

材料番号 1.4842 · クラス 1.4

S31080

材料番号 1.4842

X12CrNi25-20 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 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 13 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

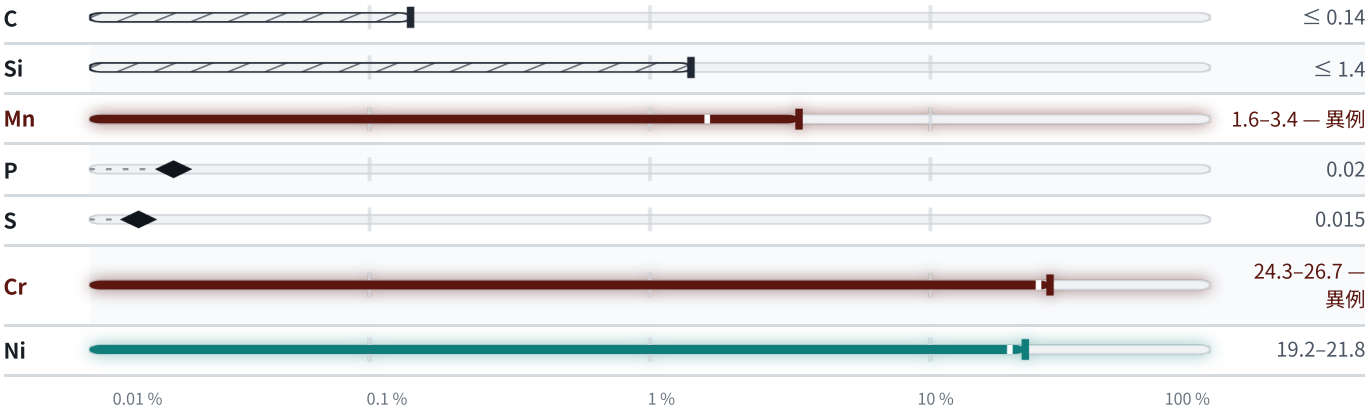
質量分率 (%)

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 — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● 微量元素・不純物・1.6%

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: Mo。

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

35 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国		11	ロシア / CIS		3
S31080	本鋼種固有の名称	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae			
S31009		aisi-sae	スペイン		2
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm			
A276		astm	日本		2
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
イギリス		4	ヨーロッパ		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	本鋼種固有の名称	din-en
310S24		bs			
310S94		bs	中国		1
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
アメリカ合衆国 / 航空宇宙		4	イタリア		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams			
5577		ams	スウェーデン		1
5651		ams	2361		ss
フランス		3	チェコ		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor			
Z8CN25-20		afnor	オーストラリア / ニュージーランド		1
			310S		as-nzs

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。

S31080 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。