

NUMERO MATERIALE 1.8963 · CLASSE 1.8

A600A

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/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	--	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.8 %

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 qualità	uns	WR50C		bs
K11538	Nome proprio della qualità	uns			
K11541	Nome proprio della qualità	uns	Francia		1
K11552	Nome proprio della qualità	uns	E36WB4		afnor
K11567	Nome proprio della qualità	uns			
K12010	Nome proprio della qualità	uns	Giappone		1
K12032	Nome proprio della qualità	uns	SMA570W		jis
K12043	Nome proprio della qualità	uns			
K12044	Nome proprio della qualità	uns	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 qualità	din-en			
S355J2W	Nome proprio della qualità	din-en			
S355J2W(+N)		din-en			
WSt52.3		din-en			
WTSt 52-3	Nome proprio della qualità	din-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 A600A

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	6 set 2026