

材料番号 1.0044 ・ クラス 1.0

K02595

材料番号 1.0044

S275JR としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 25 地域にわたる 130 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 130 25 地域	特性値 7 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 — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 狀態 · 22 件

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

狀態 · 寸法	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

物理的性質

1 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ · m
20	7.65	500

項目	值	單位
密度	7.85	g/cm ³

130 件の名称・うち 13 件は同一と確認

Steel Equivalents · steelequivalents.com

イタリア	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
ハンガリー	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
ブルガリア	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
フランス	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
ポーランド	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
ロシア / CIS	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Cт4nc	gost
スウェーデン	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

チェコ	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
ベルギー	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
カナダ	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
ルーマニア	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
オーストリア	2
St42F	onorm
St430B	onorm
ノルウェー	1
NS12142	ns
ポルトガル	1
FE430-B	np
スロバキア	1
11 443	stn
南アフリカ	1
300 WB	sans
フィンランド	1
Fe44B	sfs
韓国	1
STKM19C	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。

K02595 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	1.0044	2026/09/05