

材料番号 1.5415 ・ クラス 1.5

16M

材料番号 1.5415

15Mo3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 38 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 38 14 地域	特性値 11 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

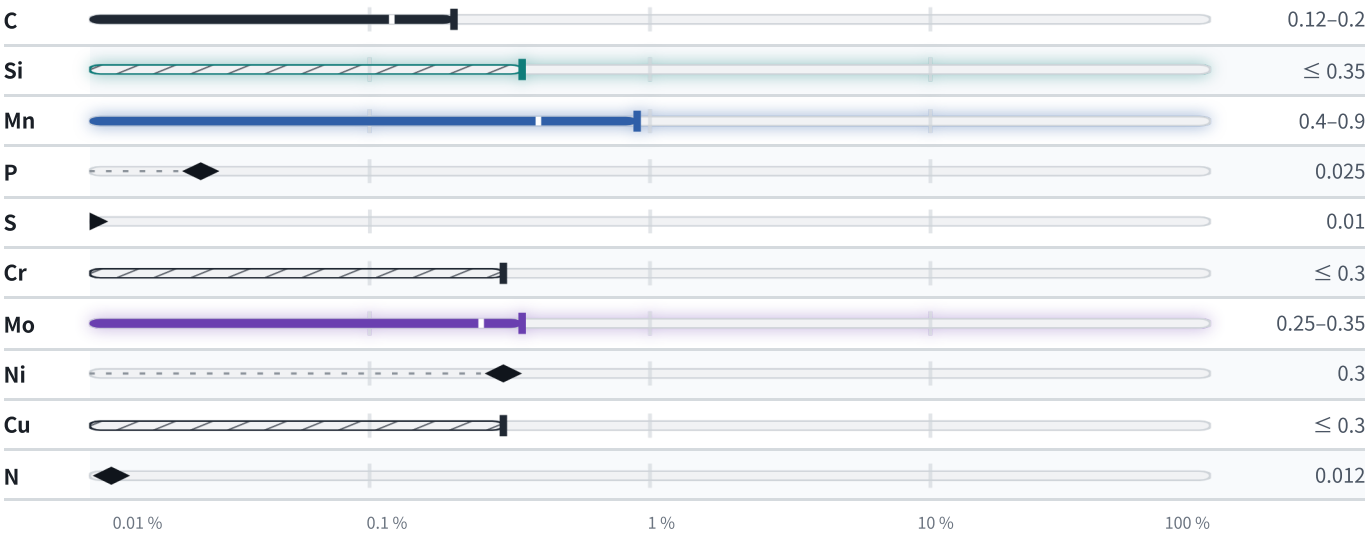
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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

成分から計算・℃

予測 AE3 816 °C	予測 AE1 721 °C	予測 ACM 432 °C	予測 BS 565 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

2 状態・18 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

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

38 件の名称・うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国		12	イギリス		4
K11820	本鋼種固有の名称	uns	1501-240		bs
K12020	本鋼種固有の名称	uns	1503-243B		bs
K12320	本鋼種固有の名称	uns	240		bs
K12822	本鋼種固有の名称	uns	243		bs
A204 (A)		aisi-sae	スペイン		3
A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		une
A204Gr.B		aisi-sae	F.2601		une
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	F.2601 -16 Mo 3		une
A 182 Grade F1		astm	国際		3
A 234 Grade WP1		astm	F26		iso
A 335 Grade P1		astm	P26		iso
A204		astm	TS26		iso
ヨーロッパ		4			
1.5415		din-en			
15Mo3	本鋼種固有の名称	din-en			
16Mo3	本鋼種固有の名称	din-en			
A204Gr.B		din-en			

イタリア	3	チェコ	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni		
16Mo3KW	uni	スロバキア	1
		15 020	stn
フランス	2	ポーランド	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor		
日本	1	セルビア	1
STBA12	jis	C.7100	srps
スウェーデン	1	オーストリア	1
2912	ss	15Mo3KW	onorm

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。

16M 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	1.5415	2026/09/05