

NUMERO MATERIALE 1.0060 · CLASSE 1.0

E 335 Fe 590

N. materiale 1.0060

riportato anche come E335

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 69 designazioni normative da 21 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 69 in 21 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
------------------------------	---	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

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

27 valori in 3 stati

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

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 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	–	
STATO · DIMENSIONE	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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa
400	–	168

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	725	°C
Punto di trasformazione Ac3	790	°C
Punto di trasformazione Ar3	780	°C
Punto di trasformazione Ar1	690	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

69 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI		17	Regno Unito		6
6KHS	gost		4360-55C		bs
6KHVG	gost		4360-55E		bs
L6	gost		55 C E 335		bs
LR6	gost		55C		bs
PA-ZhGrDK6	gost		E335		bs
PKKh6	gost		Fe590-2FN		bs
S345	gost		Stati Uniti		5
St5ps	gost				
St5sp	gost		A572	aisi-sae	
St6ps	gost		A572Gr.65	aisi-sae	
St6sp	gost		A 572 Grade 65	astm	
VSt6ps	gost		A572 Grade 55	Nome proprio della qualità	astm
VSt6sp	gost		AGrade2	Nome proprio della qualità	astm
ACHS-6	gost		Italia		5
ЖГр1.5Д3	gost				
ПКХ6-7.4	gost		E 335 Fe 590	uni	
Ст6nc	gost		E335	uni	
			Fe580	uni	
			Fe590	uni	
			Fe60-2	uni	

Spagna	4	Internazionale	2
A590	une	Fe590	iso
A590-2	une	FeE690	iso
E355	une		
Fe590-2FN	une	Cina	2
Europa	3	HRB335	gb
E335 Nome proprio della qualità	din-en	Q345C	gb
Fe590-2	din-en	Polonia	2
St 60-2 Nome proprio della qualità	din-en	MSt6	pn
Giappone	3	St6	pn
SM 570 SM 58	jis	Austria	2
SM570	jis	St590	onorm
SM58	jis	St60F	onorm
Svezia	3	Belgio	2
1650	ss	A590-1.2	nbn
1650-00	ss	FE590-2FN	nbn
1650-01	ss	Cechia	1
Ungheria	3	11600	csn
A 60	msz	Slovacchia	1
E355	msz	11 600	stn
Fe590-2	msz	Serbia	1
Bulgaria	3	Č.0645	srps
ASt6	bds	Romania	1
E335	bds	OL60.1k	stas
WSt6sp	bds	Svizzera	1
Francia	2	St60-2	snv
A60-2	afnor		
E335	afnor		

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 E 335 Fe 590

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.0060

EMESSA

8 set 2026