

材料番号 1.8901 ・ クラス 1.8

Q460D

材料番号 1.8901

S460N としても掲載

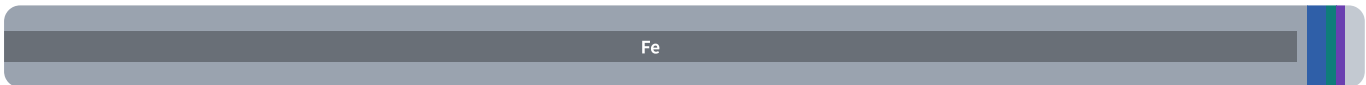
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 11 8 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

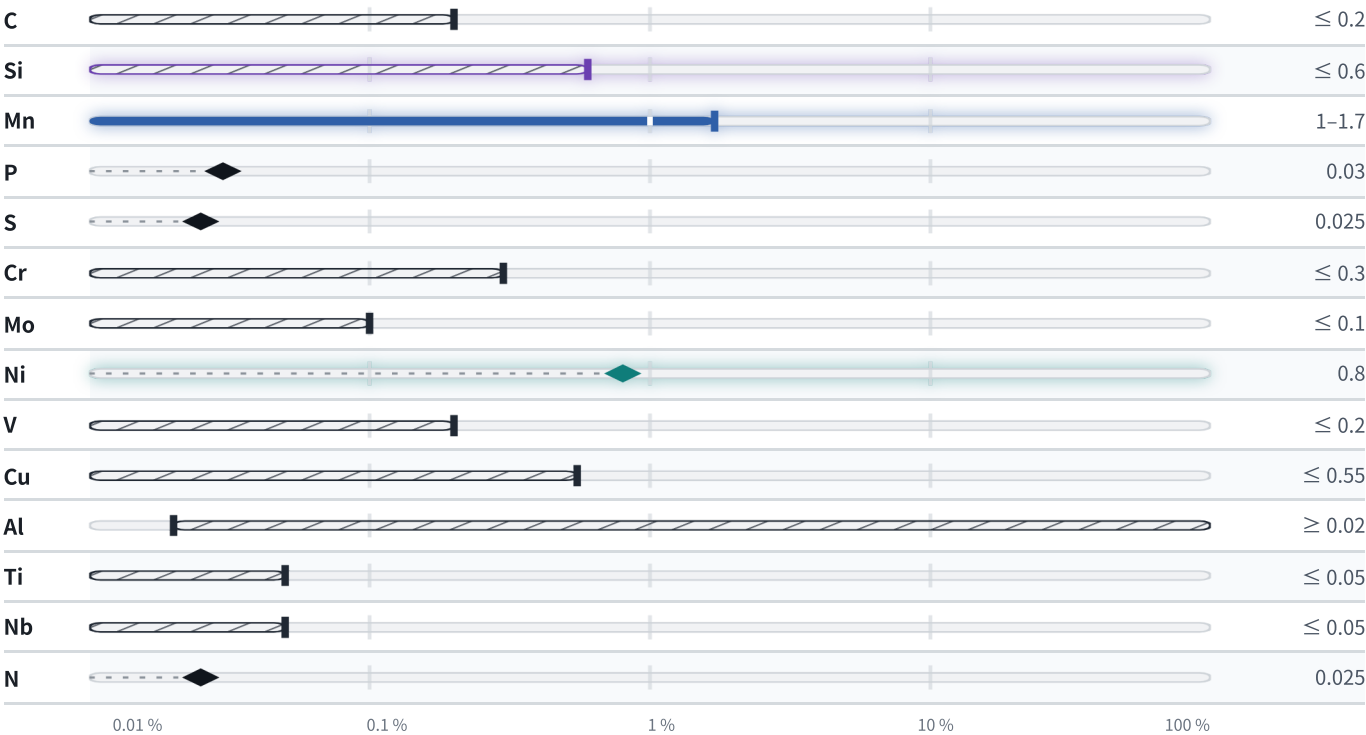
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.5%

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 807 °C	予測 AE1 708 °C	予測 ACM 438 °C	予測 BS 540 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・14 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

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

11 件の名称・うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	フランス	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N 本鋼種固有の名称	din-en	国際	1
StE 460 本鋼種固有の名称	din-en	E460	iso
ロシア / CIS	2	日本	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	中国	1
イギリス	1	Q460D	gb
55C	bs	イタリア	1
		FeE460KGN	uni

