

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1186 · TŘÍDA 1.1

C40E

Číslo materiálu 1.1186

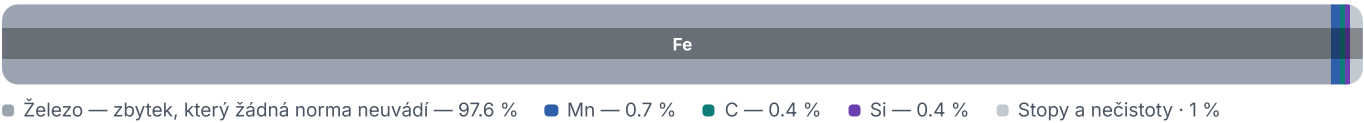
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 25 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 25 v 16 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

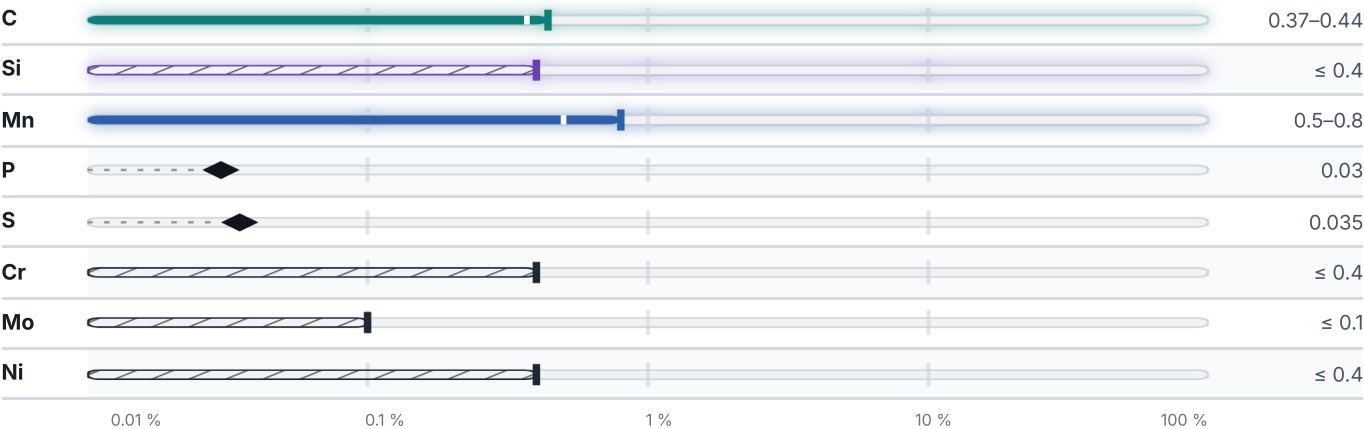
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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 774 °C	PREDIKOVANÁ AE1 724 °C	PREDIKOVANÁ ACM 603 °C	PREDIKOVANÁ BS 560 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

22 hodnot v 7 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

25 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené království	4	Mezinárodní	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs		
080M40	bs	Japonsko	1
CS40	bs	S 40C	jis
Francie	4	Itálie	1
C40E	afnor	C40	uni
XC 42	afnor		
XC38H1	afnor	Česko	1
XC42H1	afnor	12041	csn
Evropa	2	Latinská Amerika	1
C40E Vlastní název jakosti	din-en	1040	copant
Ck 40 Vlastní název jakosti	din-en		
Spojené státy	2	Slovensko	1
G10400 Vlastní název jakosti	uns	12 041	stn
1040 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Polsko	1
Rusko / SNS	2	40	pn
40	gost	Turecko	1
CT.40	gost	Ç 1040	mke
Španělsko	1	Maďarsko	1
C35k	une	C 40	msz
		Austrálie / Nový Zéland	1
		1040	as-nzs

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 C40E
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 1.1186	VYDÁNO 21. 8. 2026
--	---	----------------------------------	------------------------------