

SMn420

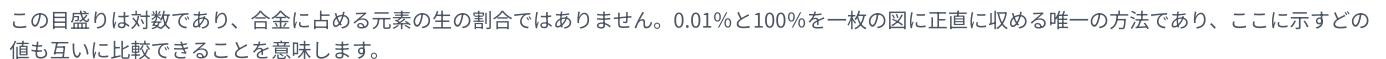
材料番号 1.1160

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。

化学成分	質量分率 (%)
------	----------

Element	Relative Abundance (%)
O	46.6
Si	28.2
Al	8.1
Fe	5.6
Ca	4.7
Na	2.8
K	2.6
Mg	2.1
Ti	0.6
H	0.1
P	0.1
S	0.05
Cl	0.02
F	0.01
Br	0.001
I	0.0001
B	0.0001
Pb	0.00001
Zn	0.00001
Cu	0.00001
Ag	0.00001
Au	0.00001
Pt	0.00001
Others	0.00001

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。



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

2 ■■■■ 1 ■■■

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。

SMn420 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	1.1160	2026/08/21