

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0580 · TŘÍDA 1.0

ES355

Číslo materiálu 1.0580

uváděno také jako E355

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	26 v 11 regionech	9 evidováno

Chemické složení

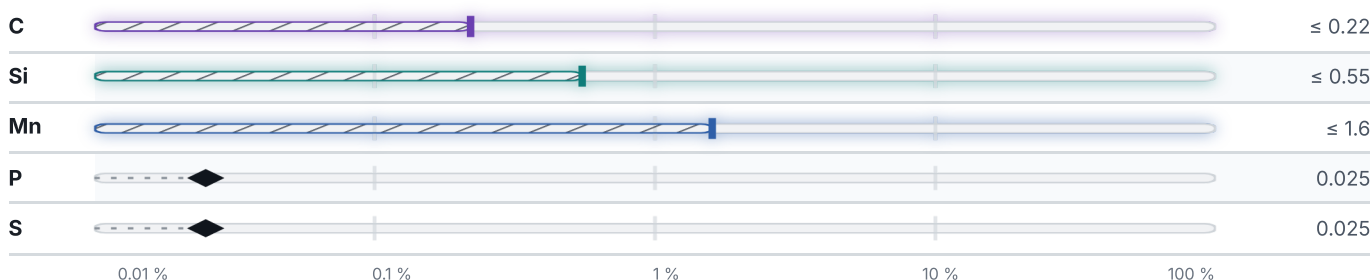
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0 %

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

15 hodnot v 2 stavech

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
16 – 40	345	490	
40 – 65	335	490	
65 – 100	–	470	
65 – 80	315	–	
80 – 100	295	–	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR		RHO g/cm³
20		7.85
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 5 doloženo jako shodné

Evropa	5	Francie	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355	din-en	ES355	afnor
S355GT	din-en	TS-47a	afnor
St 52	din-en	TU526	afnor
St 52-3	din-en	Česko	3
Spojené království	5	11 523	csn
CEW5	bs	11483	csn
CFS5	bs	11600	csn
E335	bs		
ERW5NKM	bs		
ERW5NZF	bs		

Spojené státy	2
1024 Vlastní název jakosti	aisi-sae
Gr.65	aisi-sae
Itálie	2
E335	uni
Fe510	uni
Mezinárodní	1
Fe590	iso

Rusko / SNS	1
St6sp	gost
Švédsko	1
1650	ss
Polsko	1
MSt6	pn
Rakousko	1
St60F	onorm

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 ES355
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	1.0580	21. 8. 2026