

NUMERO MATERIALE 1.7202 · CLASSE 1.7

1.7202

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 3 designazioni normative da 2 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

3 in 2 regioni

CARATTERISTICHE

13 registrate

Composizione chimica

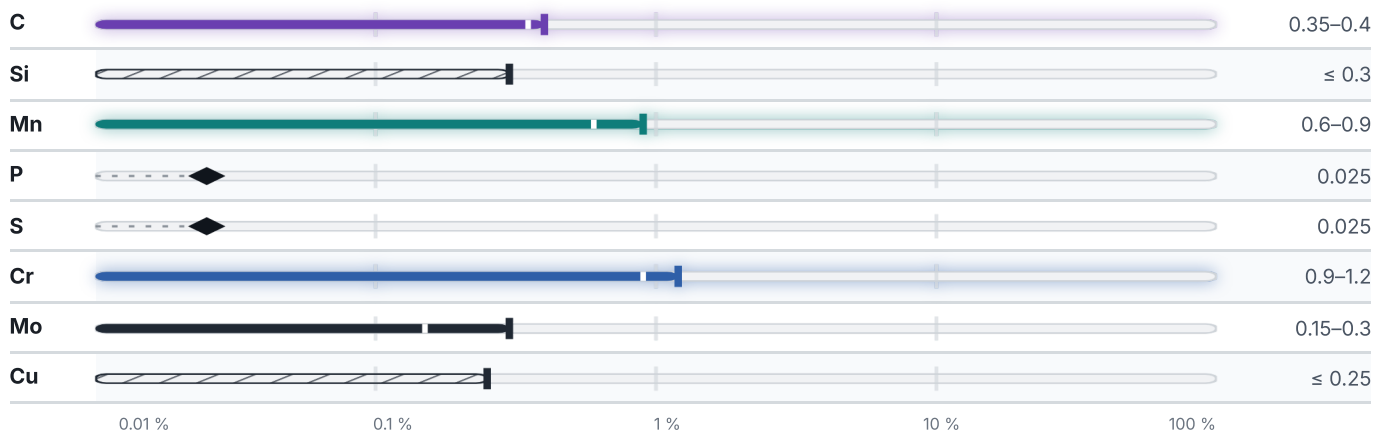
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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.

Proprietà meccaniche

5 valori in 1 stati

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	885	11	45	690

Proprietà fisiche

5 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	211	–	33	–	257
100	201	12.4	35	496	280
200	194	13.1	38	508	310
300	184	13.7	39	525	380
400	174	14.2	36	538	470
500	169	14.5	34	567	580
600	166	14.6	33	600	720
700	141	14.7	31	672	870
800	129	11.2	27	697	1060

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	758	°C
Punto di trasformazione Ac3	805	°C
Punto di trasformazione Ar3	725	°C
Punto di trasformazione Ar1	650	°C

Designazioni nelle diverse norme

3 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	2	Europa	1
38KHM	gost	37CrMo4	Nome proprio della qualità
38XMA	gost		din-en

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 1.7202

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	1.7202	8 set 2026