

NUMERO MATERIALE 1.0736 · CLASSE 1.0

12SMn35

N. materiale 1.0736

riportato anche come 11 SMn 37

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

Composizione chimica

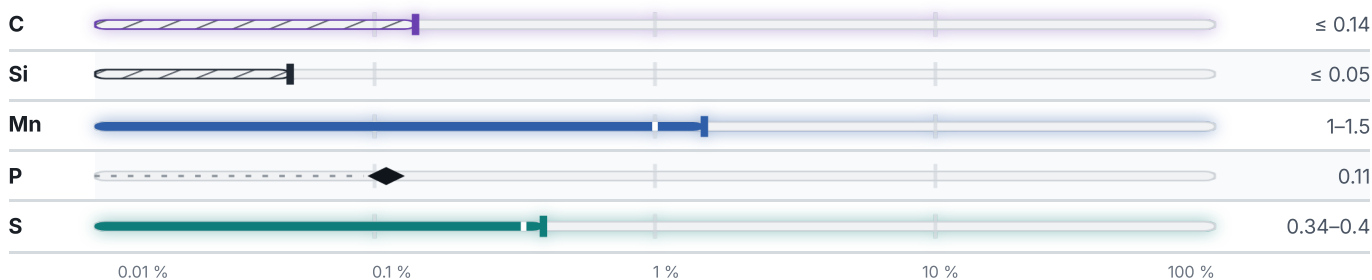
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Tracce e impurità · 0.2 %

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:
Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

11 valori in 2 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 6 documentate come identiche

Regno Unito	6	Stati Uniti	2
1B	bs	G12150 Nome proprio della qualità	uns
230M07	bs	1215 Nome proprio della qualità	aisi-sae
240M07	bs		
240M07EN	bs	Francia	1
240M07EN 1B	bs	S300	afnor
EN1B	bs		
Europa	3	Cina	1
1.0736	din-en	Y13	gb
11 SMn 37 Nome proprio della qualità	din-en	Russia / CSI	1
9 SMn 36 Nome proprio della qualità	din-en	A12	gost
Spagna	3	Italia	1
12SMn35	une	CF9SMn36	uni
F.2113	une		
F.2113-12 SMn 35	une	America Latina	1
		1215	copant
Giappone	3	Corea del Sud	1
12SMn35 Nome proprio della qualità	jis	SUM25 Nome proprio della qualità	ks
SUM23	jis		
SUM25	jis		

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 12SMn35

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

1.0736

EMESSA

1 set 2026