

材料番号 1.6565 ・ クラス 1.6

SNCM 439 STPT 38

材料番号 1.6565

40NiCrMo6 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 56 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 56 14 地域	特性値 14 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 — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・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 747 °C	予測 AE1 729 °C	予測 ACM 640 °C	予測 BS 501 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

2 状態 · 6 件

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
状態 · 寸法					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

物理的性質

6 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	740	°C
変態点 Ac3	805	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	hard weldability.	
白点感受性	predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称			56 件の名称 ・ うち 8 件は同一と確認		
ロシア / CIS			日本		
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		イギリス		
40X1HBA	gost				
40X2H2MA	gost		817A37	bs	
5ΦЛ	gost		818 M 40	bs	
PK40N2D2	gost		スペイン		
PK40N2D2M	gost				
ПК40Н2Д2-6.4	gost		40NiCrMo7	une	
ПК40Н2Д2-6.8	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		中国		
ПК40Н2Д2М-6.8	gost				
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40CrNiMoA	gb	
ст.40X2H2MA	gost		ML40CrNiMoA	gb	
アメリカ合衆国			イタリア		
G43400	uns		40 NiCrMo 7	uni	
G98500 本鋼種固有の名称	uns		NCM 4	uni	
H43400 本鋼種固有の名称	uns		オーストラリア / ニュージーランド		
H43406 本鋼種固有の名称	uns				
K23028 本鋼種固有の名称	uns		4340	as-nzs	
4340	aisi-sae		4340H	as-nzs	
4340H 本鋼種固有の名称	aisi-sae		ヨーロッパ		
9850 本鋼種固有の名称	aisi-sae				
E4340H 本鋼種固有の名称	aisi-sae		40NiCrMo6 本鋼種固有の名称	din-en	
G43400	aisi-sae		フランス		
G98500	aisi-sae				
H43400	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340 SA-29 Grade 4340	astm		ポーランド		
A829	astm				
アメリカ合衆国 / 航空宇宙			40HNMA	pn	
6359	ams		ラテンアメリカ		
6409	ams				
6414	ams		4340	copant	
6415	ams		韓国		
6454	ams				
			SNCM439	ks	

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。

SNCM 439 STPT 38 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

オンライン版データシート

材料ページを見る

材料検索

すべての材料を検索

材料番号

1.6565

発行

2026/09/07