

材料番号 1.0398 ・ クラス 1.0

DD12

材料番号 1.0398

DD 12 G 1 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 10 5 地域	特性値 5 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

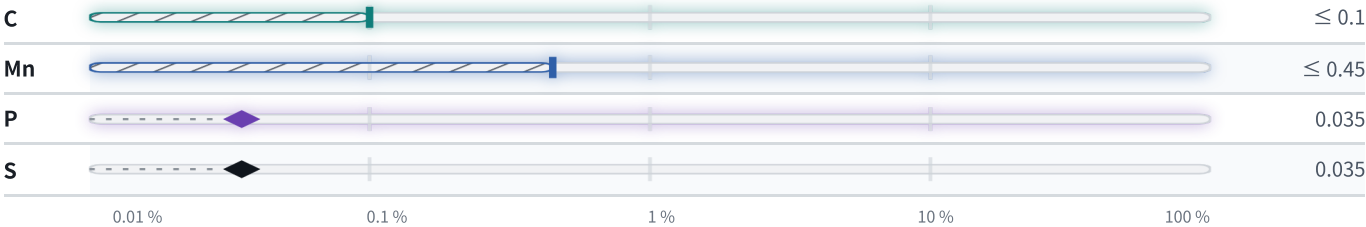
質量分率 (%)

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 — 99.4% ● Mn — 0.5% ● C — 0.1% ● 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・6 件

状態・寸法	REH N/mm ²	A80 %・Lo = 80 mm	A %・Lo = 5,65 √ So
1 - 2	170-340	-	-
1 - 1.5	-	24	-

状態・寸法	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
1.5 – 2	–	25	–
2 – 11	170–320	–	–
2 – 3	–	26	–
3 – 11	–	–	30

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

10 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	イギリス		1
DD 12 G 1	本鋼種固有の名称	din-en	HR2		bs
DD12		din-en			
RRStW 23	本鋼種固有の名称	din-en	日本		1
StW23		din-en	SPHE		jis
アメリカ合衆国		3	チェコ		1
G10080	本鋼種固有の名称	uns	11325		csn
1008	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
A621DQ		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。

DD12 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	1.0398	2026/08/21