

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1186 · TŘÍDA 1.1

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
--	--	--

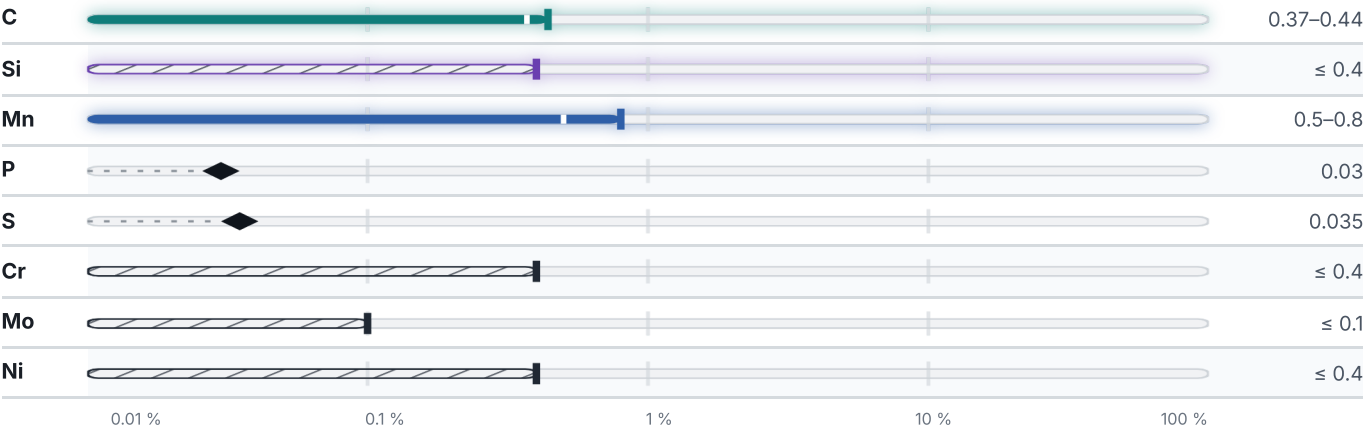
Chemické složení

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

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 1.1186

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.1186	20. 8. 2026