SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0035 · TŘÍDA 1.0

HR 15

Číslo materiálu 1.0035

uváděno také jako S185

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 80 normovaných označení z 22 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	**80** v 22 regionech	**1** evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

26 hodnot v 3 stavech

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	310–540
3 – 100	–	290–510
≤ 16	185	–
16 – 40	175	–
40 – 63	175	–
63 – 80	175	–
80 – 100	175	–
100 – 150	165	280–500

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
150 – 250	–	270–490
150 – 200	155	–

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	10	–
1 – 1.5	11	–
1.5 – 2	12	–
2 – 2.5	13	–
2.5 – 3	14	–
3 – 40	–	18
40 – 63	–	17
63 – 100	–	16
100 – 150	–	15
150 – 250	–	15

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³
20	7.85

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

80 označení · 3 doloženo jako shodné

Rusko / SNS 27

07Kh24N8M2D3L	gost
07Х24Н8М2Д3Л	gost
18Kh15N3M-Sh	gost
18Х15Н3М	gost
18Х15Н3М-Ш	gost
20	gost
PA-ZhF1K	gost
PA-ZhGrDK1	gost
PA-ZhGrF1K	gost
PZhV1	gost
S235	gost
ST0	gost
St1kp	gost
St1ps	gost
St1sp	gost
ВКЛ-1	gost
ДИ1	gost
ДИ1-Ш	gost
ЖГр0.5Д3К0.8	gost
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost
ЖГр1Д2.5К	gost
ЖФ1К1	gost
ЖФ1К1Гр0.8	gost
С235	gost
Ст0	gost
Ст0 Ст1кп	gost
Ст1кп	gost

Spojené státy 7

A283	aisi-sae
A283A	aisi-sae
A283B	aisi-sae
A366	aisi-sae
A570	aisi-sae
Gr.A	aisi-sae
A 283 Grade A	astm

Spojené království 5

15HR	bs
15HS	bs
Fe310-0	bs
HR 15	bs
S185	bs

Evropa 4

Fe310-0	din-en
Gr.A	din-en
S185 Vlastní název jakosti	din-en
St 33 Vlastní název jakosti	din-en

Čína 4

Q195	gb
Q195-b	gb
Q195-F	gb
Q195-Z	gb

Maďarsko 4

A0	msz
Fe 310-0	msz
Fe310O	msz
S185	msz

Česko 3

10000	csn
10004	csn
11343	csn

Bulharsko 3

ASt0	bds
ASt1	bds
S185	bds

Francie 2

A33	afnor
S185	afnor

Španělsko 2

A310-0	une
S185	une

Mezinárodní 2

E185	iso
Fe310	iso

Japonsko 2

SS300	jis
SS330	jis

Itálie 2

Fe320	uni
S185	uni

Švédsko	2
1300	ss
1300-00	ss

Slovensko	2
10 000	stn
10 004	stn

Rakousko	2
St00H	onorm
St320	onorm

Belgie	2
A320	nbn
FE310-0	nbn

Portugalsko	1
Fe310-0	np

Polsko	1
St0S	pn

Rumunsko	1
OL32.1	stas

Finsko	1
Fe33	sfs

Jižní Korea	1
SS330 Vlastní název jakosti	ks

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 HR 15

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	1.0035	21. 8. 2026