

NUMERO MATERIALE 1.0044 · CLASSE 1.0

St4S

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

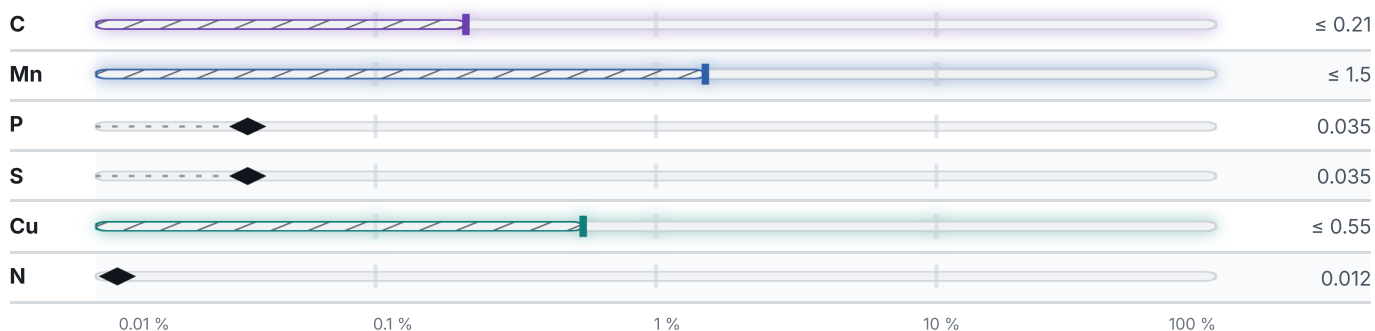
Frazione in massa in %

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
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
Ungheria	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
Bulgaria	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
Francia	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
Polonia	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
Russia / CSI	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Cr4nc	gost
Svezia	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

Cechia	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
Belgio	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
Canada	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
Romania	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
Austria	2
St42F	onorm
St430B	onorm
Norvegia	1
NS12142	ns
Portogallo	1
FE430-B	np
Slovacchia	1
11 443	stn
Sudafrica	1
300 WB	sans
Finlandia	1
Fe44B	sfs
Corea del Sud	1
STKM19C	ks

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 St4S

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	4 set 2026