

NUMERO MATERIALE 1.6587 · CLASSE 1.6

20XHM

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/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 41 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
--	---	---

Composizione chimica

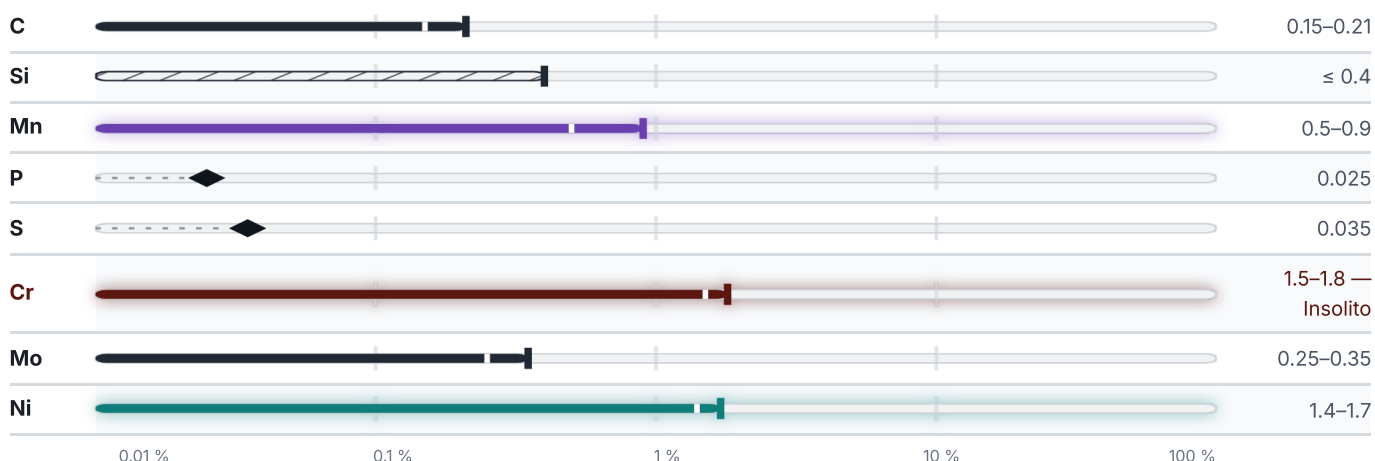
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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

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

Invia una richiesta