

材料番号 1.0721 · クラス 1.0

Y12

材料番号 1.0721

10 S20 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 35 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 35 15 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

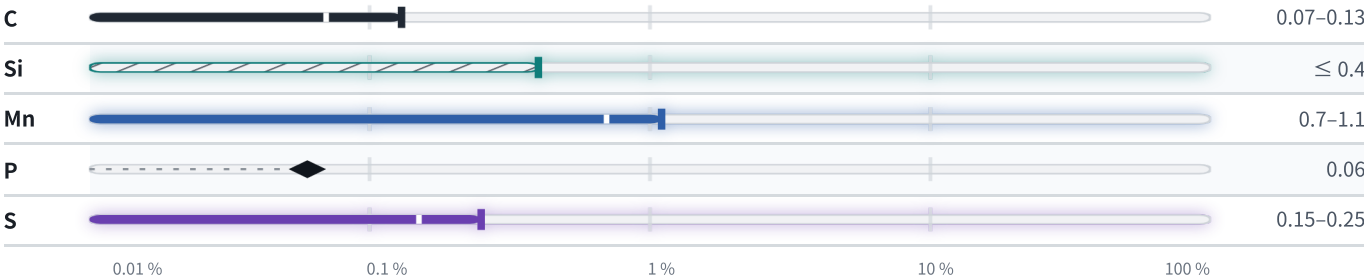
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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

2 状態・11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

物理的性質

1 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ・m
20	7.8	250
項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

35 件の名称 · うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国	15	フランス	2
G11080 本鋼種固有の名称	uns	10F1	afnor
G11090 本鋼種固有の名称	uns	10PbF2	afnor
1108 本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本	2
1109 本鋼種固有の名称	aisi-sae	10S20 本鋼種固有の名称	jis
1111 本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUM21	jis
1113	aisi-sae	ブルガリア	2
1211	aisi-sae	A10	bds
1212	aisi-sae	A12	bds
1214	aisi-sae	イギリス	1
B1111 本鋼種固有の名称	aisi-sae	210M15	bs
B1112	aisi-sae	中国	1
B1113	aisi-sae	Y12	gb
B1114	aisi-sae	ロシア / CIS	1
G11080	aisi-sae	A12	gost
Gr.1108	aisi-sae	イタリア	1
スペイン	3	CF10S20	uni
-10S20	une		
10SPb20	une		
F.2121	une		
ヨーロッパ	2		
1.0721	din-en		
10 S20 本鋼種固有の名称	din-en		

スウェーデン	1	ポーランド	1
1912	ss	A11	pn
チェコ	1	ルーマニア	1
11110	csn	AUT12	stas
スロバキア	1		
11 110	stn		

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。

Y12 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	1.0721	2026/09/07