

NUMERO MATERIALE 1.0036 · CLASSE 1.0

Ust 37-2

N. materiale 1.0036

riportato anche come S235JR

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 99 designazioni normative da 21 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 99 in 21 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	---	--

Composizione chimica

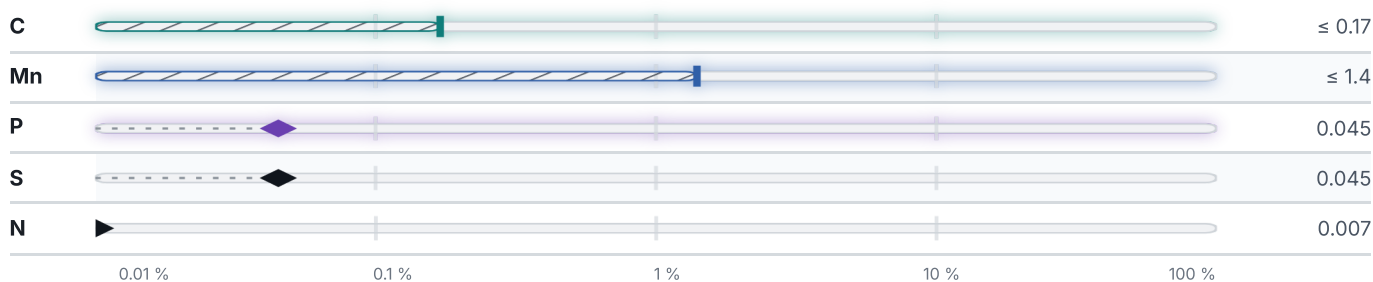
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 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

34 valori in 3 stati

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	360–510
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

STATO · DIMENSIONE	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

99 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		13	Regno Unito		10
A283(A)	aisi-sae		1449-37/23CR		bs
A284Gr.D	aisi-sae		235JRG1		bs
A570(33)	aisi-sae		4360-40B		bs
A570(36)	aisi-sae		4449-250		bs
A573Gr.58	aisi-sae		Fe360B		bs
A611Gr.C	aisi-sae		Fe360D1FF		bs
K01804	aisi-sae		Gr 40A		bs
K02001	aisi-sae		HFS4		bs
K02301	aisi-sae		HFW4		bs
K02502	aisi-sae		S235J2G3		bs
K02601	aisi-sae		Francia		7
K02701	aisi-sae		4360-40D	afnor	
K02702	aisi-sae		E24-3	afnor	
Italia		11	E24-4	afnor	
Fe360B	uni		S235J0	afnor	
Fe360BFU	uni		S235J2G3	afnor	
Fe360C	uni		S235J2G4	afnor	
Fe360CFN	uni		S235JRG1	afnor	
Fe360D	uni		Cina		7
Fe360DFF	uni		A3	gb	
Fe37-2	uni		Q235	gb	
S235J0	uni		Q235A	gb	
S235J2G3	uni		Q235A-F	gb	
S235J2G4	uni		Q235A-Z	gb	
S235JRG1	uni		Q235B	gb	
			Q235B-Z	gb	
			Spagna		6
			AE235B	une	
			AE235D	une	
			Fe360B	une	
			Fe360D1FF	une	
			S235J2G3	une	
			S235JRG1	une	

Ungheria		6	Europa		3
A1	msz		S235JR	Nome proprio della qualità	din-en
B38.24	msz		S235JRG1	Nome proprio della qualità	din-en
B38.24B	msz		Ust 37-2	Nome proprio della qualità	din-en
Fe235B/FU	msz		Svezia		3
S235J2G3	msz		1311		ss
S235JRG1	msz		1312		ss
Bulgaria		6	1313		ss
BSt3kp	bds		Brasile		3
BSt3ps	bds		NBR 6648 CG26		abnt
Ew-08AA	bds		NBR 6650 CF26		abnt
S235J2G3	bds		NBR 7007 MR250		abnt
S235JRG1	bds		Internazionale		2
WSt3kp	bds		E235-A		iso
Cechia		5	Fe360-A		iso
10216	csn		Giappone		2
10370	csn		SS400		jis
11343	csn		STKM12A		jis
11373	csn		Romania		2
11378	csn		OB37		stas
Russia / CSI		4	OL37.1		stas
S255	gost		Belgio		2
St3kp	gost		FE360B		nbn
C255	gost		FED1FF		nbn
Cт3kn	gost		Slovacchia		1
Polonia		4	11 373		stn
SS400	pn		Sudafrica		1
St3SX	pn		240 WA		sans
St3SY	pn		Austria		1
St3W	pn		St37F		onorm

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 Ust 37-2

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	1.0036	8 set 2026