

材料番号 1.0489 ・ クラス 1.0

Gr.45

材料番号 1.0489

H 280 LA としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 7 4 地域	特性値 9 収録
-------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

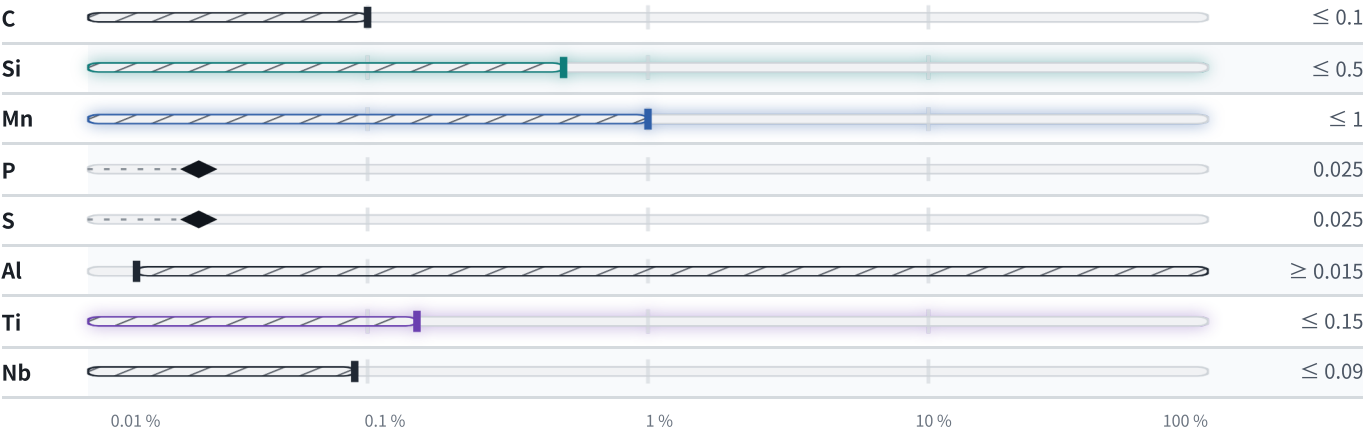
質量分率 (%)

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 — 98.1 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● 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 ・ 3 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Sheet/Strip	440	265	26-27

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

7 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	フランス	1
H 280 LA 本鋼種固有の名称	din-en	E280C	afnor
HC 300 LA 本鋼種固有の名称	din-en		
ZStE 300 本鋼種固有の名称	din-en	日本	1
		SPFC440	jis
アメリカ合衆国	2		
K02703 本鋼種固有の名称	uns		
Gr.45	aisi-sae		

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。

Gr.45 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	1.0489	2026/09/11