

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1180 · TŘÍDA 1.1

C35M2

Číslo materiálu 1.1180

uváděno také jako C35R

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.73 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 17 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
------------------------------	--	--

Chemické složení

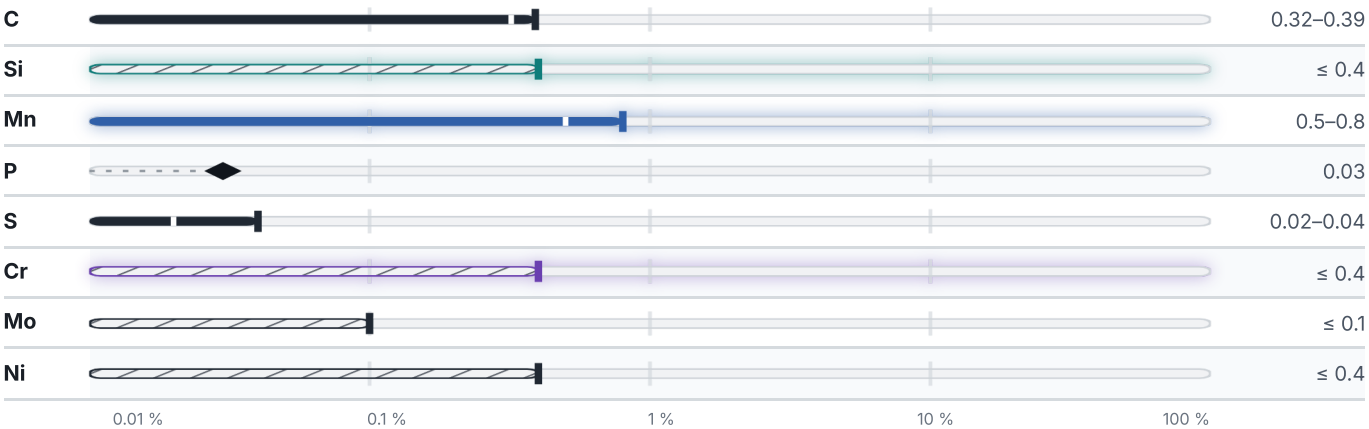
Hmotnostní podíl v %

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

17 hodnot v 3 stavech

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
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.73	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 4 doloženo jako shodné

Evropa	3	Spojené království	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Vlastní název jakosti din-en	Mezinárodní	1
Cm 35	Vlastní název jakosti din-en	C35M2	iso
Španělsko	3	Rusko / SNS	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Itálie	1
F1135(1)	une	C35	uni
Spojené státy	2	Švédsko	1
G10350	Vlastní název jakosti uns	1572	ss
1035	Vlastní název jakosti aisi-sae	Polsko	1
Francie	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Rumunsko	1
OLC35X	stas

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 C35M2

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

1.1180

VYDÁNO

21. 8. 2026