SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0060 · TŘÍDA 1.0

VSt6sp

Číslo materiálu 1.0060

uváděno také jako E335

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 69 normovaných označení z 21 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	**69** v 21 regionech	**11** evidováno

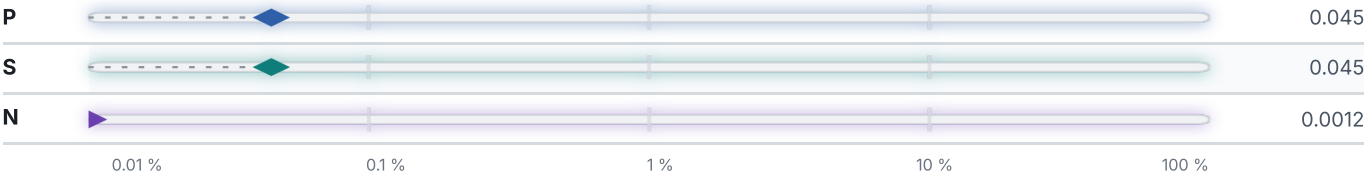
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.9 % · P — 0 % · S — 0 % · N — 0 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítko 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

27 hodnot v 3 stavech

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	590–770
3 – 100	–	570–710

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	335	–
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	E GPa
400	–	168

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	725	°C
Teplota přeměny Ac3	790	°C
Teplota přeměny Ar3	780	°C
Teplota přeměny Ar1	690	°C

Technologické vlastnosti

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

Označení v jednotlivých normách

69 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS 17

6KHS	gost
6KHVG	gost
L6	gost
LR6	gost
PA-ZhGrDK6	gost
PKKh6	gost
S345	gost
St5ps	gost
St5sp	gost
St6ps	gost
St6sp	gost
VSt6ps	gost
VSt6sp	gost
ACHS-6	gost
ЖГр1.5Д3	gost
ПКХ6-7.4	gost
Ст6пс	gost

Spojené království 6

4360-55C	bs
4360-55E	bs
55 C E 335	bs
55C	bs
E335	bs
Fe590-2FN	bs

Spojené státy 5

A572	aisi-sae
A572Gr.65	aisi-sae
A 572 Grade 65	astm
A572 Grade 55 Vlastní název jakosti	astm
AGrade2 Vlastní název jakosti	astm

Itálie 5

E 335 Fe 590	uni
E335	uni
Fe580	uni
Fe590	uni
Fe60-2	uni

Španělsko 4

A590	une
A590-2	une
E355	une
Fe590-2FN	une

Evropa 3

E335 Vlastní název jakosti	din-en
Fe590-2	din-en
St 60-2 Vlastní název jakosti	din-en

Japonsko 3

SM 570 SM 58	jis
SM570	jis
SM58	jis

Švédsko 3

1650	ss
1650-00	ss
1650-01	ss

Maďarsko 3

A 60	msz
E355	msz
Fe590-2	msz

Bulharsko 3

ASt6	bds
E335	bds
WSt6sp	bds

Francie 2

A60-2	afnor
E335	afnor

Mezinárodní 2

Fe590	iso
FeE690	iso

Čína 2

HRB335	gb
Q345C	gb

Polsko 2

MSt6	pn
St6	pn

Rakousko 2

St590	onorm
St60F	onorm

Belgie 2

A590-1.2	nbn
FE590-2FN	nbn

Česko 1

11600	csn

Slovensko 1

11 600	stn

Srbsko 1

Č.0645	srps

Rumunsko 1

OL60.1k	stas

Švýcarsko 1

St60-2	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 VSt6sp

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	1.0060	21. 8. 2026