

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0402 · TŘÍDA 1.0

AF42

Číslo materiálu 1.0402

uváděno také jako C22

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 94 normovaných označení z 24 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 94 v 24 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

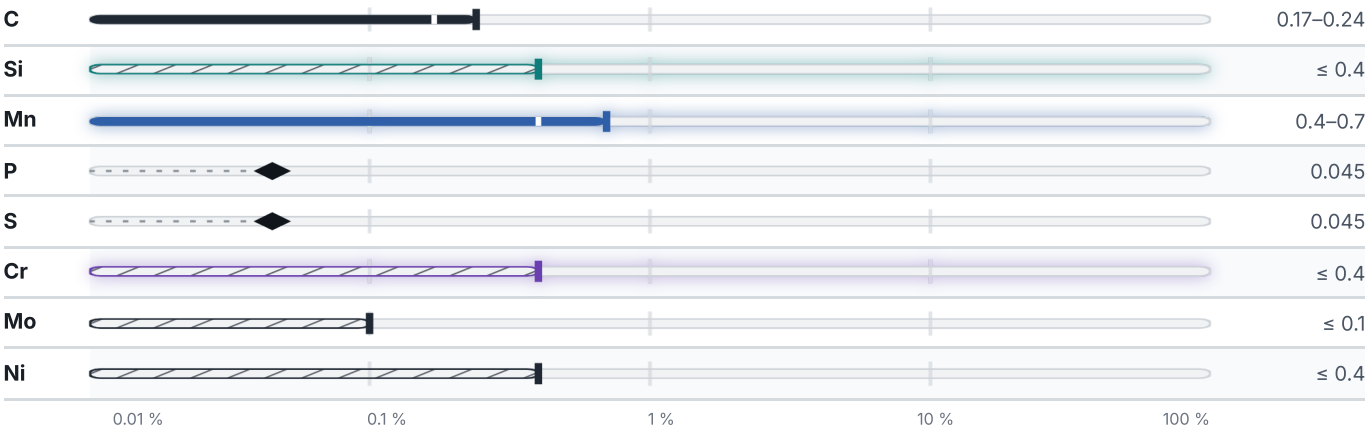
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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 812 °C	PREDIKOVANÁ AE1 725 °C	PREDIKOVANÁ ACM 465 °C	PREDIKOVANÁ BS 575 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

94 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené království		14	Francie		12
050A20	bs		1C22		afnor
055M15	bs		2C22		afnor
055M15-EN2C	bs		AF42		afnor
070M20	bs		AF42C20		afnor
070M26	bs		C20		afnor
1449-22CS	bs		C22		afnor
1449-22HS	bs		C22E		afnor
1C22	bs		C25E		afnor
22HS	bs		CC20		afnor
2C	bs		XC15		afnor
430	bs		XC18		afnor
C22	bs		XC25		afnor
C22E	bs				
EN2C	bs		Japonsko		8
Spojené státy		13	S20C		jis
G10200	Vlastní název jakosti	uns	S20CK		jis
G10220	Vlastní název jakosti	uns	S22C		jis
G10230	Vlastní název jakosti	uns	STB410		jis
1020	Vlastní název jakosti	aisi-sae	STKM12A		jis
1022	Vlastní název jakosti	aisi-sae	STKM12A-S		jis
1023	Vlastní název jakosti	aisi-sae	STKM13B		jis
1024		aisi-sae	STKM13B-W		jis
G10200		aisi-sae	Itálie		8
G10230		aisi-sae	C18		uni
H10200		aisi-sae	C20		uni
M1020		aisi-sae	C21		uni
M1023		aisi-sae	C22		uni
SAE1020		aisi-sae	C22E		uni
			C22R		uni
			C25		uni
			C25E		uni

Španělsko	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
Čína	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
Austrálie / Nový Zéland	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
Bulharsko	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
Jižní Korea	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
Evropa	2
1.0402	din-en
C22 Vlastní název jakosti	din-en
Rusko / SNS	2
20	gost
st 20	gost
Česko	2
12022	csn
12024	csn

Polsko	2
20	pn
K18	pn
Maďarsko	2
A45.47	msz
C22E	msz
Rumunsko	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
Belgie	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
Mezinárodní	1
C25	iso
Švédsko	1
1450	ss
Latinská Amerika	1
1020	copant
Slovensko	1
12 024	stn
Srbsko	1
Č.1330	srps
Chorvatsko	1
Č.1330	hrn
Švýcarsko	1
Ck22	snv

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 AF42

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

1.0402

VYDÁNO

8. 9. 2026