

材料番号 1.4922 · クラス 1.4

X20CrMoV12-1

材料番号 1.4922

X20CrMoV11-1 としても掲載

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/cm³	他規格での名称 16 8 地域	特性値 12 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

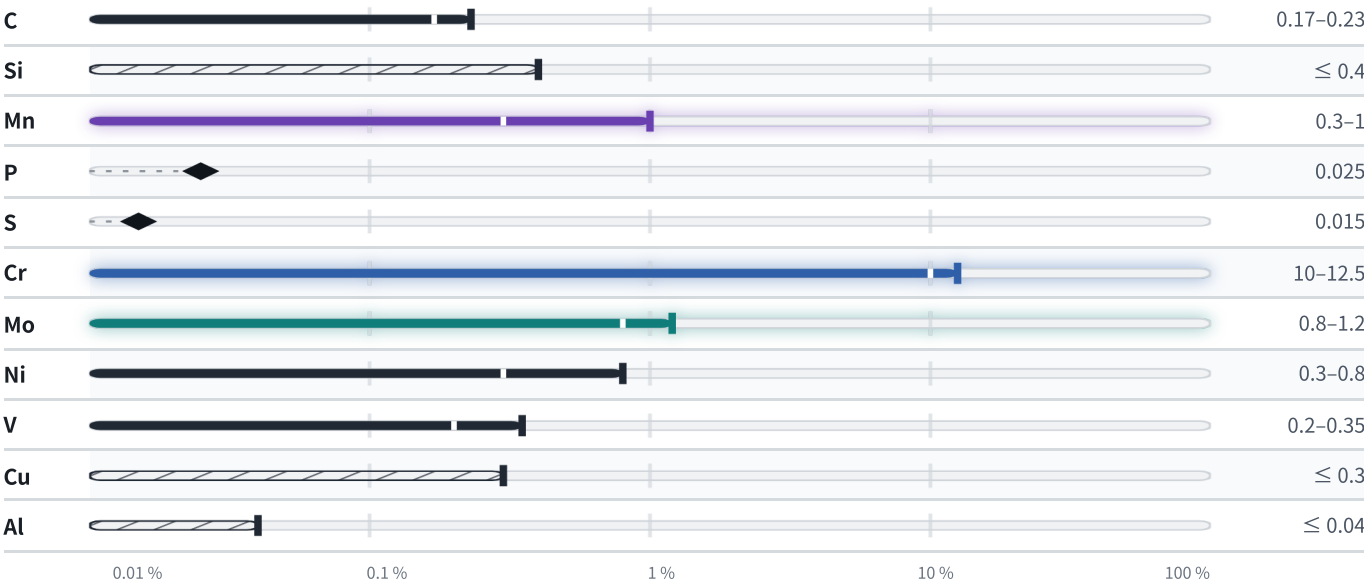
質量分率 (%)

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。

X20CrMoV12-1 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	2026/09/09