

NUMERO MATERIALE 1.0144 · CLASSE 1.0

1.0144

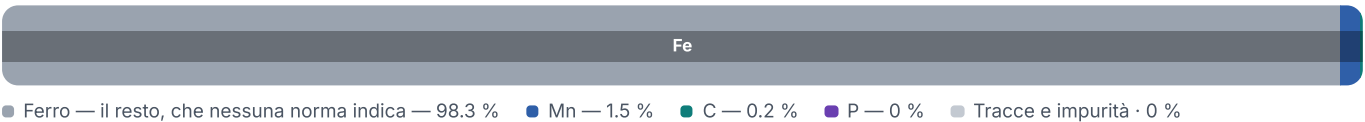
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 64 designazioni normative da 22 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 64 in 22 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
------------------------------	---	--

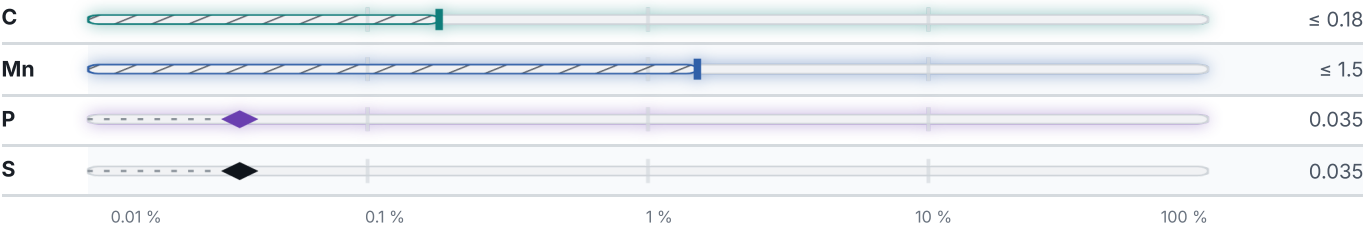
Composizione chimica

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

31 valori in 4 stati

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	430–580
3 – 100	—	410–560
≤ 16	275	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

STATO · DIMENSIONE	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	400–510	225–255	22–25

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Proprietà fisiche		2 valori
STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	
20	7.85	

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	

Designazioni nelle diverse norme

64 designazioni · 8 documentate come identiche

Stati Uniti	10	Svezia	4
K02601	Nome proprio della qualitàuns	1411	ss
K02702	Nome proprio della qualitàuns	1412	ss
K03000	Nome proprio della qualitàuns	1414	ss
A572	aisi-sae	1414-00	ss
A573	aisi-sae		
A573-81	aisi-sae	Internazionale	3
A573Gr.70	aisi-sae	E275-A	iso
A611Gr.D	aisi-sae	Fe430-A	iso
A633Gr.A	aisi-sae	Fe430D	iso
K03000	aisi-sae		
Europa	9	Giappone	3
1.0144	din-en	SM400A	jis
A633Gr.A	din-en	SM400B	jis
Fe430D1	din-en	SM400C	jis
S275J2	Nome proprio della qualitàdin-en	Russia / CSI	3
S275J2(+N)	din-en	St4kp	gost
S275J2G3	din-en	St4ps	gost
S275J2G3C	Nome proprio della qualitàdin-en	Ct4kn	gost
St 44-3 N	Nome proprio della qualitàdin-en		
St.44.2	din-en	Cechia	3
		11 448	csn
		11423	csn
		11428	csn
Regno Unito	6	Francia	2
4360 43 C	bs	E28-3	afnor
43C	bs	E28-4	afnor
43D	bs		
Fe430D1FF	bs		
S275J2G3	bs		
S275N	bs	Spagna	2
		AE275D	une
		Fe430D1FF	une
Italia	4		
Fe430B	uni	Polonia	2
Fe430C(FN)	uni		
Fe430D	uni	St4SW	pn
Fe430D(FF)	uni	St4SX	pn

Bulgaria	2	Portogallo	1
BSt4kp	bds	Fe430-D	np
WSt4kp	bds		
Belgio	2	Cina	1
AE255D	nbn	Q255	gb
FE430D1FF	nbn	Serbia	1
Corea del Sud	2	Č.0452	srps
SM400A Nome proprio della qualità	ks	Romania	1
SM400C Nome proprio della qualità	ks	OL42.1	stas
Norvegia	1	Austria	1
NS12-143	ns	St430D	onorm
		Finlandia	1
		Fe44D	sfs

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 1.0144
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	1.0144	4 set 2026