

NUMERO MATERIALE 1.7016 · CLASSE 1.7

15HM

N. materiale 1.7016

riportato anche come 17Cr3

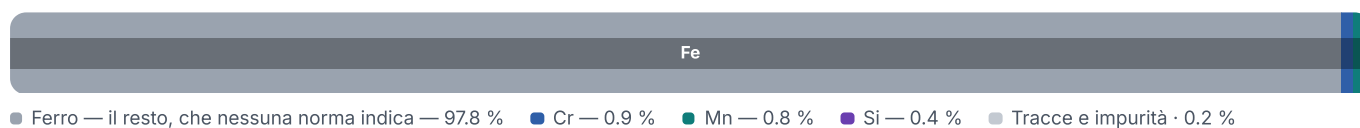
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 36 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	---	---

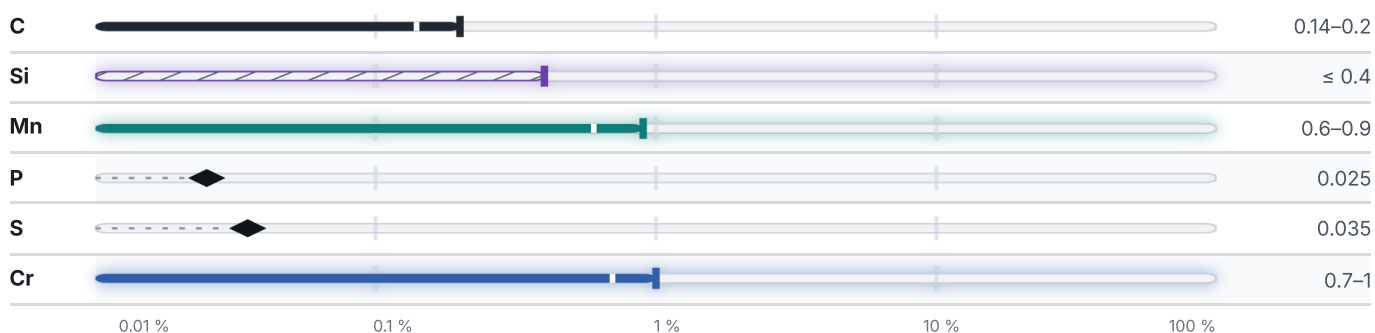
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

13 valori in 5 stati

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18

TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Proprietà fisiche

4 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	720	°C
Punto di trasformazione Ac3	850	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 12 documentate come identiche

Russia / CSI		14	Regno Unito		2
15Ch	gost		17CrS3		bs
15G2SF	gost		527M17		bs
15G2SFD	gost		Giappone		2
15G2AFD	gost		SCr415		jis
15G2AFDps	gost		SCr415H		jis
15HM	gost		Europa		1
15KH	gost		17Cr3	Nome proprio della qualità	din-en
15KHGN2TA	gost		Francia		1
15N2M	gost		12C3		afnor
15H2M	gost		Spagna		1
15HM	gost		F-1516		une
15XГHTA	gost		Cechia		1
ст.15HM	gost		14120		csn
ст.15H2M	gost		Slovacchia		1
Stati Uniti		11	14 120		stn
G46150	Nome proprio della qualità	uns	Polonia		1
G50150	Nome proprio della qualità	uns	15H		pn
G51150	Nome proprio della qualità	uns	Serbia		1
G51170	Nome proprio della qualità	uns	Č.4120		srps
G61180	Nome proprio della qualità	uns			
H61180	Nome proprio della qualità	uns			
4615	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
5015	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
5117	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
6118	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
6118H	Nome proprio della qualità	aisi-sae			

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 15HM

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
1.7016

EMESSA
4 set 2026