

NUMERO MATERIALE 1.7039 · CLASSE 1.7

42Cr41

N. materiale 1.7039

riportato anche come 41CrS4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.72 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 20 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	---	--

Composizione chimica

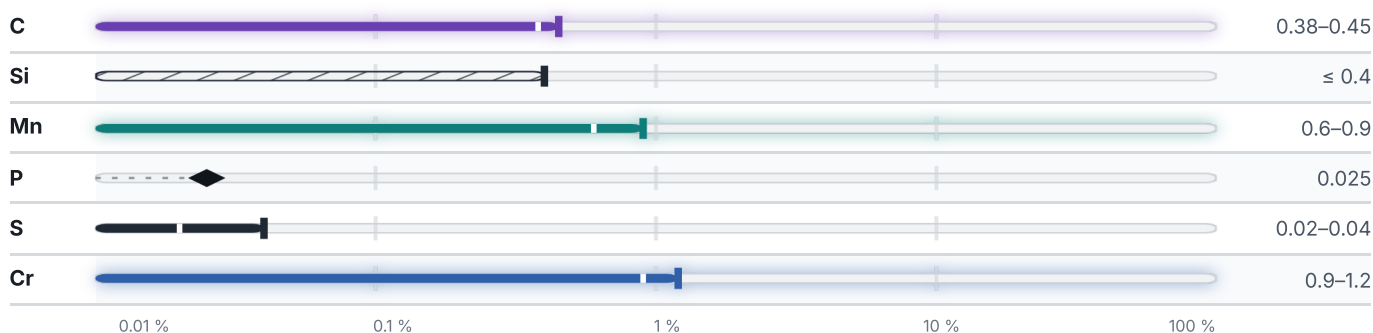
Frazione in massa in %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 3 stati

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.72	g/cm³

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura di addolcimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Russia / CSI	2
G51400	uns	40CH Nome proprio della qualità	gost
H51400 Nome proprio della qualità	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Svezia	2
5140H Nome proprio della qualità	aisi-sae	2245	ss
Regno Unito	2	SIS 2245 Nome proprio della qualità	ss
530H40 Nome proprio della qualità	bs	Europa	1
EN18 Nome proprio della qualità	bs	41CrS4 Nome proprio della qualità	din-en
Spagna	2	Francia	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 Nome proprio della qualità	une		

Internazionale	1	Cechia	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Giappone	1	Serbia	1
SCR 440H Nome proprio della qualità	jis	Č.4181	srps
Italia	1	Ungheria	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	msz

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 42Cr41

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	1.7039	5 set 2026