

NUMERO MATERIALE 1.7039 · CLASSE 1.7

1.7039

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

DENSITÀ

7.72 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

20 in 13 regioni

CARATTERISTICHE

7 registrate

Composizione chimica

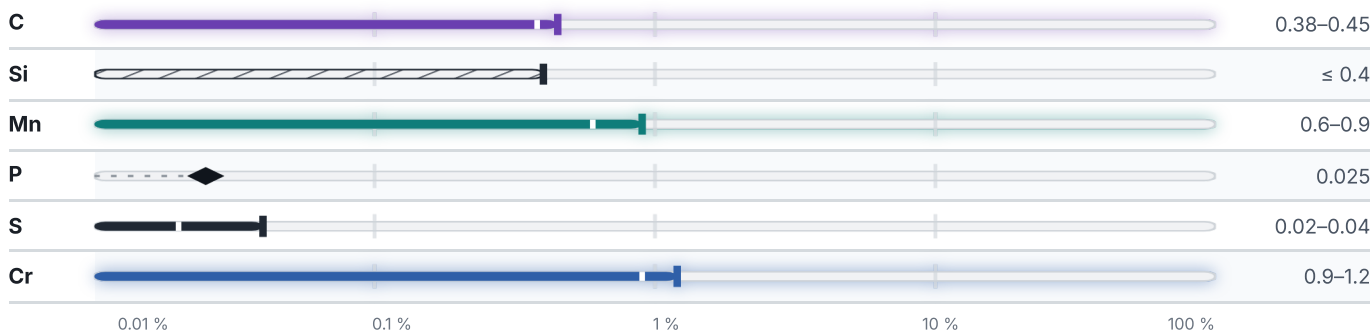
Frazione in massa in %

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
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	Svezia	2
G51400	uns	2245	ss
H51400	Nome proprio della qualitàuns	SIS 2245	Nome proprio della qualitàss
5140	aisi-sae	Europa	1
5140H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	41CrS4	Nome proprio della qualitàdin-en
Regno Unito	2	Francia	1
530H40	Nome proprio della qualitàbs	42C4u	afnor
EN18	Nome proprio della qualitàbs	Internazionale	1
Spagna	2	41CrS4	iso
42Cr41	une	Giappone	1
F 1207	Nome proprio della qualitàune	SCR 440H	Nome proprio della qualitàjis
Russia / CSI	2		
40CH	Nome proprio della qualitàgost		
40KH	gost		

Italia	1	Serbia	1
41Cr4	uni	Č.4181	srps
Cechia	1	Ungheria	1
14146ŽH	csn	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 1.7039

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

1.7039

EMESSA

8 set 2026