

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0401 · TŘÍDA 1.0

1.0401

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 62 normovaných označení z 23 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 62 v 23 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

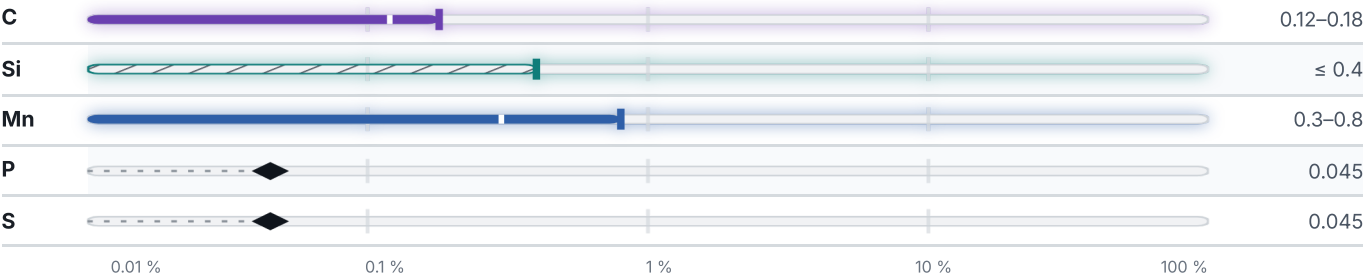
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 2 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.85	g/cm ³	

Označení v jednotlivých normách			62 označení · 5 doloženo jako shodné
Spojené státy	10	Spojené království	5
G10150	Vlastní název jakosti uns	040A15	bs
G10170	Vlastní název jakosti uns	080A15	bs
1015	Vlastní název jakosti aisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017	Vlastní název jakosti aisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	Japonsko	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
Francie	6		
AF37C12	afnor	Evropa	3
C18RR	afnor	1.0401	din-en
CC12	afnor	C15	Vlastní název jakosti din-en
XC12	afnor	Ck15	din-en
XC15	afnor		
XC18	afnor	Čína	3
		15	gb
Španělsko	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	Austrálie / Nový Zéland	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

Rumunsko	3	Latinská Amerika	1
OLC15	stas	1016	copant
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Polsko	1
		15	pn
Rusko / SNS	2	Srbsko	1
15	gost	Č.1220	srps
ct15	gost		
Itálie	2	Chorvatsko	1
C15	uni	Č.1220	hrn
C16	uni		
Švédsko	2	Maďarsko	1
1350	ss	C15	msz
1370	ss	Bulharsko	1
		15	bds
Česko	2	Rakousko	1
12020	csn	RC15	onorm
12023	csn		
Jižní Korea	2	Belgie	1
SM15C	ks	C16-2	nbn
SM15CK	ks	Švýcarsko	1
		Ck15	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 1.0401
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	1.0401	8. 9. 2026