

材料番号 1.0533 ・ クラス 1.0

E295GC

材料番号 1.0533

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 8 4 地域	特性値 4 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

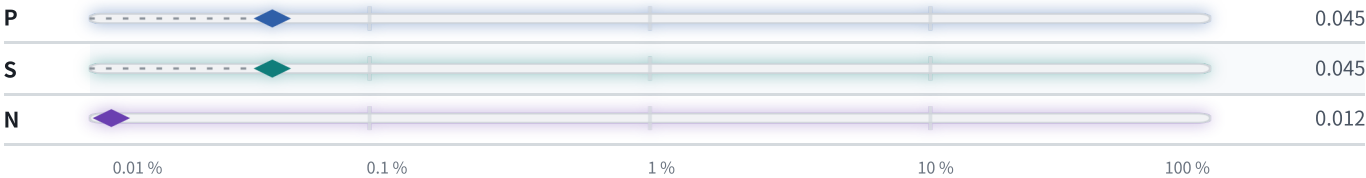
質量分率 (%)

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 — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態 ・ 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

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

8 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ	5	フランス	1	
E295GC	本鋼種固有の名称	din-en	A50-2	afnor
Fe490-2	din-en			
St50-2	din-en	中国	1	
St50-2KG	din-en	Q275	gb	
ZSt 50-2	本鋼種固有の名称	din-en		
		イタリア	1	
		Fe490	uni	

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。

E295GC 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	1.0533	2026/08/21