

材料番号 1.4462 ・ クラス 1.4

S31803

材料番号 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 48 件の規格名称。

密度 7.8 g/cm³	他規格での名称 48 12 地域	特性値 10 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

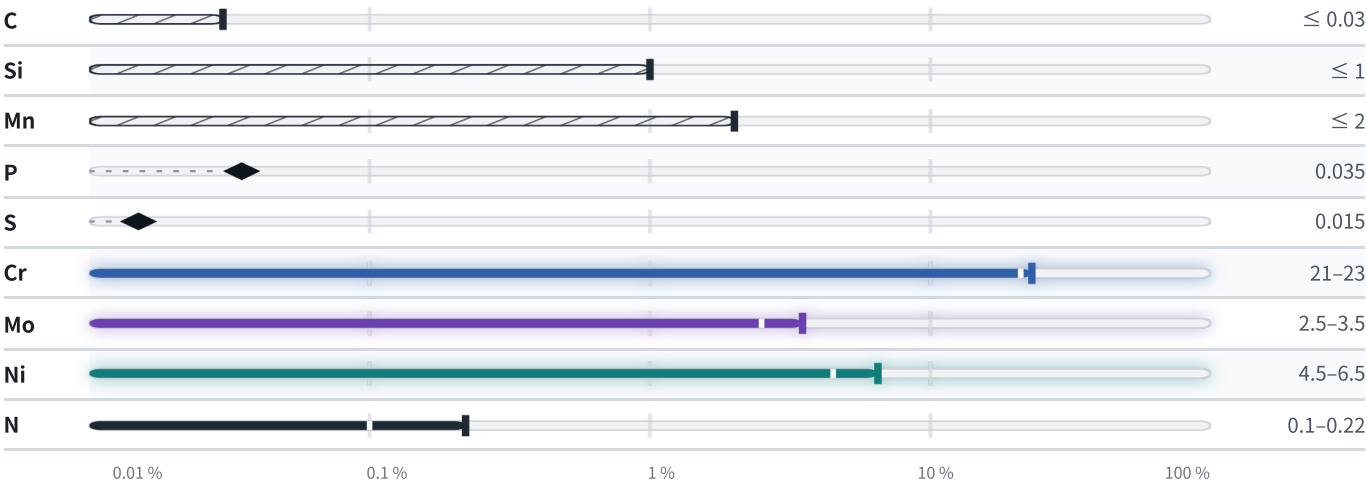
質量分率 (%)

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 — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● 微量元素・不純物・ 3.2%

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。

機械的性質

3 狀態 · 8 件

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

物理的性質

1 件

項目	值	單位
密度	7.8	g/cm ³

各規格での名称

48 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		30	日本		3	
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis	
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis	
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis	
F51		uns	ヨーロッパ			2
S31803	本鋼種固有の名称	uns	1.4462			din-en
S32205	本鋼種固有の名称	uns	X2CrNiMoN22-5-3			din-en
S39209	本鋼種固有の名称	uns	ロシア / CIS			2
2205		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost	
A182		aisi-sae	02X22H5AM3		gost	
S31803		aisi-sae	イギリス			1
S32205		aisi-sae	318S13		bs	
S39209		aisi-sae	国際			1
UNS 31803		aisi-sae	CrNiMo22-5-3		iso	
UNS S31803		aisi-sae	スウェーデン			1
A 182 F 51	本鋼種固有の名称	astm	2377		ss	
A 182 Grade F51		astm	チェコ			1
A1022		astm	17381		csn	
A182		astm	ポーランド			1
A240		astm	00H22N24M4TCu		pn	
A276		astm	スロバキア			1
A276 F51		astm	17 381		stn	
A479		astm	オーストラリア / ニュージーランド			1
A479 F51		astm	S31803		as-nzs	
A789		astm				
A790		astm				
A815		astm				
A923		astm				
A928		astm				
A949		astm				
A988		astm				
フランス		4				
Z2CND22.05Az		afnor				
Z3CND22-05Az		afnor				
Z3CND25-06-03Az		afnor				
Z5CNDU21.08		afnor				

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。

S31803 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	1.4462	2026/09/20