

材料番号 1.0070 ・ クラス 1.0

A519 Grade 1030

材料番号 1.0070

E360 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 31 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 31 17 地域	特性値 5 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 — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

3 状態 ・ 33 件

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830
≤ 16	360	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

狀態・寸法	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

狀態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

物理的性質2 件

項目	値	單位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

31 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	スウェーデン		2
1.0070	din-en		1655-00	ss	
E360	din-en	本鋼種固有の名称	1655-01	ss	
Fe690-2	din-en		ポーランド		2
St 70-2	din-en	本鋼種固有の名称	Mst7	pn	
アメリカ合衆国		2	St7	pn	
A519 Grade 1030	astm	本鋼種固有の名称	ハンガリー		2
A572	astm	本鋼種固有の名称	A 70	msz	
イギリス		2	Fe 690-2	msz	
4360-55E	bs		オーストリア		2
E360	bs		St690	onorm	
フランス		2	St70F	onorm	
A70	afnor		中国		1
A70-2	afnor		Q390C	gb	
スペイン		2	チェコ	1	
A690	une		11700	csn	
A690-2	une		スロバキア		1
国際		2	11 700	stn	
Fe690	iso		セルビア		1
FeE690	iso		C\0745	srps	
ロシア / CIS		2	ベルギー		1
S375	gost		A690-1.2	nbn	
C375	gost				
イタリア		2			
Fe680	uni				
Fe690	uni				

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。

A519 Grade 1030 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	1.0070	2026/09/21