

NUMERO MATERIALE 1.1165 · CLASSE 1.1

1.1165

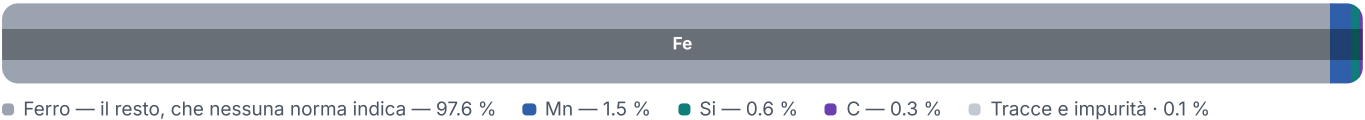
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 56 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 56 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
------------------------------	---	--

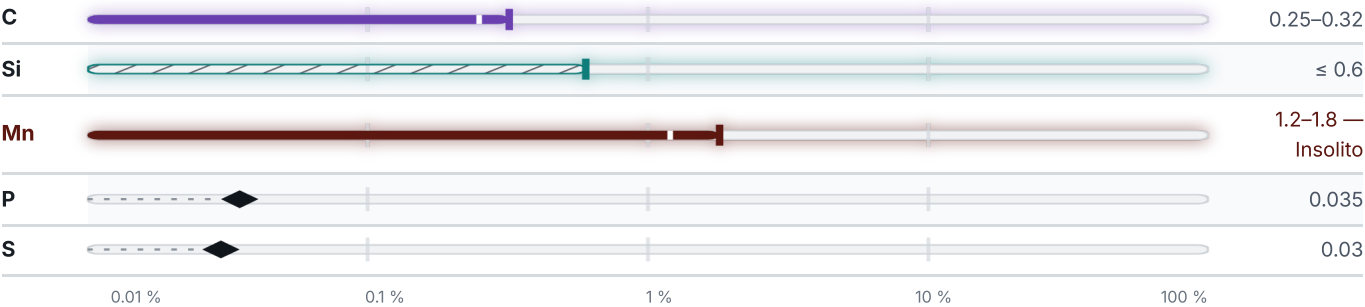
Composizione chimica

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Proprietà fisiche

4 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

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	Giappone		6
D50500	Nome proprio della qualità	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Russia / CSI		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГЦЛ		gost
Regno Unito		8	Europa		3
120M36		bs	G28Mn6	Nome proprio della qualità	din-en
150M28		bs	GS-30 Mn 5	Nome proprio della qualità	din-en
150M36		bs	GS-30Mn5V		din-en
38Cr2		bs			
A5		bs			
A6		bs			
En15		bs	Francia		3
En15A		bs	30Mn5		afnor
			35M5		afnor
			40M5		afnor
Spagna		6	Cina		3
30Mn5		une	30Mn2		gb
AM30Mn5		une	80	Nome proprio della qualità	gb
F.1203		une	ZG35SiMn		gb
F.1203-36Mn5		une			
F.8211		une			
F.8311		une			

Bulgaria	3	Romania	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Italia	2	Cechia	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni	Polonia	1
Ungheria	2	30G2	pn
Ao30MnSi5	msz	Belgio	1
AO35MnSi5	msz	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 1.1165

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	5 set 2026