

NUMERO MATERIALE 1.6546 · CLASSE 1.6

37HGNM

N. materiale 1.6546

riportato anche come 40NiCrMo2-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 43 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 43 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 9 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 766 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 613 °C	BS PREVISTA 533 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	880

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

43 designazioni · 12 documentate come identiche

Stati Uniti		17	Regno Unito		3
G86400	Nome proprio della qualità	uns	311-Type 7		bs
G87400	Nome proprio della qualità	uns	3111-Type7		bs
G87420	Nome proprio della qualità	uns	871M40		bs
H86400	Nome proprio della qualità	uns	Italia		3
H87400	Nome proprio della qualità	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	Nome proprio della qualità	uns	KB		uni
8640	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Europa		2
8640H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	Nome proprio della qualità	aisi-sae	40NiCrMo2-2		din-en
8740H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Nome proprio della qualità		
8742	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone		2
9840		aisi-sae	SNCM240		jis
G86400		aisi-sae	SNCM439		jis
G98400		aisi-sae	Francia		1
4340		astm	40NCD2		afnor
A331		astm	Stati Uniti / Aerospaziale		1
Spagna		5	6322		ams
40NiCrMo2		une	Cina		1
40NiCrMo2DF		une	40CrNiMoA		gb
F.1204		une	Polonia		1
F.1204-40NiCrMo2		une	37HGNM		pn
F.1205		une	America Latina		1
Russia / CSI		5	8640		copant
38KHGNM		gost	Belgio		1
38XГHM		gost	40NiCrMo2		nbn
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XГHM		gost			

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 37HGNM

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

[Invia una
richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.6546

EMESSA

9 set 2026