

NUMERO MATERIALE 1.6587 · CLASSE 1.6

Č.4520

N. materiale 1.6587

riportato anche come 17CrNiMo6

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

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.77 g/cm ³	41 in 15 regioni	14 registrate

Composizione chimica

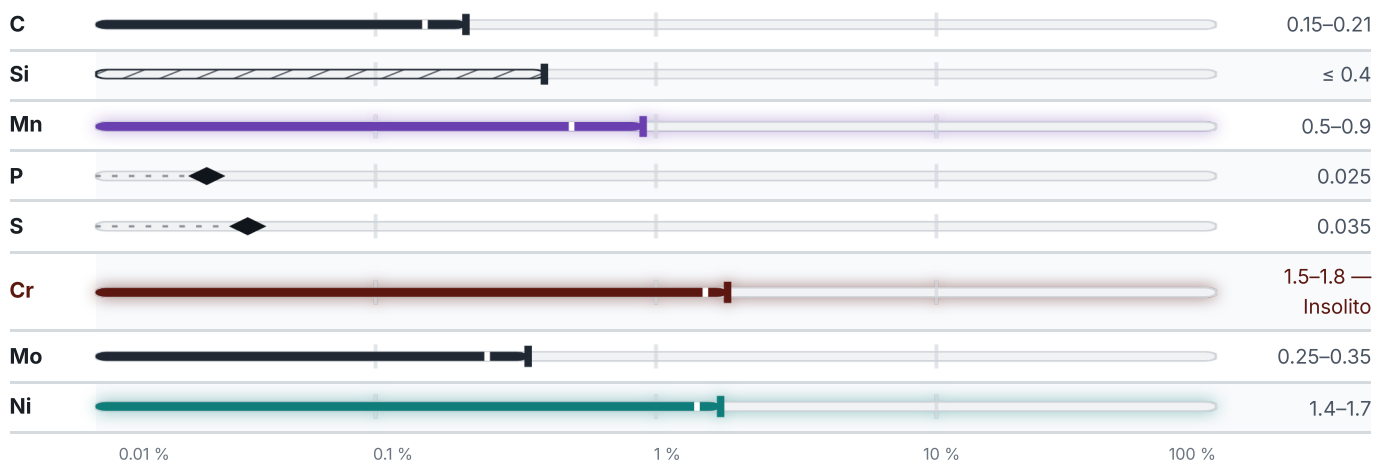
Frazione in massa in %

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	AE1 PREVISTA	ACM PREVISTA	BS PREVISTA
789 °C	737 °C	480 °C	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 Uniti		6	Spagna		3
G48200	uns		14NiCrMo13	une	
4320	aisi-sae		F.1560	une	
4320H	aisi-sae		F.1560-14NiCrMo13	une	
4820	aisi-sae		Francia		2
G43200	aisi-sae		18NCD6	afnor	
H43200	aisi-sae		18NiCrMo6	afnor	
Regno Unito		6	Cechia		2
22H17	Nome proprio della qualità	bs	16326	csn	
817M17	Nome proprio della qualità	bs	16326PH	csn	
820A16		bs	Polonia		2
822A17	Nome proprio della qualità	bs	17HGM	pn	
822M17		bs	17HNM	pn	
EN355	Nome proprio della qualità	bs	Internazionale		1
Russia / CSI		6	18CrNiMo7	iso	
12ChN4A	gost		Cina		1
18KH2N4VA	gost		17Cr2Ni2Mo	gb	
18X2H4BA	gost		Italia		1
20KHN2M	gost		18NiCrMo7	uni	
20XH2M	gost		America Latina		1
20XHM	gost		4820	copant	
Europa		4	Serbia		1
1.6587	din-en		Č.4520	srps	
17CrNiMo6	Nome proprio della qualità	din-en	Finlandia		1
17CrNiMo7		din-en	511	sfs	
18CrNiMo7-6	Nome proprio della qualità	din-en			
Giappone		4			
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 Č.4520

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	1.6587	5 set 2026