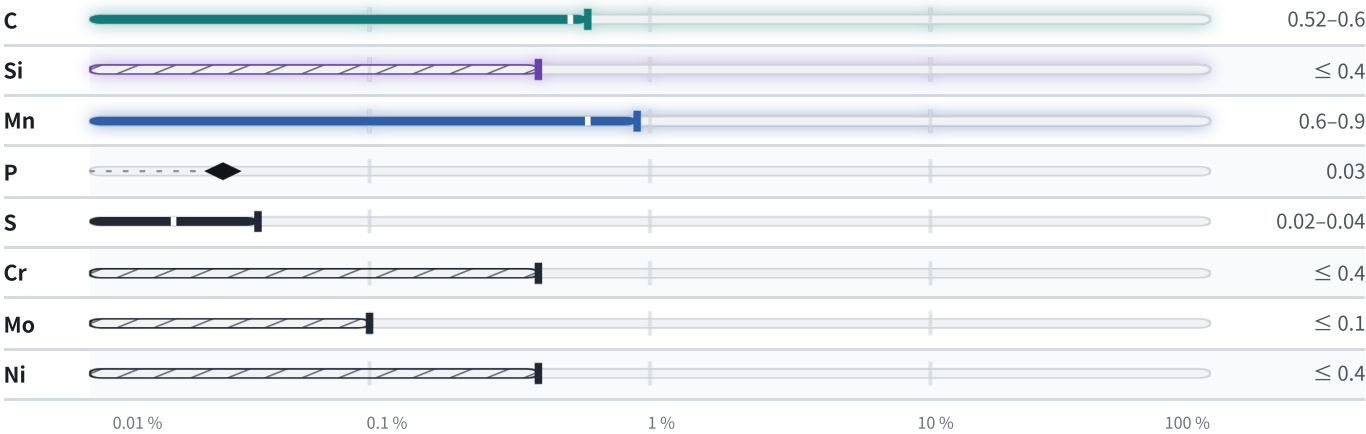
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 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

成分から計算・℃

予測 AE3 744 °C	予測 AE1 723 °C	予測 ACM 687 °C	予測 BS 547 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

3 状態 ・ 8 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

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

15 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	ポーランド		2
G10550	本鋼種固有の名称	uns	55		pn
G10600		uns	60		pn
1055	本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス		1
1060		aisi-sae	XC55H1u		afnor
スペイン		3	国際		1
C55K1		une	C55M2		iso
F1155		une	イタリア		1
F1155(1)		une	C55		uni
ヨーロッパ		2	オーストラリア / ニュージーランド		1
C55R	本鋼種固有の名称	din-en	1055		as-nzs
Cm 55	本鋼種固有の名称	din-en			

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。

XC55H1u 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	1.1209	2026/09/16