

材料番号 1.0558 ・ クラス 1.0

GE 300

材料番号 1.0558

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 11 5 地域	特性値 4 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

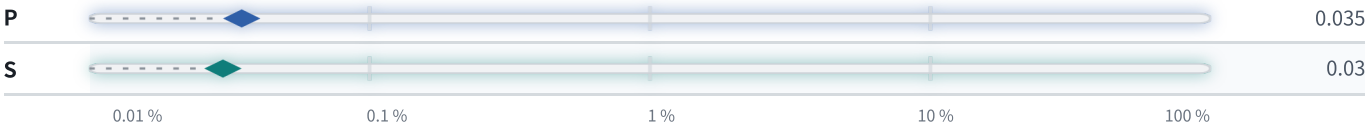
質量分率 (%)

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 %

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 ・ 10 件

NORMALIZING 860 - 880°C,DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	569	334	11	20	245
状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	736	392	14	20	294

物理的性質

2 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	219	–	48	–	191
100	–	214	12	48	479	240
200	–	208	12.4	46	500	321
300	–	196	12.8	44	517	407
400	–	178	13.3	41	542	509
500	–	170	13.7	38	559	631
600	–	155	14.1	34	584	779
700	–	136	14.5	30	617	941
800	–	122	12.4	25	727	1139
900	–	–	13.3	26	710	1170
項目	値 単位					
密度	7.85 g/cm ³					

加工特性

項目	値 単位
溶接性	limited weldability.

各規格での名称

11 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ		3	アメリカ合衆国		2
GE 300	本鋼種固有の名称	din-en	D50600	本鋼種固有の名称	uns
GS-60	本鋼種固有の名称	din-en	A732(4A)		aisi-sae
GS-60N		din-en			
中国		3	ロシア / CIS		2
ZG310-570		gb	50L		gost
ZG340-640		gb	50Л		gost
ZGD345-570		gb	日本		1
			SCC5		jis

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。

GE 300 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

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	1.0558	2026/09/11