

材料番号 1.1160 · クラス 1.1

SMn420H

材料番号 1.1160

22Mn6 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 14 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 14 6 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

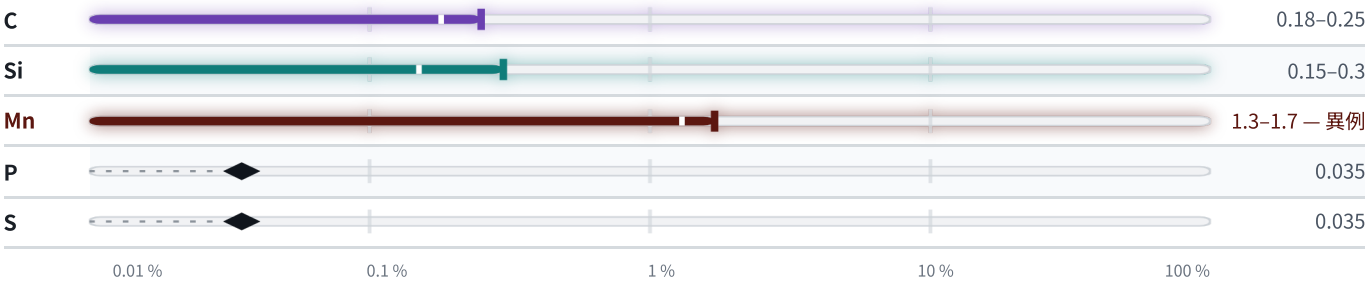
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490–686	–

状態・寸法	RM N/mm ²	HB
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

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

14 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		6	ロシア / CIS		2
G15240	本鋼種固有の名称	uns	20G2		gost
H15240	本鋼種固有の名称	uns	20Г2		gost
1524	本鋼種固有の名称	aisi-sae	韓国		2
1524H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SMn420		ks
G15240		aisi-sae	SMn420H		ks
H15240		aisi-sae			
日本		2	ヨーロッパ		1
SMn420		jis	22Mn6	本鋼種固有の名称	din-en
SMn420H		jis	スペイン		1
			F.120L		une

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。

SMn420H 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	1.1160	2026/08/21