

材料番号 1.0345 · クラス 1.0

A53-A

材料番号 1.0345

HI 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 62 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 62 17 地域	特性値 16 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

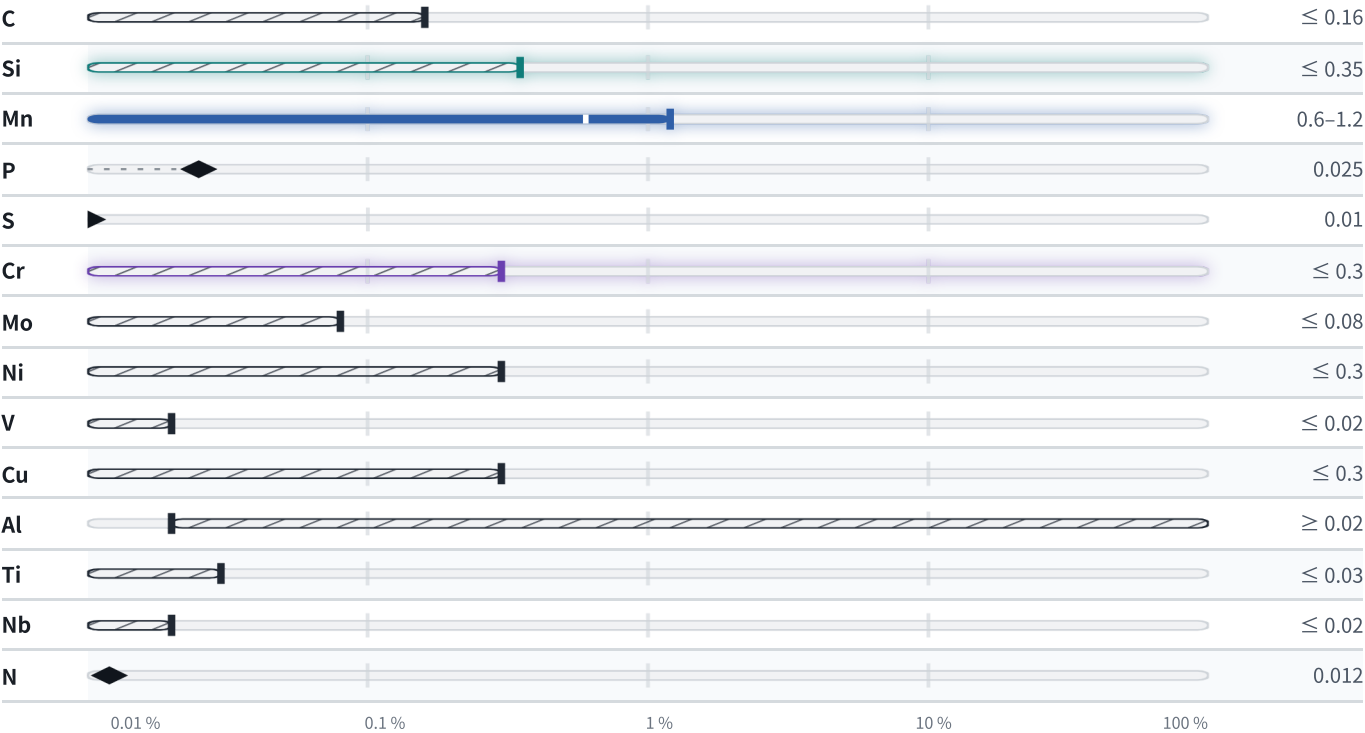
質量分率 (%)

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 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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 819 °C	予測 AE1 717 °C	予測 ACM 399 °C	予測 BS 568 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・12 件

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350-440	225	24	780
21 - 40	350-440	215	24	780
41 - 60	350-440	205	24	780

物理的性質

2 件

項目	値	単位
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

62 件の名称 ・ うち 11 件は同一と確認

アメリカ合衆国20		フランス4	
K01501	本鋼種固有の名称uns	A37AP	afnor
K01700	本鋼種固有の名称uns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200	本鋼種固有の名称uns	P235GH	afnor
K02201	本鋼種固有の名称uns	スペイン3	
K02202	本鋼種固有の名称uns		
K02203	本鋼種固有の名称uns	A 37 RC I	une
K02503	本鋼種固有の名称uns	A37RCI	une
K02601	uns	RA II	une
K02801	本鋼種固有の名称uns	イタリア3	
-55	aisi-sae		
55 A515 Gr.65	aisi-sae	Fe360-1KG	uni
A285	aisi-sae	Fe360-1KW	uni
A285Gr.C	aisi-sae	FeE235	uni
A516	aisi-sae	チェコ3	
A516Gr.65	aisi-sae		
Gr.55	aisi-sae	11364	csn
Gr.65	aisi-sae	11366	csn
Gr.A	aisi-sae	11368	csn
A53-A	本鋼種固有の名称astm	ロシア / CIS2	
ヨーロッパ6			
1.0345	din-en	12k	gost
A285Gr.C	din-en	12K	gost
ASt35	din-en	スウェーデン2	
HI	本鋼種固有の名称din-en		
P235GH	本鋼種固有の名称din-en		
StE255	din-en		
イギリス6			
141-360	bs	D37-1.2	nbn
1501	bs	E37-1.2	nbn
1501 Gr. 161-360	bs	国際1	
161-360	bs		
161Gr.360	bs	P3	iso
400	bs	中国1	
日本5			
SB410	jis	20	gb
SGV410	jis	スロバキア1	
SPV235	jis		
SPV24	jis	11 368	stn
SPV450	jis	ポーランド1	
		St36K	pn
		オーストリア1	
		St35KW	onorm

フィンランド	1
Fe37BP	sfs

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。

A53-A 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	1.0345	2026/09/05