

ML40CrMo

riportato anche come 42CrMo4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 5 designazioni normative da 5 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI

5 in 5 regioni

CARATTERISTICHE

8 registrate

Composizione chimica

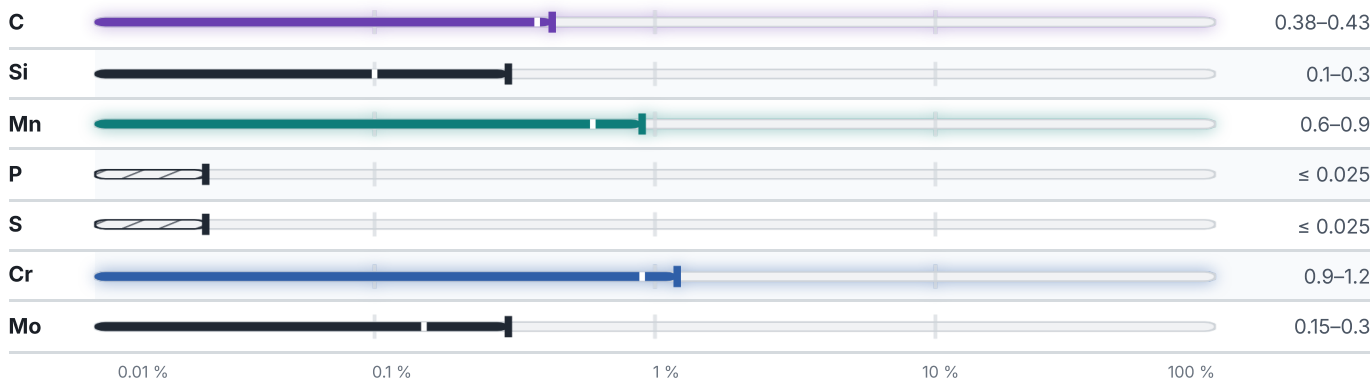
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.3 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Tracce e impurità · 0.5 %

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

3 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 1080	≥ 930	≥ 12

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	830–870 °C	Olio
Rinvenimento	500–600 °C	—

Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 1 documentate come identiche

Europa	1	Giappone	1
42CrMo4	din-en	SCM440	jis
Stati Uniti	1	Cina	1
4140	astm	ML40CrMo	Nome proprio della qualitàgb
Internazionale	1		
42CrMo4	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 ML40CrMo

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
—

EMESSA
19 ago 2026