

材料番号 1.8827 ・ クラス 1.8

S460M

材料番号 1.8827

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 12 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 12 6 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

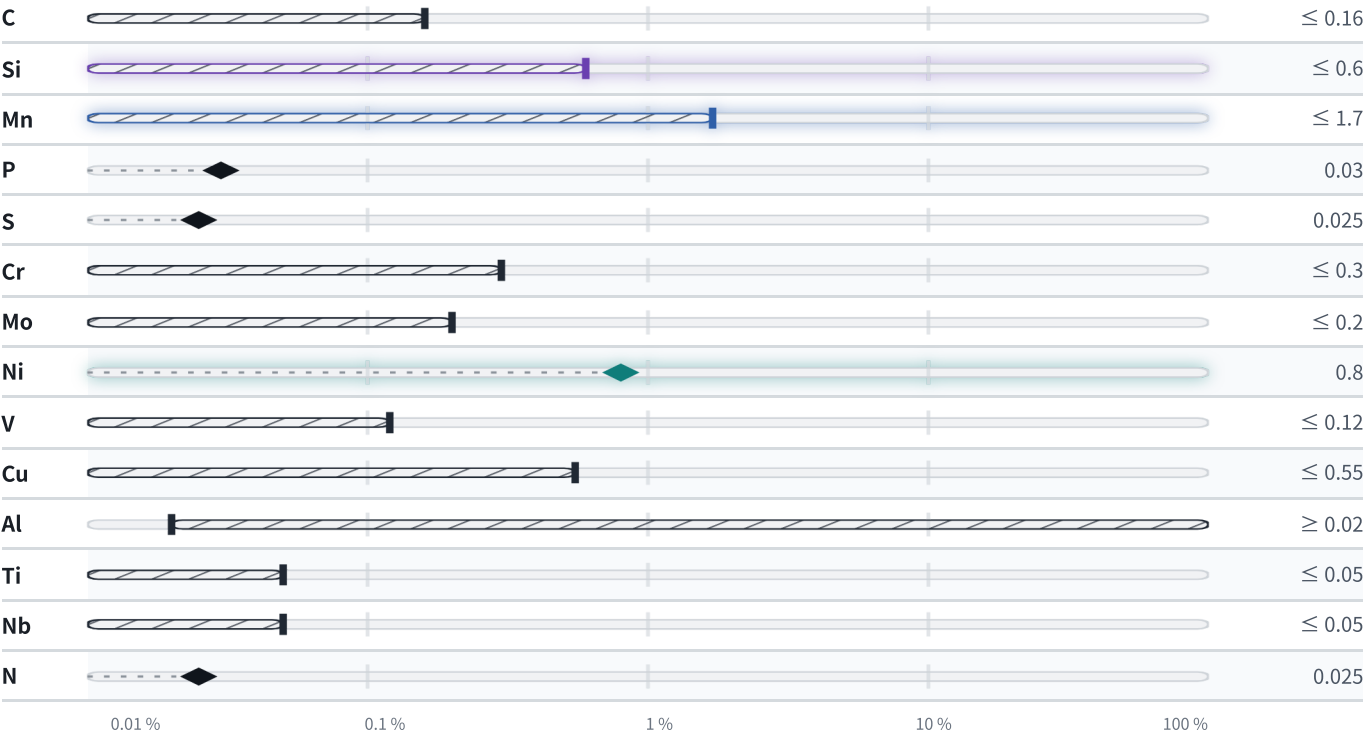
質量分率 (%)

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 — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.5%

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 814 °C	予測 AE1 708 °C	予測 ACM 405 °C	予測 BS 538 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 11 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

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

12 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ5		イタリア2	
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M 本鋼種固有の名称	din-en		
StE 460 TM	din-en	イギリス1	
StE460	din-en	55C	bs
アメリカ合衆国2		フランス1	
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		日本1	
		SM570	jis

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。

S460M 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	1.8827	2026/09/10