

NUMERO MATERIALE 1.6587 · CLASSE 1.6

17HGM

N. materiale 1.6587

riportato anche come 17CrNiMo6

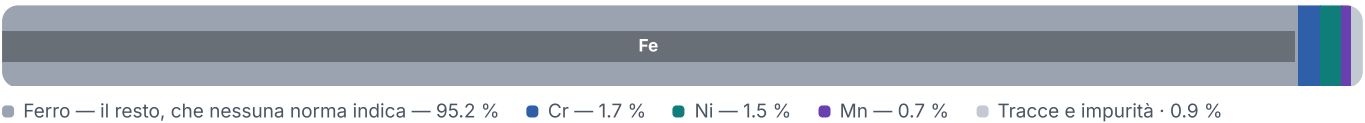
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 41 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.77 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 41 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
------------------------------	---	---

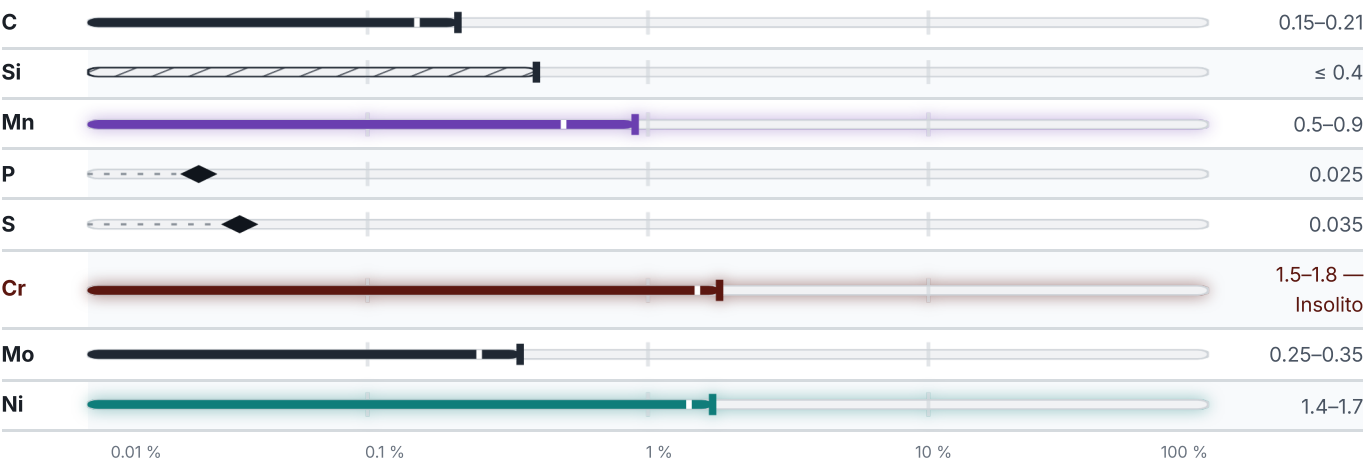
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 789 °C	AE1 PREVISTA 737 °C	ACM PREVISTA 480 °C	BS PREVISTA 492 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

10 valori in 6 stati

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
STATO · DIMENSIONE					RM N/mm ²
200					1200

Proprietà fisiche

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.77	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	720	°C
Punto di trasformazione Ac3	825	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

41 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti6		Spagna3	
G48200	uns	14NiCrMo13	une
4320	aisi-sae	F.1560	une
4320H	aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13	une
4820	aisi-sae	Francia2	
G43200	aisi-sae	18NCD6	afnor
H43200	aisi-sae	18NiCrMo6	afnor
Regno Unito6		Cechia2	
22H17	bs	16326	csn
817M17	bs	16326PH	csn
820A16	bs	Polonia2	
822A17	bs	17HGM	pn
822M17	bs	17HNM	pn
EN355	bs	Internazionale1	
Russia / CSI6		18CrNiMo7	iso
12ChN4A	gost	Cina1	
18KH2N4VA	gost	17Cr2Ni2Mo	gb
18X2H4BA	gost	Italia1	
20KHN2M	gost	18NiCrMo7	uni
20XH2M	gost	America Latina1	
20XHM	gost	4820	copant
Europa4		Serbia1	
1.6587	din-en	Č.4520	srps
17CrNiMo6	din-en	Finlandia1	
17CrNiMo7	din-en	511	sfs
18CrNiMo7-6	din-en		
Giappone4			
SNCM415	jis		
SNCM420	jis		
SNCM420H	jis		
SNCM815	jis		

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 17HGM

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta