

NUMERO MATERIALE 1.0044 · CLASSE 1.0

AE255B

N. materiale 1.0044

riportato anche come S275JR

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 130 designazioni normative da 25 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 130 in 25 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	--	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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

22 valori in 2 stati

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
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

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

130 designazioni · 13 documentate come identiche

Stati Uniti	25	Giappone	14		
G10200	Nome proprio della qualità	uns	SM400A	jis	
K 02598	Nome proprio della qualità	uns	SM400B	jis	
K02301	Nome proprio della qualità	uns	SM400C	jis	
K02595	Nome proprio della qualità	uns	SM41A	jis	
K02596	Nome proprio della qualità	uns	SM520B	jis	
K02597	Nome proprio della qualità	uns	SN400B	jis	
K02598	Nome proprio della qualità	uns	SN400C	jis	
K02599	Nome proprio della qualità	uns	SN490B	jis	
K02702	Nome proprio della qualità	uns	SN490C	jis	
K03000	Nome proprio della qualità	uns	SS400	jis	
1020	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SS41	jis	
A283D		aisi-sae	STK400	jis	
A529		aisi-sae	STKM19C	jis	
A570		aisi-sae	STKR400	jis	
A570(40)		aisi-sae			
A570Gr.40		aisi-sae	Spagna	7	
A573Gr.70		aisi-sae	A430B	une	
A611Gr.D		aisi-sae	AE255B	une	
G10200		aisi-sae	AE275B	une	
Gr.40		aisi-sae	AE275D	une	
Gr.D		aisi-sae	Fe430BFN	une	
GradeA		aisi-sae	Fe430D1FF	une	
GradeD		aisi-sae	S275JR	une	
K02702		aisi-sae			
A570		astm	Internazionale	6	
			E275-C	iso	
			E275-D	iso	
1449-43/25HR		bs	E275B	iso	
161-430		bs	Fe430-B	iso	
4360-43B		bs	Fe430-C	iso	
4360-43C		bs	Fe430-D	iso	
43A		bs			
43B		bs	Europa	5	
43C		bs	Fe430B	din-en	
43D		bs	Gr.D	din-en	
CEW4		bs	RSt42-2	din-en	
ERW4		bs	S275JR	Nome proprio della qualità	din-en
Fe430BFN		bs	St 44-2	Nome proprio della qualità	din-en
Fe430D1FF		bs			
Gr 43B		bs	Cina	5	
HFS4		bs	Q225	gb	
HFW4		bs	Q225A	gb	
HS		bs	Q255	gb	
S275J2G3		bs	Q255A	gb	
S275JR		bs	Q275Z	gb	
S275N		bs			
SAW4		bs			

Italia	5	Cechia	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	Belgio	3
Ungheria	5	AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Canada	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Bulgaria	5	38W	csa
BSt4ps	bds	Romania	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Austria	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
Francia	4	St430B	onorm
E28-2	afnor	Norvegia	1
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Portogallo	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
Polonia	4	Slovacchia	1
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Sudafrica	1
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Finlandia	1
Russia / CSI	3	Fe44B	sfs
St4ps	gost	Corea del Sud	1
St4sp	gost	STKM19C	ks
Cт4nc	gost		
Svezia	3		
1411	ss		
1412	ss		
1414	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 AE255B

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	1.0044	1 set 2026