

NUMERO MATERIALE 1.0546 · CLASSE 1.0

Q345E

N. materiale 1.0546

riportato anche come S355NL

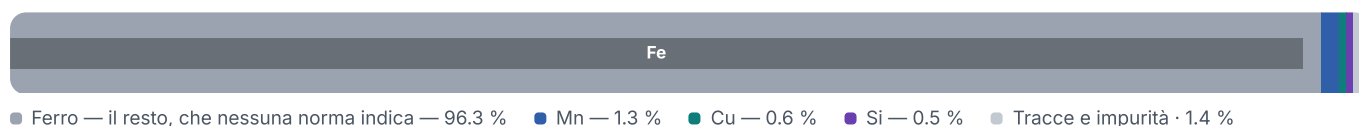
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 15 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 15 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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 812 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 421 °C	BS PREVISTA 547 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

17 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 4 documentate come identiche

Europa	4	Francia	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL Nome proprio della qualità	din-en		
TStE 355 Nome proprio della qualità	din-en		
Stati Uniti	4	Regno Unito	1
K12000 Nome proprio della qualità	uns	50EE	bs
K12037 Nome proprio della qualità	uns	Spagna	1
A633Gr.C	aisi-sae	AE355KT	une
A633Gr.D	aisi-sae	Cina	1
		Q345E	gb

Italia	1	Svezia	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

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 Q345E

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

1.0546

EMESSA

8 set 2026