

材料番号 1.0577 ・ クラス 1.0

SS490YA

材料番号 1.0577

S355J2 としても掲載

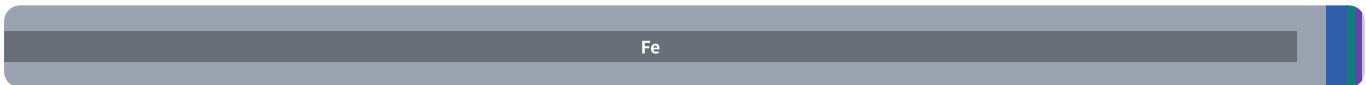
化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 22 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 22 11 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

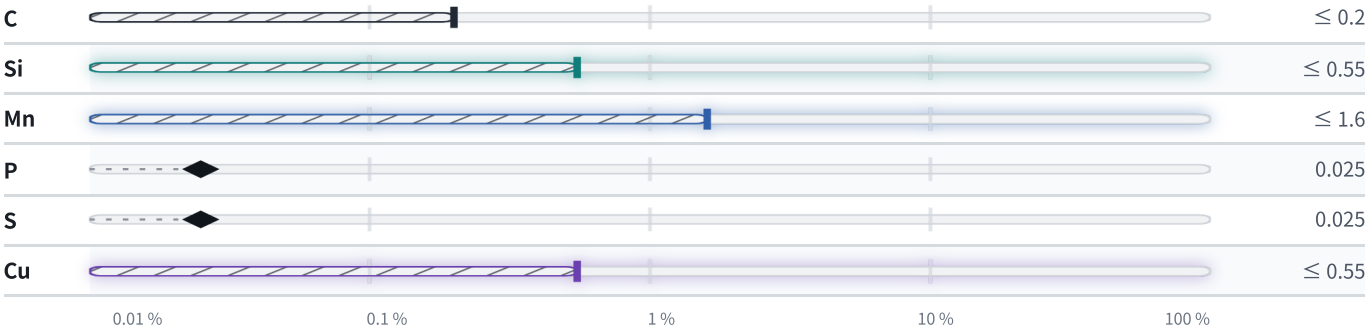
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態 ・ 6 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490-620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490-630	355	21

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

22 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ		6	イタリア		2
1.0577	din-en		FE510D		uni
ASt52	din-en		S355J2G4		uni
Fe510D2	din-en		チェコ		2
S355J2	din-en	本鋼種固有の名称	11503		csn
S355J2G4	din-en	本鋼種固有の名称	11531		csn
St52-3N	din-en		日本		1
アメリカ合衆国		3	SS490YA		jis
K12447	uns	本鋼種固有の名称	中国		1
A656	aisi-sae		Q345D		gb
A738	aisi-sae		ロシア / CIS		1
イギリス		2	17G16		gost
224-460	bs		スウェーデン		1
50D	bs		2134-01		ss
フランス		2	スロバキア		1
A52FP	afnor		11 503		stn
E36	afnor				

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。

SS490YA 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。