

NUMERO MATERIALE 1.2510 · CLASSE 1.2

F.5220

N. materiale 1.2510

riportato anche come 100MnCrW4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 16 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

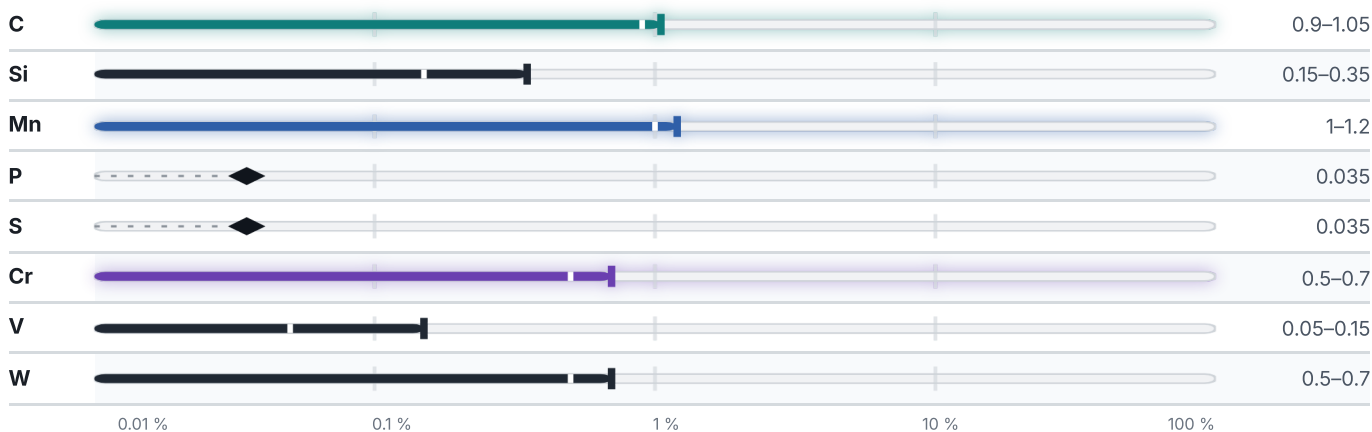
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.3 % ● Mn — 1.1 % ● C — 1 % ● Cr — 0.6 % ● Tracce e impurità · 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, Mo.

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

3 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Tempra	800–830 °C	Olio
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

16 designazioni · 3 documentate come identiche

Francia	3	Giappone	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor	Cina	1
90MWCV5	afnor	9CrWMn	gb
Stati Uniti	2	Russia / CSI	1
T31501 Nome proprio della qualità	uns	9KhVG	gost
O1 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Italia	1
Europa	1	100MnCrW4KU	uni
100MnCrW4 Nome proprio della qualità	din-en	Svezia	1
Regno Unito	1	2140	ss
BO1	bs	Cechia	1
Spagna	1	19 314	csn
F.5220	une	Polonia	1
Internazionale	1	NMWV	pn
95MnWCr5	iso		

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 F.5220

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	1.2510	5 set 2026