

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0553 · TŘÍDA 1.0

AE355C

Číslo materiálu 1.0553

uváděno také jako S 355 JO

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 30 normovaných označení z 20 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	30 v 20 regionech	8 evidováno

Chemické složení

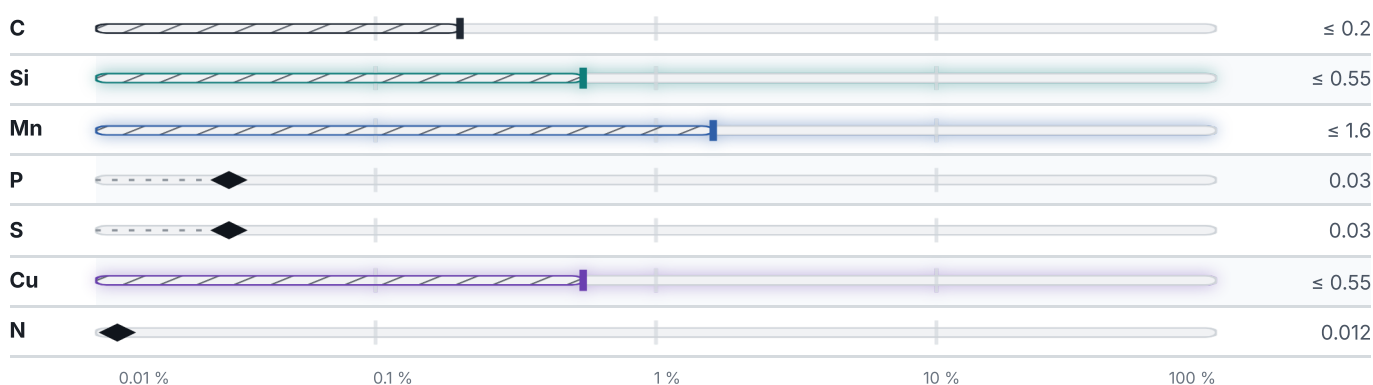
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

30 označení · 3 doloženo jako shodné

Evropa	5	Španělsko	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Norsko	1
S 355 JO	din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Japonsko	1
St 52-3 U	din-en	SS490B	jis
Spojené státy	3	Čína	1
K12000	uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portugalsko	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
Mezinárodní	2	Itálie	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Slovensko	1
Švédsko	2	11 523	stn
2132-01	ss	Polsko	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Česko	2	Srbsko	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Rakousko	1
Maďarsko	2	St510C	onorm
52 C	msz	Belgie	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Spojené království	1	Finsko	1
50C	bs	Fe52C	sfs
Francie	1		
E36-3	afnor		

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 AE355C

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

1.0553

VYDÁNO

21. 8. 2026