

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1178 · TŘÍDA 1.1

080M30

Číslo materiálu 1.1178

uváděno také jako C30E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 19 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	19 v 13 regionech	9 evidováno

Chemické složení

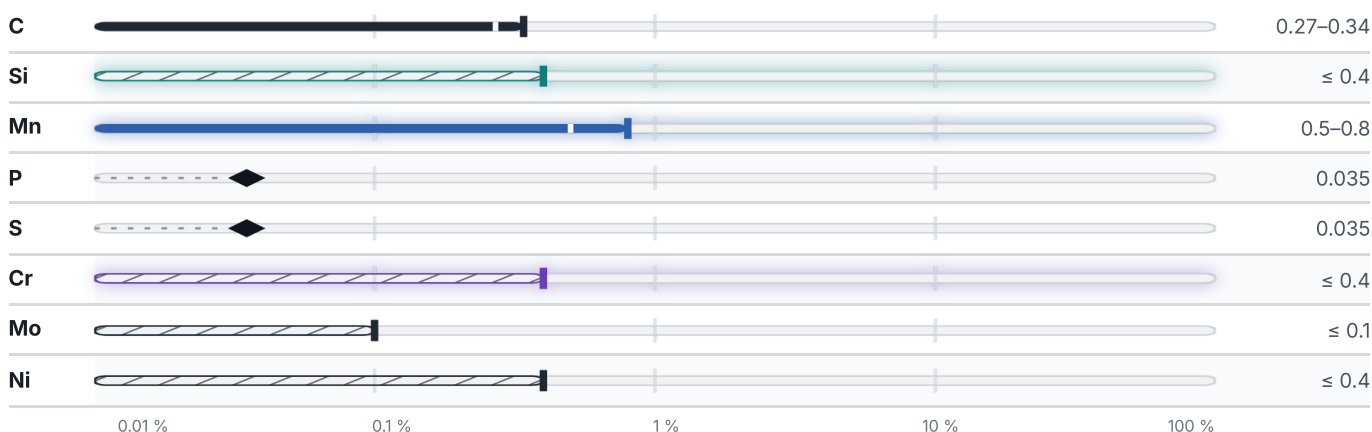
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.7 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
792 °C	724 °C	539 °C	566 °C

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 4 stavech

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

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

19 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené království	4	Španělsko	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Japonsko	1
CS30	bs	S30C	jis
Evropa	2	Čína	1
C30E Vlastní název jakosti	din-en	30	gb
Ck 30 Vlastní název jakosti	din-en		
Spojené státy	2	Rusko / SNS	1
G10300 Vlastní název jakosti	uns	30	gost
1030 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Česko	1
Mezinárodní	2	12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	Latinská Amerika	1
C30E4	iso	1030	copant
Francie	1	Slovensko	1
XC32	afnor	12 031	stn
		Maďarsko	1
		C 30	msz

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 080M30

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.1178

VYDÁNO

21. 8. 2026