

材料番号 1.0039 ・ クラス 1.0

S235JRH

材料番号 1.0039

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 5 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 5 4 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

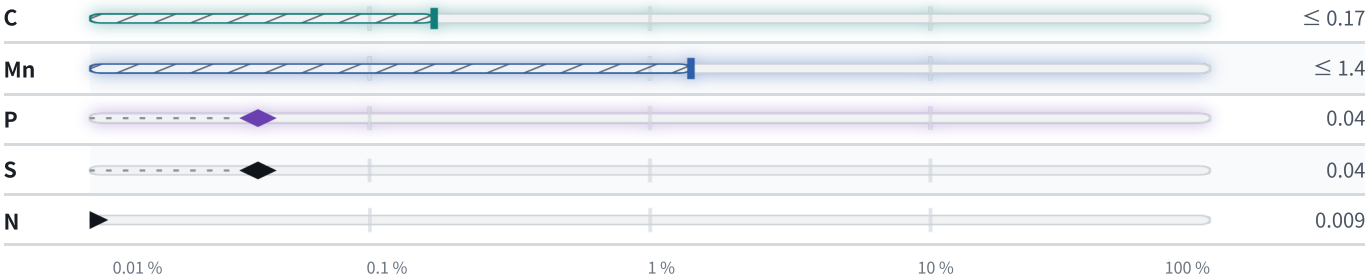
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ■ Mn — 1.4 % ■ C — 0.2 % ■ P — 0 % ■ 微量元素・不純物・0%

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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・13 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	360-510	—
3 - 100	—	360-510	—

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	235	–	–
16 – 40	225	–	–
40 – 63	215	–	25
≤ 40	–	–	26
63 – 80	215	–	–
63 – 100	–	–	24
80 – 100	215	–	–
100 – 120	195	350–500	22

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

5 件の名称・うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	チェコ	1
S235JRH 本鋼種固有の名称	din-en	11375	csn
St 37-2 本鋼種固有の名称	din-en	スロバキア	1
アメリカ合衆国	1	11 375	stn
K02401 本鋼種固有の名称	uns		

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。

S235JRH 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	1.0039	2026/08/21