

NUMERO MATERIALE 1.2311 · CLASSE 1.2

19520

N. materiale 1.2311

riportato anche come 40CrMnMo7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 13 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

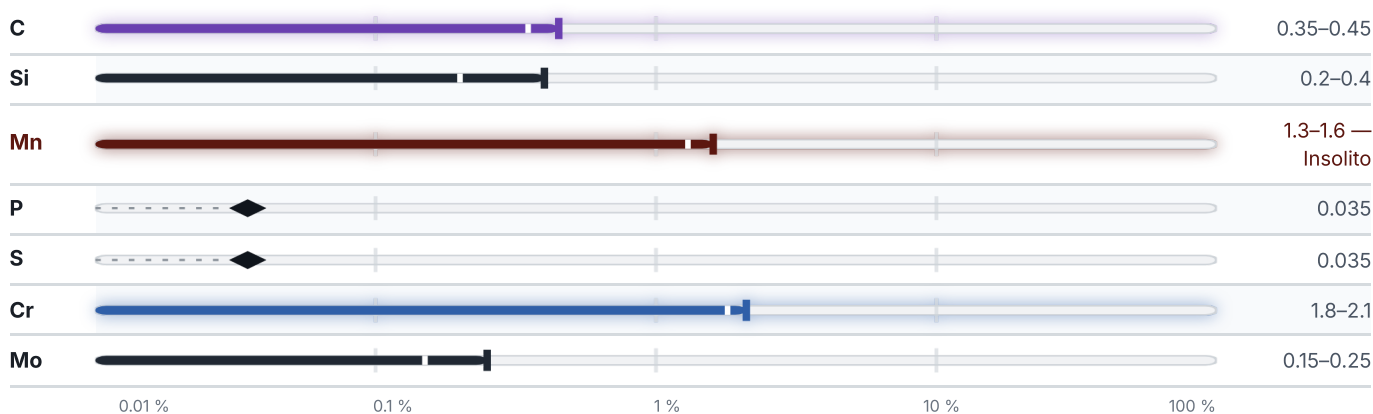
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.6 % ● Cr — 2 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.6 %

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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Tempra	850–880 °C	Olio
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	2	Cina	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Russia / CSI	1
Europa	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Nome proprio della qualità din-en	Italia	1
Regno Unito	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	Svezia	1
Francia	1	2311	ss
40CMD8	afnor	Cechia	1
Spagna	1	19520	csn
F.5318	une	Slovacchia	1
Giappone	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliż.	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 19520

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

1.2311

EMESSA

8 set 2026