

NUMERO MATERIALE 1.6546 · CLASSE 1.6

871M40

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

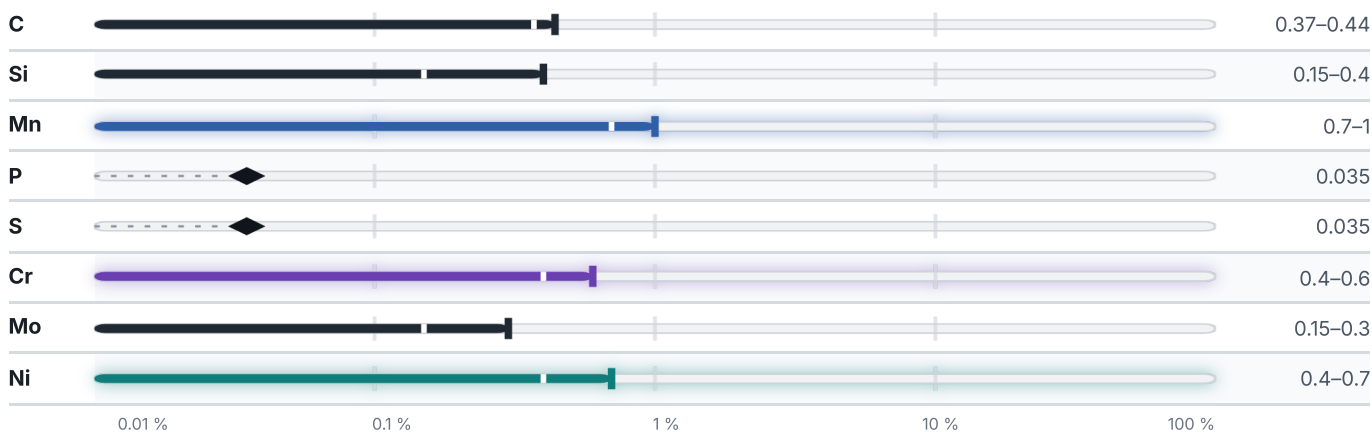
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 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 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 Uniti17		Regno Unito3	
G86400	Nome proprio della qualitàuns	311-Type 7	bs
G87400	Nome proprio della qualitàuns	3111-Type7	bs
G87420	Nome proprio della qualitàuns	871M40	bs
H86400	Nome proprio della qualitàuns	Italia3	
H87400	Nome proprio della qualitàuns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049	Nome proprio della qualitàuns	KB	uni
8640	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Europa2	
8640H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	1.6546	din-en
8740	Nome proprio della qualitàaisi-sae	40NiCrMo2-2	Nome proprio della qualitàdin-en
8740H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Giappone2	
8742	Nome proprio della qualitàaisi-sae	SNCM240	jis
9840	aisi-sae	SNCM439	jis
G86400	aisi-sae	Francia1	
G98400	aisi-sae	40NCD2	afnor
4340	astm	Stati Uniti / Aerospaziale1	
A331	astm	6322	ams
Spagna5		Cina1	
40NiCrMo2	une	40CrNiMoA	gb
40NiCrMo2DF	une	Polonia1	
F.1204	une	37HGNM	pn
F.1204-40NiCrMo2	une	America Latina1	
F.1205	une	8640	copant
Russia / CSI5		Belgio1	
38KHGNM	gost	40NiCrMo2	nbn
38XГHM	gost		
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 871M40

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

4 set 2026