

NUMERO MATERIALE 1.0028 · CLASSE 1.0

A570Gr.33

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

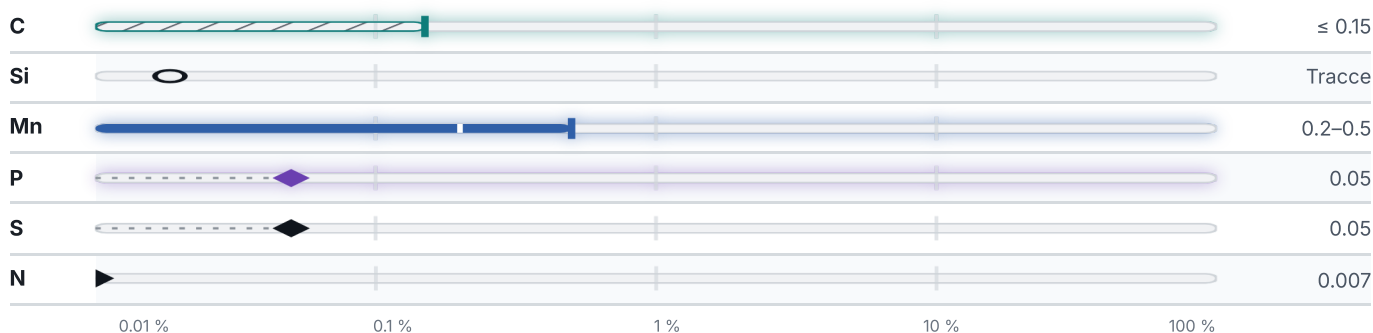
Frazione in massa in %

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/mm²	RE N/mm²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

93 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti15		Regno Unito10	
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	Cina8	
K02502	aisi-sae		
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae		
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
Italia12	uni	Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-F	gb
		Q235B-Z	gb
		Francia7	
		A34-2	afnor
		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
		S235J0	afnor
		S235J2G3	afnor
		S235J2G4	afnor
		S235JRG1	afnor

Spagna	7
AE235B	une
AE235B-FU	une
AE235D	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JR	une
S235JRG1	une
Russia / CSI	6
16D	gost
16Д	gost
16Д-Ш	gost
18kp	gost
18kn	gost
St3kp	gost
Bulgaria	5
BSt3kp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG1	bds
WSt3kp	bds
Ungheria	4
Fe235B/FU	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG1	msz
Svezia	3
1311	ss
1312	ss
1313	ss

Cechia	3
11343	csn
11373	csn
11378	csn
Europa	2
S205G1T	Nome proprio della qualità din-en
Ust 34-2	Nome proprio della qualità din-en
Giappone	2
SS330	jis
STKM12A	jis
Polonia	2
St3SX	pn
St3W	pn
Austria	2
St34RG	onorm
St37TK	onorm
Belgio	2
FE360B	nbn
FED1FF	nbn
Romania	1
OL37.4	stas
Finlandia	1
RACOLD215S	sfs
Corea del Sud	1
SS330	Nome proprio della qualità 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 A570Gr.33

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.0028

EMESSA

6 set 2026