

NUMERO MATERIALE 1.0580 · CLASSE 1.0

1.0580

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

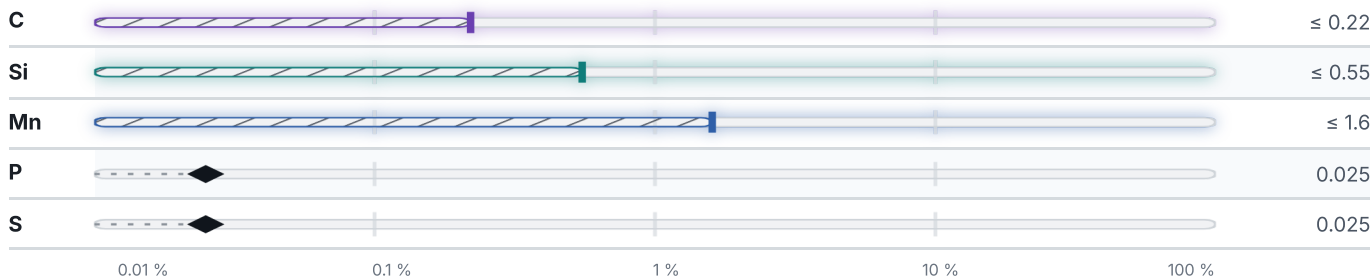
Frazione in massa in %

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

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 65	335	490
65 – 100	–	470
65 – 80	315	–
80 – 100	295	–

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	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	Francia	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355 Nome proprio della qualità	din-en	ES355	afnor
S355GT Nome proprio della qualità	din-en	TS-47a	afnor
St 52 Nome proprio della qualità	din-en	TU526	afnor
St 52-3 Nome proprio della qualità	din-en		
Regno Unito	5	Cechia	3
CEW5	bs	11 523	csn
CFS5	bs	11483	csn
E335	bs	11600	csn
ERW5NKM	bs	Stati Uniti	2
ERW5NZF	bs	1024 Nome proprio della qualità	aisi-sae
		Gr.65	aisi-sae

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

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 1.0580
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