

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0426 · TŘÍDA 1.0

SM53C

Číslo materiálu 1.0426

uváděno také jako P280GH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 56 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	56 v 17 regionech	12 evidováno

Chemické složení

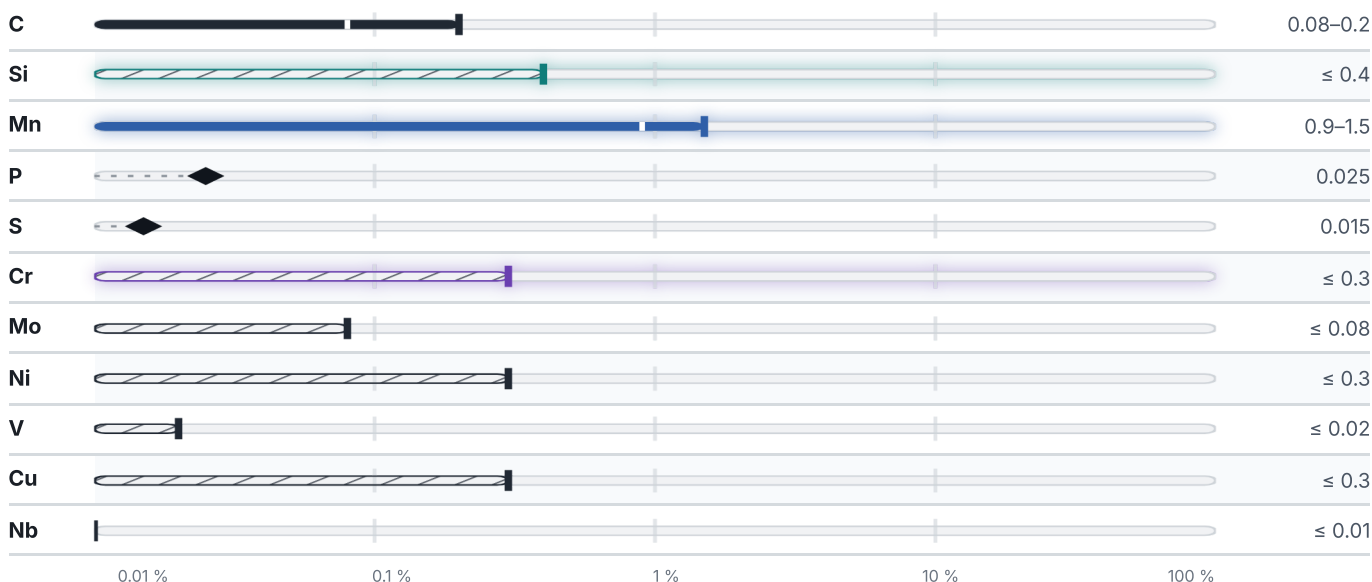
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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 810 °C	PREDIKOVANÁ AE1 714 °C	PREDIKOVANÁ ACM 436 °C	PREDIKOVANÁ BS 555 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

56 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy10		Spojené království6	
K01701	Vlastní název jakostiuns	1501Gr.164-360	bs
K02100	Vlastní název jakostiuns	151-400	bs
K02402	Vlastní název jakostiuns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	Francie4	
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
Japonsko8		P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	Itálie4	
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	Švédsko3	
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

Česko	3
11 418	csn
11416	csn
11431	csn
Jižní Korea	3
SM53C Vlastní název jakosti	ks
SPPV315	ks
SPPV355	ks
Španělsko	2
A42RCI	une
A42RCII	une
Rusko / SNS	2
20K	gost
20K	gost
Polsko	2
St3M	pn
St41K	pn

Maďarsko	2
KL2C	msz
P265GH	msz
Rumunsko	2
K410	stas
OL44.3	stas
Bulharsko	2
16K	bds
P265GH	bds
Evropa	1
P280GH Vlastní název jakosti	din-en
Rakousko	1
St41KW	onorm
Belgie	1
D42-2	nbn

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 SM53C

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	1.0426	21. 8. 2026