

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1181 · TŘÍDA 1.1

H10380

Číslo materiálu 1.1181

uváděno také jako C35E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 36 normovaných označení z 20 regionů.

HUSTOTA 7.73 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 36 v 20 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
------------------------------	--	--

Chemické složení

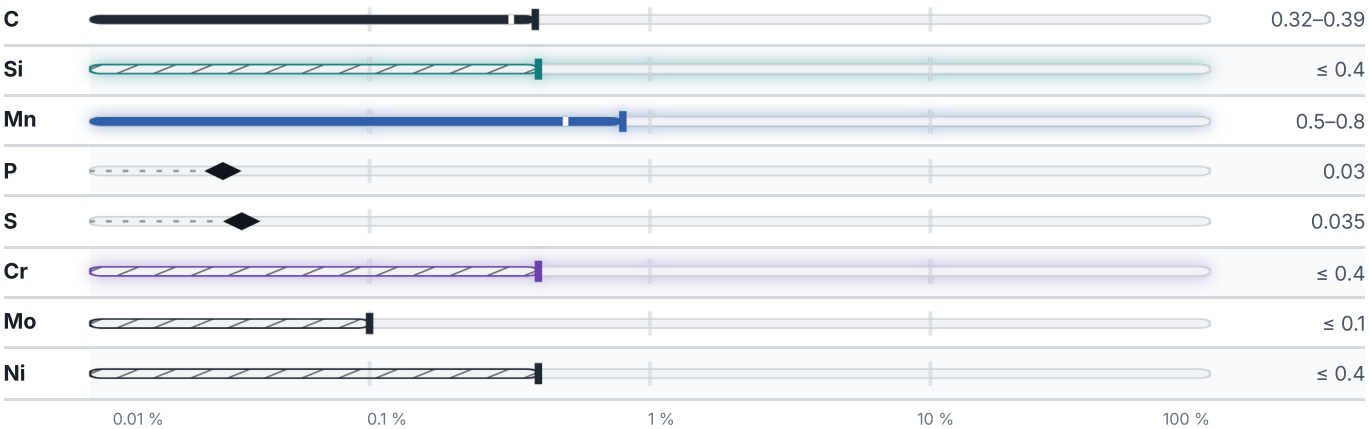
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● 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 783 °C	PREDIKOVANÁ AE1 724 °C	PREDIKOVANÁ ACM 572 °C	PREDIKOVANÁ BS 563 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

36 hodnot v 8 stavech

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED				RM N/mm ²
0.3 – 3				540
COLD ROLLED				RM N/mm ²
0.3 – 3				930
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				154–207
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED		HV		
Cold rolled		275		

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.73	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

36 označení · 14 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Švédsko		2
G10340	Vlastní název jakosti	uns	1572		ss
G10350	Vlastní název jakosti	uns	SIS 14 1572	Vlastní název jakosti	ss
G10380	Vlastní název jakosti	uns	Mezinárodní		
H10380	Vlastní název jakosti	uns			
1034	Vlastní název jakosti	aisi-sae	C35E4		iso
1035	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Čína		
1038	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
1038H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	35		gb
C1034	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Itálie		
Francie		3	C35		uni
XC 32	Vlastní název jakosti	afnor	Česko		
XC 38H1	Vlastní název jakosti	afnor			
XC38		afnor	12040		csn
Evropa		2	Brazílie		
C35E	Vlastní název jakosti	din-en	1035		abnt
Ck 35	Vlastní název jakosti	din-en	Latinská Amerika		
Spojené království		2	1038		copant
O80M36		bs	Slovensko		
CFS6		bs			
Španělsko		2	12 040		stn
C35k		une	Polsko		
F1130		une	35		pn
Japonsko		2	Turecko		
S35C		jis	Ç 1030		mke
S38C		jis	Maďarsko		
Rusko / SNS		2	C 35		msz
35		gost	Rumunsko		
ct35		gost			
			OLC35X		stas
			Finsko		
			C35		sfs

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 H10380

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

1.1181

VYDÁNO

21. 8. 2026