

Q345A

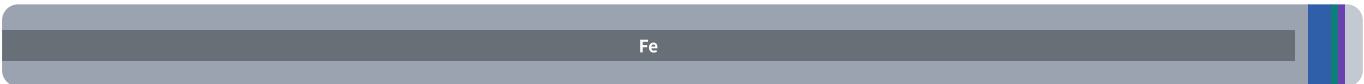
化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

他規格での名称 1 地域	特性値 13 収録
-----------------	--------------

化学成分

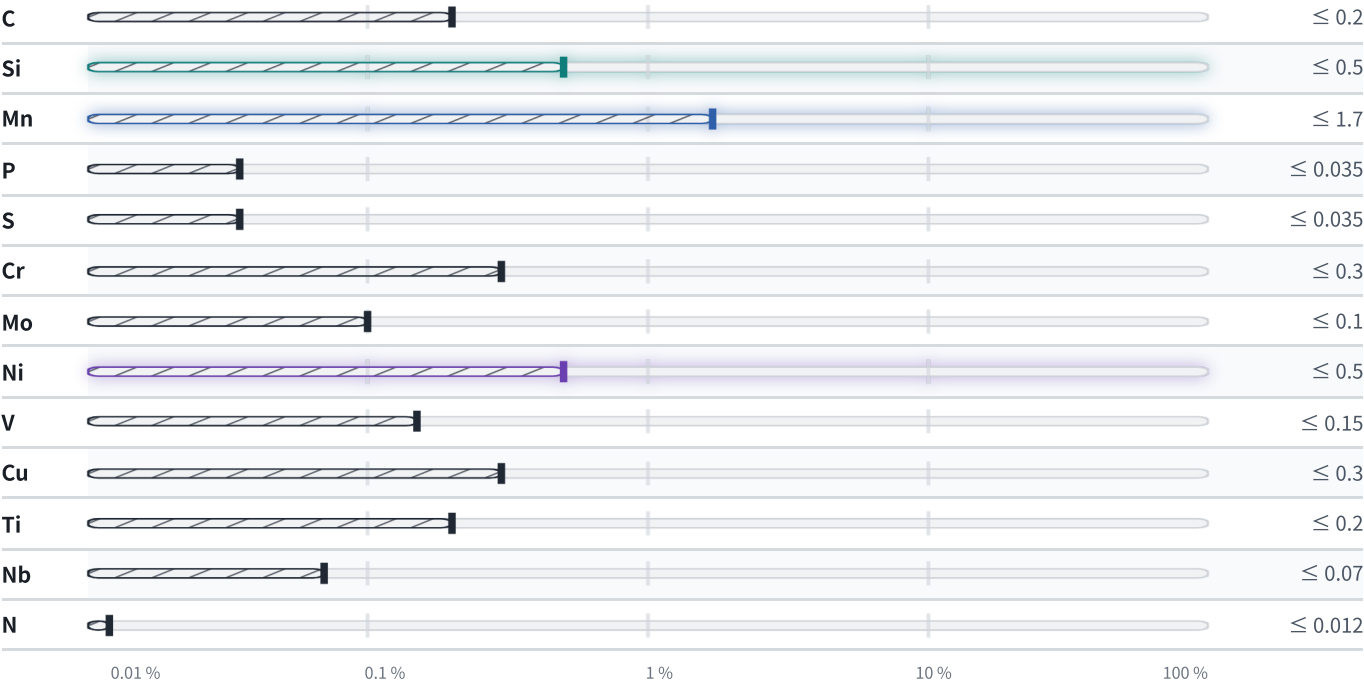
質量分率 (%)

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 — 95.9 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.4%

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 808 °C	予測 AE1 710 °C	予測 ACM 438 °C	予測 BS 544 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 · 24 件

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	470-630	≥ 345	≥ 20
16 - 40	470-630	≥ 335	≥ 20
40 - 63	470-630	≥ 325	≥ 19
63 - 80	470-630	≥ 315	≥ 19
80 - 100	470-630	≥ 305	≥ 19
100 - 150	450-600	≥ 285	≥ 18
150 - 200	450-600	≥ 275	≥ 17
200 - 250	450-600	≥ 265	≥ 17

各規格での名称

1 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

中国	1
Q345A 本鋼種固有の名称	gb

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。

Q345A 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	—	2026/08/20