

NUMERO MATERIALE 1.0044 · CLASSE 1.0

Gr.D

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

130 designazioni · 13 documentate come identiche

Steel Equivalents · steelequivalents.com Senza garanzia · non sostituisce un certificato di collaudo Pagina 3 di 5

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 Gr.D

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