

NUMERO MATERIALE 1.0144 · CLASSE 1.0

AE255D

N. materiale 1.0144

riportato anche come S275J2

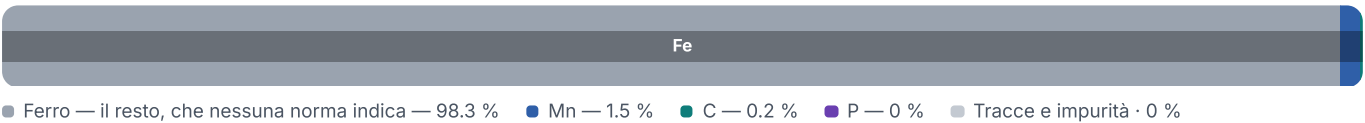
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 64 designazioni normative da 22 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	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/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
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/cm³	
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	Italia		4
K02601	Nome proprio della qualità	uns	Fe430B		uni
K02702	Nome proprio della qualità	uns	Fe430C(FN)		uni
K03000	Nome proprio della qualità	uns	Fe430D		uni
A572		aisi-sae	Fe430D(FF)		uni
A573		aisi-sae			
A573-81		aisi-sae	Svezia		4
A573Gr.70		aisi-sae	1411		ss
A611Gr.D		aisi-sae	1412		ss
A633Gr.A		aisi-sae	1414		ss
K03000		aisi-sae	1414-00		ss
Europa		9	Internazionale		3
1.0144		din-en	E275-A		iso
A633Gr.A		din-en	Fe430-A		iso
Fe430D1		din-en	Fe430D		iso
S275J2	Nome proprio della qualità	din-en			
S275J2(+N)		din-en	Giappone		3
S275J2G3		din-en	SM400A		jis
S275J2G3C	Nome proprio della qualità	din-en	SM400B		jis
St 44-3 N	Nome proprio della qualità	din-en	SM400C		jis
St.44.2		din-en			
Regno Unito		6	Russia / CSI		3
4360 43 C		bs	St4kp		gost
43C		bs	St4ps		gost
43D		bs	Ct4kn		gost
Fe430D1FF		bs	Cechia		3
S275J2G3		bs	11 448		csn
S275N		bs	11423		csn
			11428		csn

Francia	2
E28-3	afnor
E28-4	afnor
Spagna	2
AE275D	une
Fe430D1FF	une
Polonia	2
St4SW	pn
St4SX	pn
Bulgaria	2
BSt4kp	bds
WSt4kp	bds
Belgio	2
AE255D	nbn
FE430D1FF	nbn
Corea del Sud	2
SM400A Nome proprio della qualità	ks
SM400C Nome proprio della qualità	ks

Norvegia	1
NS12-143	ns
Portogallo	1
Fe430-D	np
Cina	1
Q255	gb
Serbia	1
Č.0452	srps
Romania	1
OL42.1	stas
Austria	1
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 AE255D

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

1.0144

EMESSA

24 ago 2026