

NUMERO MATERIALE 1.8963 · CLASSE 1.8

S355J2W(+N)

N. materiale 1.8963

riportato anche come S355J2G1W

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 15 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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 814 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 423 °C	BS PREVISTA 526 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

16 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 12 documentate come identiche

Stati Uniti	15	Regno Unito	1
K11430	Nome proprio della qualitàuns	WR50C	bs
K11538	Nome proprio della qualitàuns		
K11541	Nome proprio della qualitàuns	Francia	1
K11552	Nome proprio della qualitàuns	E36WB4	afnor
K11567	Nome proprio della qualitàuns		
K12010	Nome proprio della qualitàuns	Giappone	1
K12032	Nome proprio della qualitàuns	SMA570W	jis
K12043	Nome proprio della qualitàuns		
K12044	Nome proprio della qualitàuns	Italia	1
K12211	uns	Fe510D2K1	uni
K12609	uns		
A588Gr.A	aisi-sae	Cechia	1
A600A	aisi-sae	15127	csn
A600B	aisi-sae		
A600C	aisi-sae	Slovacchia	1
		15 127	stn
Europa	7	Canada	1
A600C	din-en	400AAT	csa
Fe510D2KI	din-en		
S355J2G1W	Nome proprio della qualitàdin-en		
S355J2W	Nome proprio della qualitàdin-en		
S355J2W(+N)	din-en		
WSt52.3	din-en		
WTSt 52-3	Nome proprio della qualitàdin-en		

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 S355J2W(+N)

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	1.8963	9 set 2026