

NUMERO MATERIALE 1.0580 · CLASSE 1.0

TS-47a

N. materiale 1.0580

riportato anche come E355

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 26 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

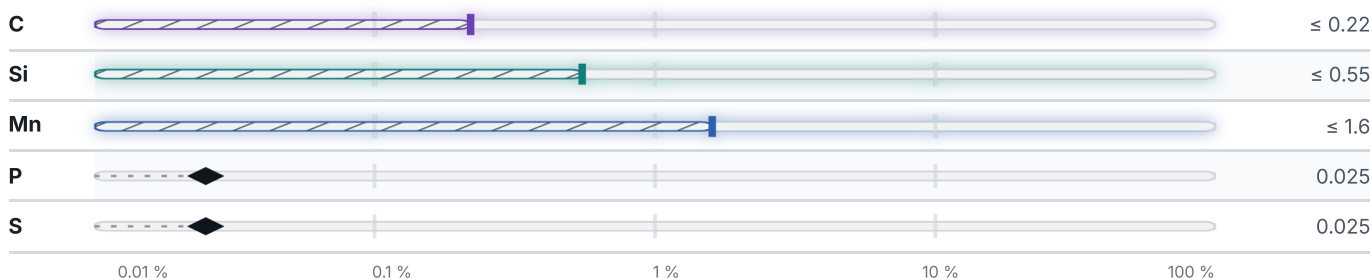
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0 %

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:
Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

15 valori in 2 stati

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	355	490	
16 – 40	345	490	
40 – 65	335	490	
65 – 100	–	470	
65 – 80	315	–	
80 – 100	295	–	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE			RHO g/cm³
20			7.85
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ
Densità		7.85	g/cm³

Proprietà tecnologiche

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

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 5 documentate come identiche

Europa	5	Regno Unito	5
1.0060	din-en	CEW5	bs
E355 Nome proprio della qualità	din-en	CFS5	bs
S355GT Nome proprio della qualità	din-en	E335	bs
St 52 Nome proprio della qualità	din-en	ERW5NKM	bs
St 52-3 Nome proprio della qualità	din-en	ERW5NZF	bs

Francia	4
E335	afnor
ES355	afnor
TS-47a	afnor
TU526	afnor
Cechia	3
11 523	csn
11483	csn
11600	csn
Stati Uniti	2
1024	Nome proprio della qualità aisi-sae
Gr.65	aisi-sae

Italia	2
E335	uni
Fe510	uni
Internazionale	1
Fe590	iso
Russia / CSI	1
St6sp	gost
Svezia	1
1650	ss
Polonia	1
MSt6	pn
Austria	1
St60F	onorm

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 TS-47a

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	1.0580	8 set 2026