

NUMERO MATERIALE 1.4573 · CLASSE 1.4

3M432

N. materiale 1.4573

riportato anche come GX3CrNiMoCuN24-6-5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.95 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	---	---

Composizione chimica

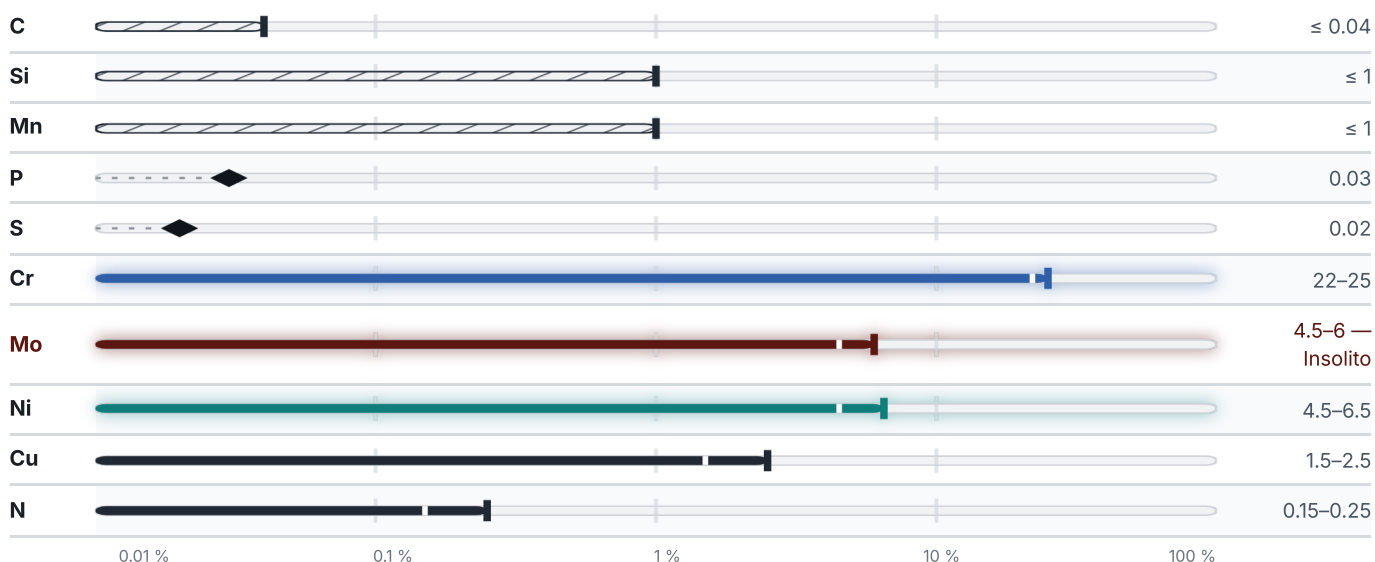
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● Tracce e impurità · 4.3 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

18 valori in 5 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40	55	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235	37		
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530	38			
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530	20–40			

Proprietà fisiche

2 valori

STATO · DIMENSIONE			RHO g/cm³
20			8
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ
Densità		7.95	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	10	Cina	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	Spagna	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Cechia	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost	Europa	1
Stati Uniti	3	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
S31635	uns	Nome proprio della qualità	
316Ti	aisi-sae	Francia	1
S31635	aisi-sae	Z6 CNDT 17.12	afnor
Regno Unito	3	Italia	1
2 1	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
320S33	bs	Svezia	1
4 Ti	bs	2350	ss
Giappone	3	Polonia	1
SUS 316Ti	jis	H17N13M2T	pn
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	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 3M432

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	1.4573	8 set 2026