

NUMERO MATERIALE 1.0028 · CLASSE 1.0

A611(A)

N. materiale 1.0028

riportato anche come S205G1T

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 93 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 93 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	---	--

Composizione chimica

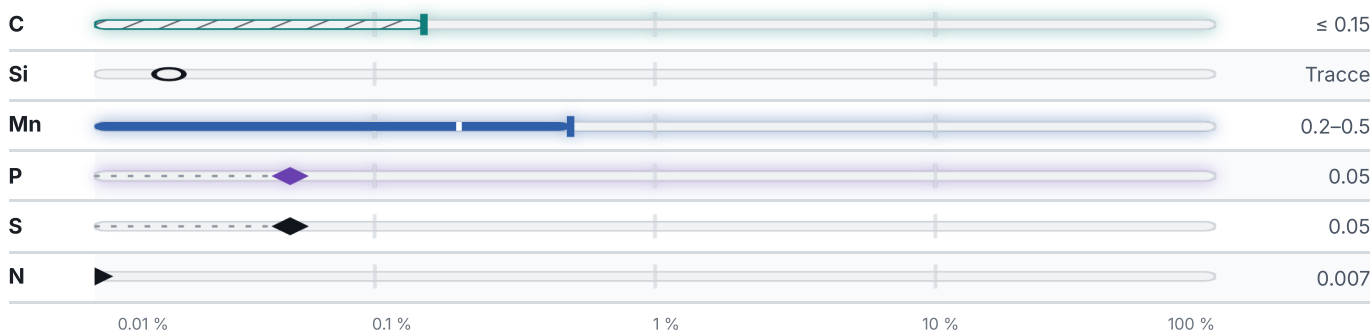
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● 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

6 valori in 2 stati

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

93 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	15	Regno Unito	10
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae	Cina	8
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
Italia	12	Q235A-Z	gb
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	Francia	7
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

Spagna		7	Cechia		3
AE235B	une		11343		csn
AE235B-FU	une		11373		csn
AE235D	une		11378		csn
Fe360D1FF	une		Europa		2
S235J2G3	une		S205G1T	Nome proprio della qualità	din-en
S235JR	une		Ust 34-2	Nome proprio della qualità	din-en
S235JRG1	une		Giappone		2
Russia / CSI		6	SS330		jis
16D	gost		STKM12A		jis
16Д	gost		Polonia		2
16Д-Ш	gost		St3SX		pn
18kp	gost		St3W		pn
18kn	gost		Austria		2
St3kp	gost		St34RG		onorm
Bulgaria		5	St37TK		onorm
BSt3kp	bds		Belgio		2
Ew-08AA	bds		FE360B		nbn
S235J2G3	bds		FED1FF		nbn
S235JRG1	bds		Romania		1
WSt3kp	bds		OL37.4		stas
Ungheria		4	Finlandia		1
Fe235B/FU	msz		RACOLD215S		sfs
Fe235D	msz		Corea del Sud		1
S235J2G3	msz		SS330	Nome proprio della qualità	ks
S235JRG1	msz				
Svezia		3			
1311	ss				
1312	ss				
1313	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 A611(A)

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	1.0028	8 set 2026