

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0038 · TŘÍDA 1.0

HFS3

Číslo materiálu 1.0038

uváděno také jako RSt 37-2

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

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 152 v 25 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

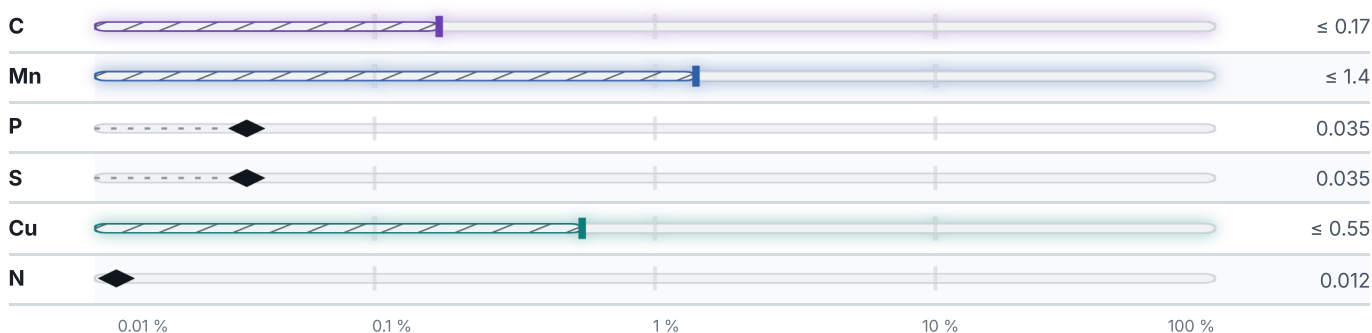
Hmotnostní podíl v %

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.



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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

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

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

152 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy		23	Itálie		11
K01500	Vlastní název jakosti	uns	FE360B		uni
K01702	Vlastní název jakosti	uns	Fe360BFN		uni
K02401	Vlastní název jakosti	uns	Fe360C		uni
K02502	Vlastní název jakosti	uns	Fe360CFN		uni
K03000	Vlastní název jakosti	uns	Fe360D		uni
A284Gr.D		aisi-sae	Fe360DFF		uni
A570		aisi-sae	Fe37-2		uni
A570 Gr. 36		aisi-sae	S235J0		uni
A570.36		aisi-sae	S235J2G3		uni
A573Gr.58		aisi-sae	S235J2G4		uni
A611Gr.C		aisi-sae	S235JRG2		uni
Gr.36		aisi-sae			
GradeC		aisi-sae	Čína		10
K01804		aisi-sae	15		gb
K02001		aisi-sae	40B	Vlastní název jakosti	gb
K02301		aisi-sae	A3		gb
K02502		aisi-sae	Q235		gb
K02601		aisi-sae	Q235-A		gb
K02701		aisi-sae	Q235A-B		gb
K02702		aisi-sae	Q235A-Z		gb
M1017		aisi-sae	Q235B		gb
A283GRC		astm	Q235B-Z		gb
A570		astm	Q235C		gb
Spojené království		22	Francie		9
050A17		bs	A37-2		afnor
1449-27/23CR		bs	E 24-2 Ne –		afnor
1449-37/23CR		bs	E24-2		afnor
37/23HR		bs	E24-3		afnor
40B		bs	E24-4		afnor
40C		bs	S235J0		afnor
40D		bs	S235J2G3		afnor
4360 40 C		bs	S235J2G4		afnor
4360-40B		bs	S235JRG2		afnor
4360-40D		bs			
4449-250		bs	Španělsko		8
722M24		bs	AE235B-FN		une
Fe360BFU		bs	AE235BFU		une
Fe360D1FF		bs	AE235D		une
Gr 40A		bs	Fe360BFN		une
HFS3		bs	Fe360BFU		une
HFS4		bs	Fe360D1FF		une
HFW3		bs	S235J2G3		une
HFW4		bs	S235JRG2		une
S235J2G3		bs			
S235JR		bs			
S235JRG2		bs			

Japonsko	7	Mezinárodní	4
SAPH38	jis	E235-B	iso
SS330	jis	E235-C	iso
SS34	jis	Fe360-C	iso
SS400	jis	Fe360B	iso
STKM 12A	jis		
STKM 12A STKM 12C	jis	Švédsko	4
STKM 12C	jis	1311	ss
		1312	ss
		1312-00	ss
		1313	ss
Polsko	7	Česko	4
St3S	pn	11342	csn
St3SX	pn	11373	csn
St3SY	pn	11375	csn
St3V	pn	11378	csn
St3V St3VY	pn		
St3VY	pn		
St3W	pn		
Maďarsko	7	Finsko	4
37 B	msz	Fe37B	sfs
A 38 B	msz	FORM300H	sfs
Fe 235 B	msz	RACOLD03F	sfs
Fe235B/FN	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Brazílie	3
S235JRG2	msz	NBR 6648 CG26	abnt
		NBR 6650 CF26	abnt
		NBR 7007 MR250	abnt
Bulharsko	7	Rumunsko	3
BSt3ps	bds	OL37.1	stas
BSt3sp	bds	OL37.2	stas
Ew-08AA	bds	OL37.4	stas
S235J2G3	bds		
S235JRG2	bds	Belgie	3
WSt3ps	bds	FE360BFN	nbn
WSt3sp	bds	FE360BFU	nbn
		FED1FF	nbn
Evropa	5	Slovensko	1
1.0038	din-en	11 375	stn
Fe360BFN	din-en		
RSt 37-2 Vlastní název jakosti	din-en	Srbsko	1
S235JR Vlastní název jakosti	din-en	Č.0361	srps
S235JRG2 Vlastní název jakosti	din-en	Chorvatsko	1
		Č0361	hrn
Rusko / SNS	5	Jihoafriická republika	1
S245	gost	240 WA	sans
St3ps	gost		
St3sp	gost		
C245	gost		
Ct3cn	gost		

Rakousko	1	Kanada	1
RSt360B	onorm	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 HFS3

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

1.0038

VYDÁNO

21. 8. 2026