

NUMERO MATERIALE 1.1165 · CLASSE 1.1

ZG35SiMn

N. materiale 1.1165

riportato anche come G28Mn6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 56 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 56 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

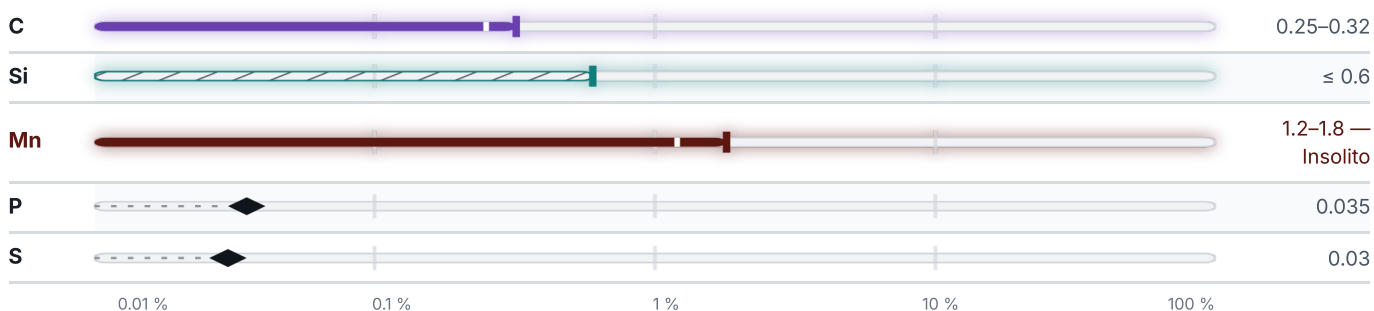
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

10 valori in 2 stati

NORMALIZING 870 - 890°C,DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	589	343	14	25	294

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Proprietà fisiche

4 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	hard weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

56 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		10	Spagna		6
D50500	Nome proprio della qualità	uns	30Mn5		une
G13300		uns	AM30Mn5		une
H1330		uns	F.1203		une
1036		aisi-sae	F.1203-36Mn5		une
1132		aisi-sae	F.8211		une
1330		aisi-sae	F.8311		une
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Giappone		6
G13300		aisi-sae	SCMn2		jis
H13300		aisi-sae	SCSiMn2		jis
			SMn423H		jis
			SMn433		jis
			SMn433H		jis
			SMn438		jis
Regno Unito		8	Russia / CSI		4
120M36		bs	30G2		gost
150M28		bs	30GSL		gost
150M36		bs	30Г2		gost
38Cr2		bs	30ГCЛ		gost
A5		bs			
A6		bs			
En15		bs			
En15A		bs			

Europa	3	Italia	2
G28Mn6 Nome proprio della qualità	din-en	28Mn6	uni
GS-30 Mn 5 Nome proprio della qualità	din-en	C28Mn	uni
GS-30Mn5V	din-en		
Francia	3	Ungheria	2
30Mn5	afnor	Ao30MnSi5	msz
35M5	afnor	AO35MnSi5	msz
40M5	afnor		
Cina	3	Romania	2
30Mn2	gb	T30Mn14R	stas
80 Nome proprio della qualità	gb	T30SiMn12	stas
ZG35SiMn	gb		
Bulgaria	3	Cechia	1
30G2	bds	13141	csn
30GL	bds		
30GSL	bds	Polonia	1
		30G2	pn
		Belgio	1
		28Mn6	nbn
		Corea del Sud	1
		SCMn2	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 ZG35SiMn

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	1.1165	4 set 2026