

NUMERO MATERIALE 1.0035 · CLASSE 1.0

OL32.1

N. materiale 1.0035

riportato anche come S185

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 80 designazioni normative da 22 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 80 in 22 regioni	CARATTERISTICHE 1 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Per questo numero di materiale non disponiamo di una composizione chimica documentata.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

26 valori in 3 stati

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/mm ²	RM N/mm ²
150 – 250	–	270–490
150 – 200	155	–

STATO · DIMENSIONE	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

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³
20	7.85

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

80 designazioni · 3 documentate come identiche

Russia / CSI		27	Europa		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	Nome proprio della qualità	din-en
18X15H3M		gost	St 33	Nome proprio della qualità	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	Cina		4
PA-ZhF1K		gost	Q195		gb
PA-ZhGrDK1		gost	Q195-b		gb
PA-ZhGrF1K		gost	Q195-F		gb
PZhV1		gost	Q195-Z		gb
S235		gost			
ST0		gost	Ungheria		4
St1kp		gost	A0		msz
St1ps		gost	Fe 310-0		msz
St1sp		gost	Fe3100		msz
ВКЛ-1		gost	S185		msz
ДИ1		gost			
ДИ1-Ш		gost	Cechia		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	Bulgaria		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
Stati Uniti		7	Francia		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae				
A366	aisi-sae		Spagna		2
A570	aisi-sae		A310-0		une
Gr.A	aisi-sae		S185		une
A 283 Grade A	astm				
Regno Unito		5	Internazionale		2
15HR	bs		E185		iso
15HS	bs		Fe310		iso
Fe310-0	bs				
HR 15	bs		Giappone		2
S185	bs		SS300		jis
			SS330		jis
			Italia		2
			Fe320		uni
			S185		uni

Svezia	2	Portogallo	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Slovacchia	2	Polonia	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Austria	2	Romania	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Belgio	2	Finlandia	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Corea del Sud	1
		SS330	Nome proprio della qualitàks

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per OL32.1

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.0035	5 set 2026