

材料番号 1.4922 · クラス 1.4

X20CrMoV11-1

材料番号 1.4922

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 16 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 16 8 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

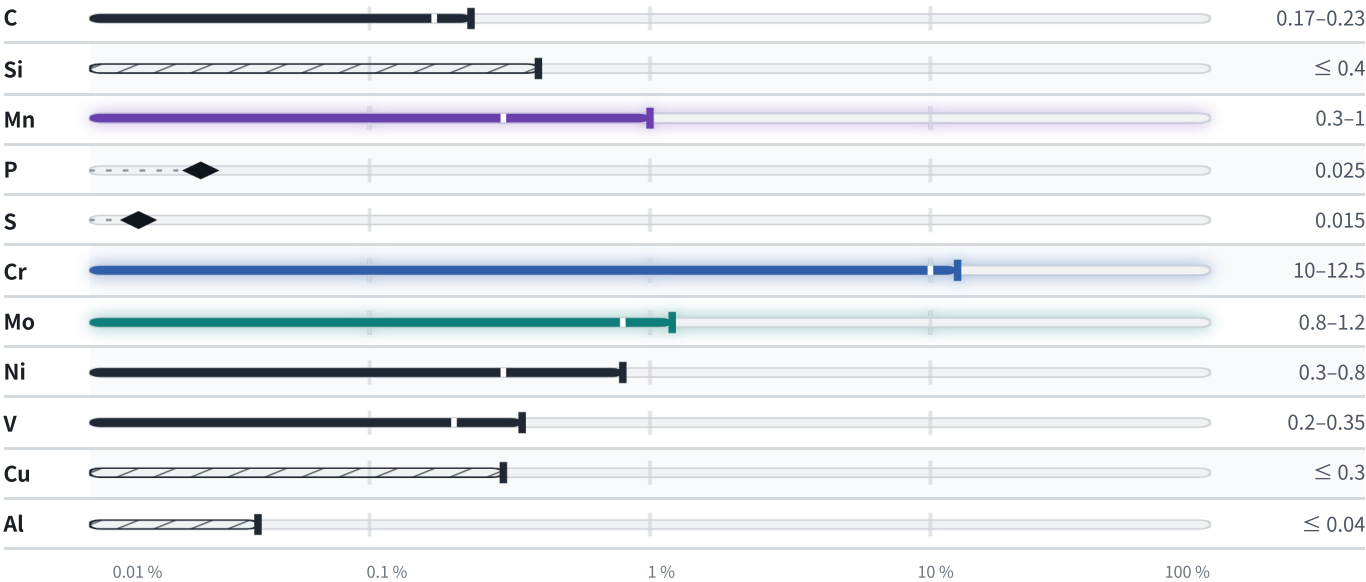
質量分率 (%)

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 — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

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

16 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	ポーランド		2
1.4922	din-en		20H12M1F		pn
X20CrMoV11-1	本鋼種固有の名称	din-en	X20CrMoV121		pn
X20CrMoV12-1	本鋼種固有の名称	din-en	国際		1
X22CrMoV12-1		din-en	X20CrMoNV11-1-1		iso
ロシア / CIS		4	中国		1
20Ch11MNF		gost	1Cr11MoV		gb
20Ch12MNF-Sh		gost	イタリア		1
20X11MHΦ		gost	X20CrMoNi1201		uni
20X12MHΦ-Ш		gost	スウェーデン		1
チェコ		2	2317		ss
17 134		csn			
422 916		csn			

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。

X20CrMoV11-1 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	1.4922	2026/08/21