

材料番号 1.0727 · クラス 1.0

45 S 20

材料番号 1.0727

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 12 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 12 8 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

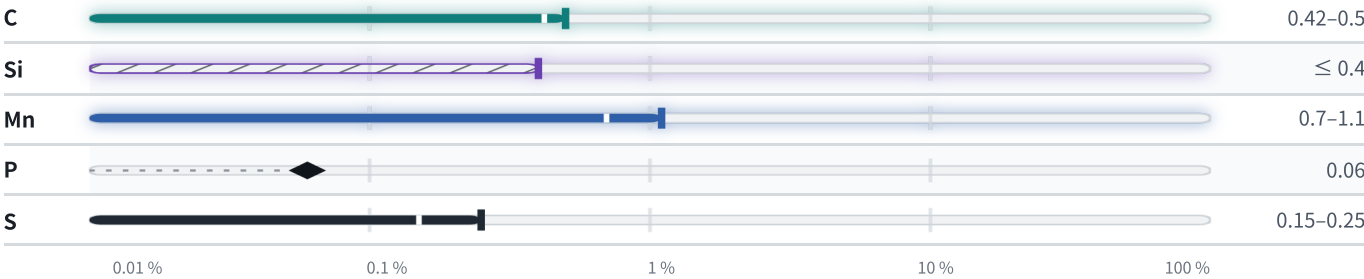
質量分率 (%)

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 — 98 % ■ Mn — 0.9 % ■ C — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素・不純物・0.3 %

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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態 · 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	740-980	5
10 – 16	690-930	6

物理的性質			1 件
項目	値	単位	
密度	7.85	g/cm ³	

アメリカ合衆国	4	フランス	1
G11390 本鋼種固有の名称	uns	45MF4	afnor
G11460 本鋼種固有の名称	uns	国際	1
1139 本鋼種固有の名称	aisi-sae	46S20	iso
1146 本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本	1
ヨーロッパ	2	46S20 本鋼種固有の名称	jis
45 S 20 本鋼種固有の名称	din-en	スウェーデン	1
46 S 20 本鋼種固有の名称	din-en	1973	ss
イギリス	1	ポーランド	1
212M44	bs	A45	pn

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。

Steel Equivalents · steelequivalents.com