

NUMERO MATERIALE 1.1155 · CLASSE 1.1

25MnG

N. materiale 1.1155

riportato anche come GC25E

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 22 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 22 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	--	--

Composizione chimica

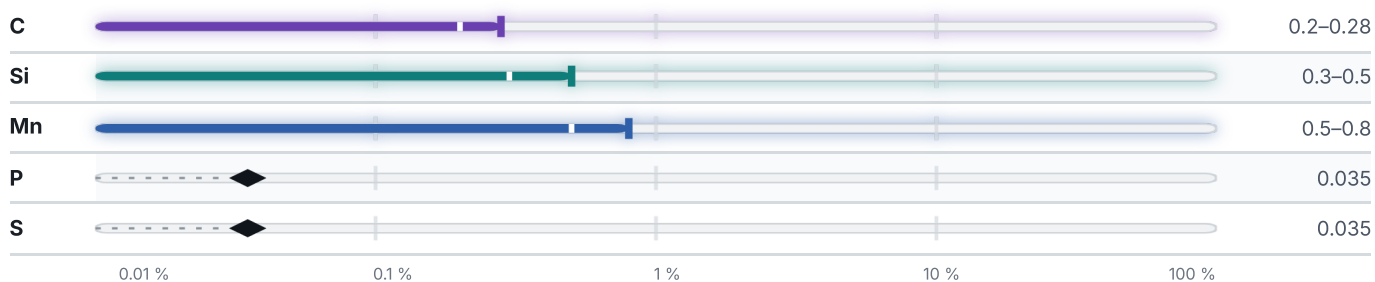
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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:
Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 25	500	300	22	50	880
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing) , GOST 4543-71					197

Proprietà fisiche

3 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	723	°C
Punto di trasformazione Ac3	820	°C

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Normalizzazione	880–940 °C	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

22 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		8	Russia / CSI		3
J02002	Nome proprio della qualità	uns	25G		gost
1026		aisi-sae	25Г		gost
1026H		aisi-sae	ст.25Г		gost
1029		aisi-sae			
1525		aisi-sae	Europa		2
G10260		aisi-sae	GC25E	Nome proprio della qualità	din-en
G10290		aisi-sae	GS-Ck 25	Nome proprio della qualità	din-en
G15250		aisi-sae			
Cina		5	Regno Unito		2
25		gb	070M26		bs
25 25Z ZG230-450		gb	080A25		bs
25MnG		gb	Giappone		2
25Z		gb	S 25 C		jis
ZG 25		gb	STB410		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 25MnG

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

1.1155

EMESSA

8 set 2026