

NUMERO MATERIALE 1.6582 · CLASSE 1.6

34CrNi3Mo

N. materiale 1.6582

riportato anche come 34CrNiMo6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 84 designazioni normative da 24 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 84 in 24 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
------------------------------	---	---

Composizione chimica

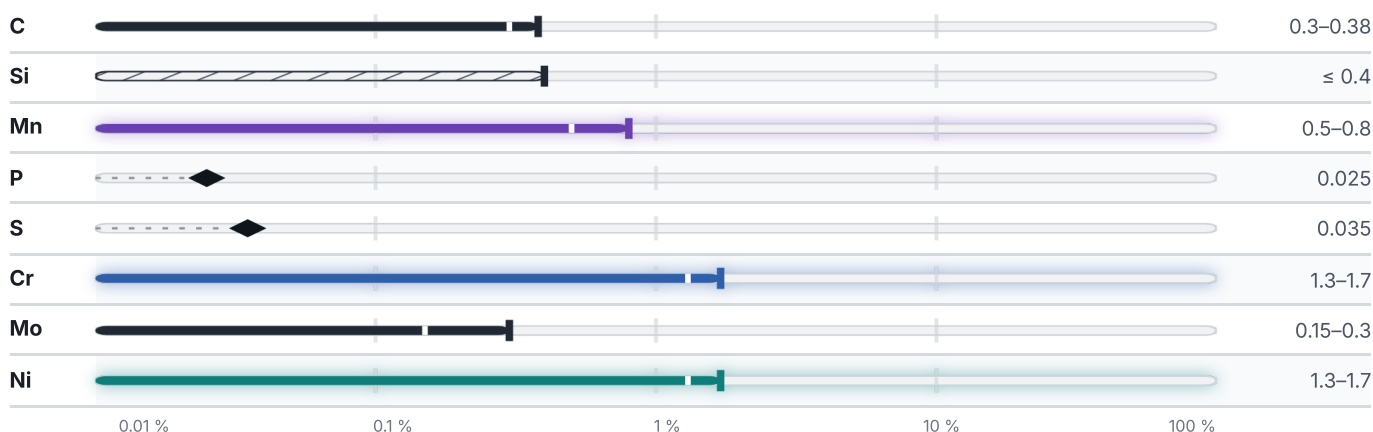
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.3 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● Tracce e impurità · 1 %

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 760 °C	AE1 PREVISTA 736 °C	ACM PREVISTA 606 °C	BS PREVISTA 491 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

12 valori in 4 stati

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					10
40 – 100					11
100 – 160					12
160 – 250					13
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248-255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	1080	930	12	50	780
STATO · DIMENSIONE					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	213	–	38	–	322
100	206	11.9	37	490	398
200	194	12.5	35	502	482
300	180	13.1	35	523	592
400	174	13.3	33	532	740
500	164	13.8	32	565	910
600	157	14.1	30	590	1090
700	141	14.6	28	615	1300
800	129	11.8	28	670	–
CARATTERISTICA	VALORE		UNITÀ		
Densità	7.73		g/cm³		
Punto di trasformazione Ac1	753		°C		
Punto di trasformazione Ac3	790		°C		

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Punto di trasformazione Ar3	490	°C
Punto di trasformazione Ar1	370	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

84 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI		14	Stati Uniti		10
30KHNML	gost		F1270	Nome proprio della qualità	uns
30XHML	gost		G43400		uns
34ChN1M	gost		4330		aisi-sae
34XH1M	gost		4337		aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		4340		aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		G43376		aisi-sae
36X2H2MΦA	gost		G43400		aisi-sae
36XH1MΦA	gost		G43499		aisi-sae
38Ch2N2MA	gost		J23015		aisi-sae
38KH2N2MA	gost		A829		astm
38KH2N2MA	gost		Stati Uniti / Aerospaziale		5
38X2H2MA	gost				
38XHMA	gost		6359		ams
40KHN2MA	gost		6409		ams
			6414		ams
			6415		ams
			6454		ams
			Cina		5
			34Cr2Ni2Mo		gb
			34CrNi3Mo		gb
			34CrNiMo		gb
			40CrNiMoA		gb
			ZG34CrNiMo		gb

Italia5		Giappone3	
34CrNiMo6	uni	SNCM431	jis
35CrNiMo6	uni	SNCM439	jis
35NiCrMo6	uni	SNCM447	jis
35NiCrMo6KB	uni		
KB	uni	Ungheria3	
Romania5		34CrNiMo6	msz
34MoCrNi15	stas	Ao30CrNiMo6-6	msz
34MoCrNi15q	stas	NCMo 5	msz
34MoCrNi16	stas	Svezia2	
34MoCrNi16q	stas	2541	ss
T30MoCrNi14	stas	SIS 14 2541	ss
			Nome proprio della qualità
Europa4		Polonia2	
1.6582	din-en	34HNM	pn
34CrNiMo6	din-en	34HNMA	pn
G34CrNiMo6	din-en		
GS-34CrNiMo6V	din-en	Bulgaria2	
Regno Unito4		30ChNML	bds
34CrNiMo6	bs	34CrNiMo6	bds
816M40	bs		
817M40	bs	Internazionale1	
EN 24	bs	36CrNiMo6	iso
Francia4		Slovacchia1	
34CrNiMo6	afnor	16 343	stn
34CrNiMo8	afnor		
35CND6	afnor	Serbia1	
35NCD6	afnor	Č.5431	srps
Spagna4		Croazia1	
34CrNiMo6	une	Č.5431	hrn
40NiCrMo7	une		
F.1272	une	Australia / Nuova Zelanda1	
F.1272-40NiCrMo7	une	4340	as-nzs
Cechia4		Austria1	
16 444	csn	BOHLERV155	onorm
16342	csn		
16343	csn	Belgio1	
16440	csn	35CrNiMo6	nbn
		Corea del Sud1	
		SNCM447	ks

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 34CrNi3Mo

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	1.6582	3 set 2026