

材料番号 1.1178 · クラス 1.1

080M30

材料番号 1.1178

C30E としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 19 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 19 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

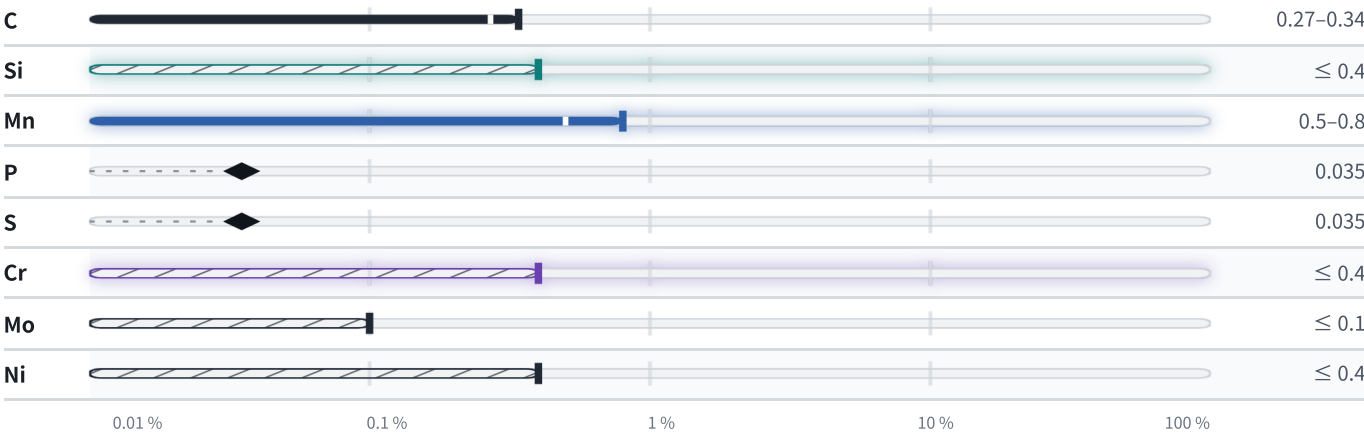
質量分率 (%)

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 — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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 792 °C	予測 AE1 724 °C	予測 ACM 539 °C	予測 BS 566 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

4 状態 · 5 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

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

19 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

イギリス	4	スペイン	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	日本	1
CS30	bs	S30C	jis
ヨーロッパ	2	中国	1
C30E 本鋼種固有の名称	din-en	30	gb
Ck 30 本鋼種固有の名称	din-en		
		ロシア / CIS	1
アメリカ合衆国	2	30	gost
G10300 本鋼種固有の名称	uns		
1030 本鋼種固有の名称	aisi-sae	チェコ	1
		12031	csn
国際	2	ラテンアメリカ	1
C30 C30E4 C30M2	iso	1030	copant
C30E4	iso		
フランス	1	スロバキア	1
XC32	afnor	12 031	stn
		ハンガリー	1
		C 30	msz

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。

080M30 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.1178	2026/09/21