SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 22. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0038 · TŘÍDA 1.0

St3V St3VY

Číslo materiálu 1.0038

uváděno také jako RSt 37-2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 152 normovaných označení z 25 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	**152** v 25 regionech	**8** evidováno

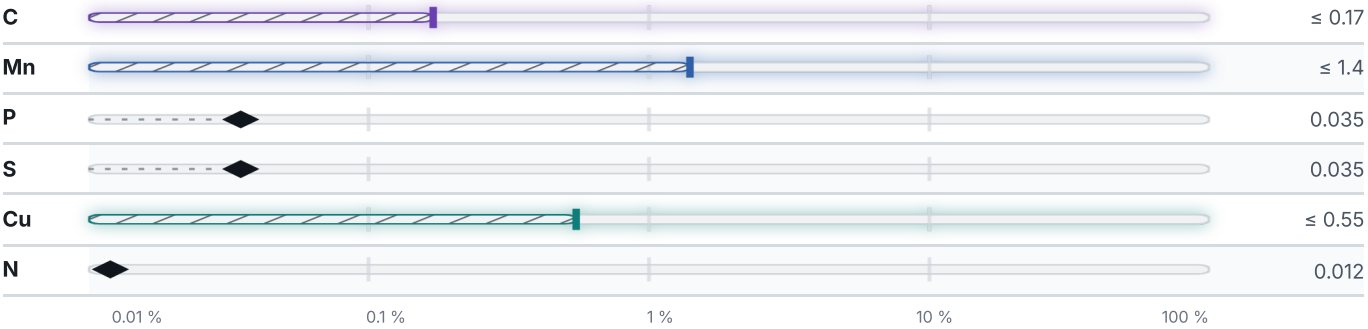
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.8 % · Mn — 1.4 % · Cu — 0.6 % · C — 0.2 % · Stopy a nečistoty · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

152 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy 23

K01500 Vlastní název jakosti	uns
K01702 Vlastní název jakosti	uns
K02401 Vlastní název jakosti	uns
K02502 Vlastní název jakosti	uns
K03000 Vlastní název jakosti	uns
A284Gr.D	aisi-sae
A570	aisi-sae
A570 Gr. 36	aisi-sae
A570.36	aisi-sae
A573Gr.58	aisi-sae
A611Gr.C	aisi-sae
Gr.36	aisi-sae
GradeC	aisi-sae
K01804	aisi-sae
K02001	aisi-sae
K02301	aisi-sae
K02502	aisi-sae
K02601	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02702	aisi-sae
M1017	aisi-sae
A283GRC	astm
A570	astm

Spojené království 22

050A17	bs
1449-27/23CR	bs
1449-37/23CR	bs
37/23HR	bs
40B	bs
40C	bs
40D	bs
4360 40 C	bs
4360-40B	bs
4360-40D	bs
4449-250	bs
722M24	bs
Fe360BFU	bs
Fe360D1FF	bs
Gr 40A	bs
HFS3	bs
HFS4	bs
HFW3	bs
HFW4	bs
S235J2G3	bs
S235JR	bs
S235JRG2	bs

Itálie 11

FE360B	uni
Fe360BFN	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG2	uni

Čína 10

15	gb
40B Vlastní název jakosti	gb
A3	gb
Q235	gb
Q235-A	gb
Q235A-B	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-Z	gb
Q235C	gb

Francie 9

A37-2	afnor
E 24-2 Ne –	afnor
E24-2	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG2	afnor

Španělsko 8

AE235B-FN	une
AE235BFU	une
AE235D	une
Fe360BFN	une
Fe360BFU	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JRG2	une

Japonsko 7

SAPH38	jis
SS330	jis
SS34	jis
SS400	jis
STKM 12A	jis
STKM 12A STKM 12C	jis
STKM 12C	jis

Polsko 7

St3S	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3V	pn
St3V St3VY	pn
St3VY	pn
St3W	pn

Maďarsko 7

37 B	msz
A 38 B	msz
Fe 235 B	msz
Fe235B/FN	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG2	msz

Bulharsko 7

BSt3ps	bds
BSt3sp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG2	bds
WSt3ps	bds
WSt3sp	bds

Evropa 5

1.0038	din-en
Fe360BFN	din-en
RSt 37-2 Vlastní název jakosti	din-en
S235JR Vlastní název jakosti	din-en
S235JRG2 Vlastní název jakosti	din-en

Rusko / SNS 5

S245	gost
St3ps	gost
St3sp	gost
C245	gost
Ст3сп	gost

Mezinárodní 4

E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso

Švédsko 4

1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss

Česko 4

11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn

Finsko 4

Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs

Brazílie 3

NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

Rumunsko 3

OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas

Belgie 3

FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn

Slovensko 1

11 375	stn

Srbsko 1

Č.0361	srps

Chorvatsko 1

Č0361	hrn

Jihoafrická republika 1

240 WA	sans

Rakousko	1
RSt360B	onorm

Kanada	1
230G	csa

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 St3V St3VY

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	1.0038	22. 8. 2026