

NUMERO MATERIALE 1.7015 · CLASSE 1.7

15KHA

N. materiale 1.7015

riportato anche come 15Cr3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 36 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

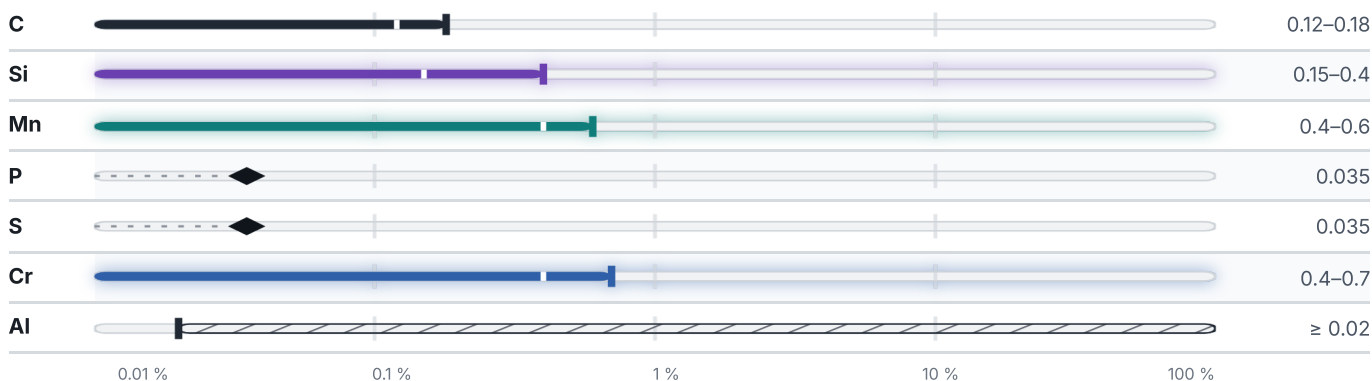
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.2 %

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

9 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Cementazione	Temperatura non indicata	—
Tempra	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura di globulizzazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	860 °C	—
Tempra	780 °C	Acqua
Rinvenimento	200 °C	Aria
source joins the operations with (or)		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	8	Europa	2
G50150	Nome proprio della qualitàuns	1.7015	din-en
5015	Nome proprio della qualitàaisi-sae	15Cr3	Nome proprio della qualitàdin-en
5115	aisi-sae		
G50150	aisi-sae	Regno Unito	2
G51150	aisi-sae	17Cr3	bs
G51170	aisi-sae	523M15	bs
G61180	aisi-sae		
5115	astm	Giappone	2
Russia / CSI	6	SCr415	jis
15Ch	gost	SCr415H	jis
15KH	gost		
15KHA	gost	Corea del Sud	2
15X	gost	SCr415	ks
15X	gost	SCr415H	ks
cT.15X	gost		
Francia	5	Spagna	1
12C3	afnor	17Cr3	une
12C8	afnor		
15Cr2RR	afnor	Cechia	1
17Cr3	afnor	14120	csn
18C3	afnor		
Cina	3	Polonia	1
15Cr	gb	15H	pn
15CrA	gb	Romania	1
ML15Cr	gb	15Cr9q	stas
		Bulgaria	1
		15Ch	bds
		Belgio	1
		15Cr2	nbn

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 15KHA

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	1.7015	3 set 2026