

NUMERO MATERIALE 1.8523 · CLASSE 1.8

EN40 C

N. materiale 1.8523

riportato anche come 39CrMoV13-9

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.72 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
------------------------------	--	--

Composizione chimica

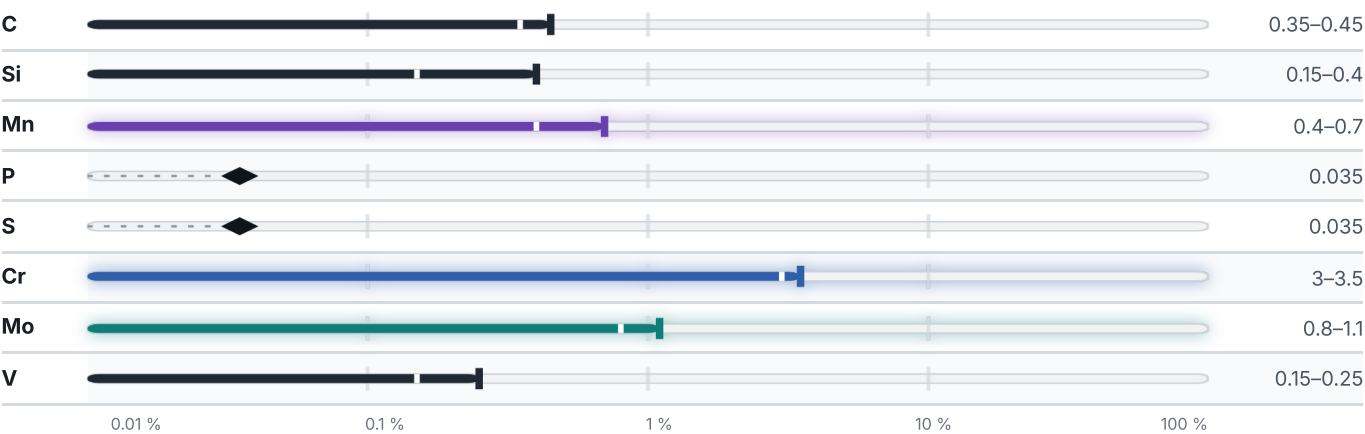
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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

9 valori in 2 stati

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.72	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 5 documentate come identiche

Regno Unito		9	Europa		3
3S132	Nome proprio della qualità	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	Nome proprio della qualità	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	Nome proprio della qualità	din-en
897M39		bs			
EN40 C	Nome proprio della qualità	bs	Regno Unito / Francia		1
HCM3		bs	S134	Nome proprio della qualità	bsi-afnor
S132		bs			
S133		bs	Italia		1
S134		bs	36CrMoV12		uni

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 EN40 C

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

1.8523

EMESSA

8 set 2026