

材料番号 1.0460 · クラス 1.0

SA 105

材料番号 1.0460

C22.8 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 9 件の規格名称。

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

化学成分

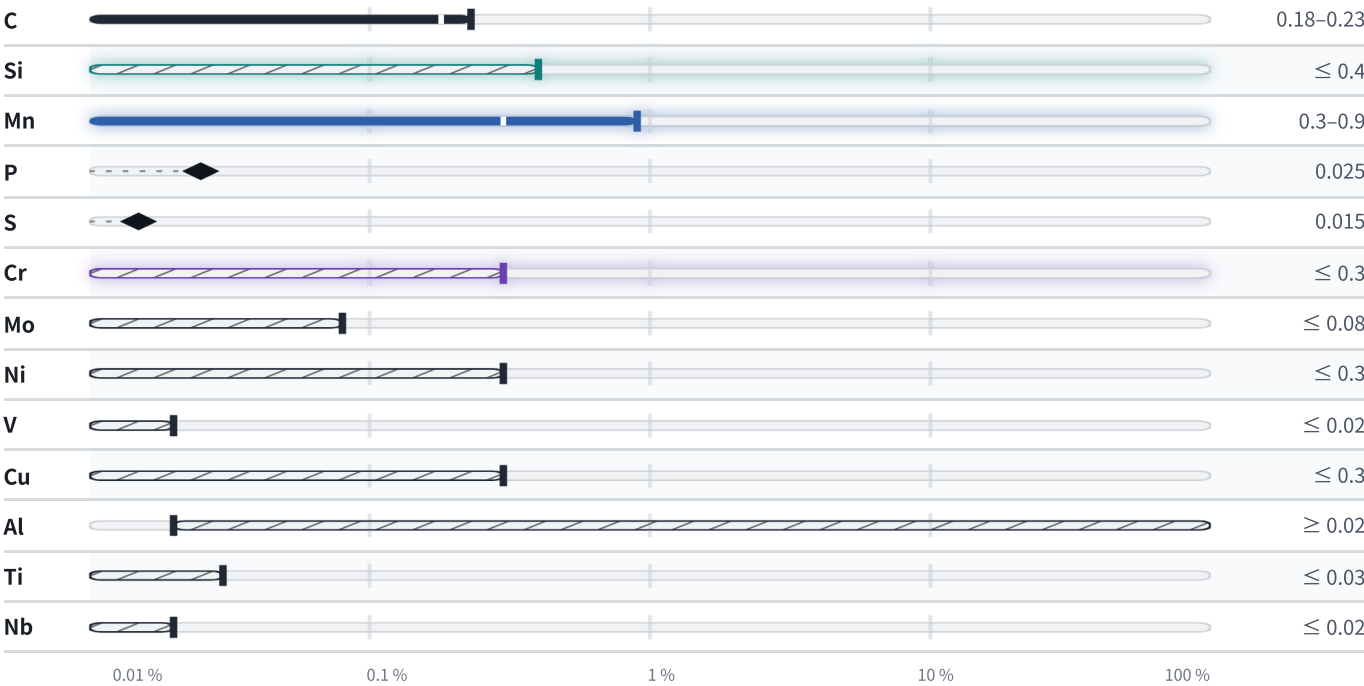
質量分率 (%)

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 — 97.7 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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 ・ °C

予測 AE3 813 °C	予測 AE1 722 °C	予測 ACM 455 °C	予測 BS 574 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 ・ 5 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 50	250	–	–
50 – 100	240	–	–
100 – 150	230	–	–
≤ 150	–	410–540	25

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

9 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	ポーランド	3
C22.8 本鋼種固有の名称	din-en	St36K	pn
C22G2 本鋼種固有の名称	din-en	St41K	pn
P250GH 本鋼種固有の名称	din-en	St44K	pn
アメリカ合衆国	3		
K03504	uns		
SA 105 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
A 105	astm		

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。

SA 105 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	1.0460	2026/09/08