

NUMERO MATERIALE 1.6523 · CLASSE 1.6

362

N. materiale 1.6523

riportato anche come 20NiCrMo2-2

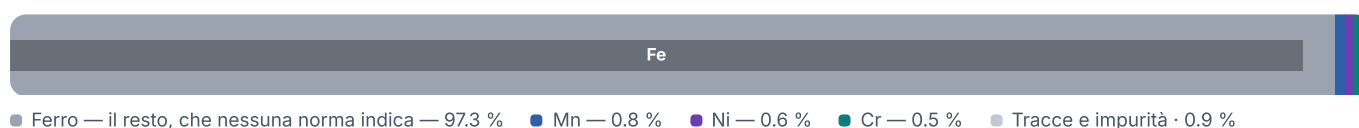
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 63 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ 7.75 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 63 in 18 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 804 °C	AE1 PREVISTA 725 °C	ACM PREVISTA 471 °C	BS PREVISTA 546 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

8 valori in 5 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180–1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149–194
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²			
200	1100			

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.75	g/cm ³

Trattamento termico

4 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Cementazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Tempra	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with (or)		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

63 designazioni · 14 documentate come identiche

Stati Uniti20		Spagna3	
G86170	Nome proprio della qualitàuns	20NiCrMo2	une
G86200	Nome proprio della qualitàuns	20NiCrMo2-2	une
H86170	Nome proprio della qualitàuns	20NiCrMo3-1	une
H86200	Nome proprio della qualitàuns		
K12147	Nome proprio della qualitàuns	Cina3	
8615 8617 8620 8622	aisi-sae	20CrNiMo	gb
8617	Nome proprio della qualitàaisi-sae	20CrNiMoH	gb
8617H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	G20CrNiMo	gb
8620	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Internazionale2	
8620H	Nome proprio della qualitàaisi-sae	20NiCrMo2	iso
8620RH	Nome proprio della qualitàaisi-sae	20NiCrMoS2	iso
8622H	aisi-sae		
8717	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Giappone2	
EX5	Nome proprio della qualitàaisi-sae	SNCM220	jis
G86170	aisi-sae	SNCM220H	jis
G86200	aisi-sae		
H86170	aisi-sae	Russia / CSI2	
H86200	aisi-sae	20KHGNM	gost
J11442	aisi-sae	20XГНМ	gost
K12147	aisi-sae		
Regno Unito9		Cechia2	
20NiCrMo2-2	bs	16 125 PH	csn
20NiCrMoS2-2	bs	16125	csn
362	bs	Polonia2	
805H17	bs	20HNM	pn
805H20	bs	20HNMA	pn
805H22	bs		
805M20	bs	Finlandia2	
806M20	bs	21NiCrMo2	sfs
EN362	bs	506	sfs
Australia / Nuova Zelanda4		Corea del Sud2	
8617	as-nzs	SNCM220	ks
8617H	as-nzs	SNCM220H	ks
8620	as-nzs		
8620H	as-nzs	Italia1	
Europa3		20NiCrMo2	uni
1.6523	din-en	Svezia1	
20NiCrMo2-2	Nome proprio della qualitàdin-en	2506	ss
21NiCrMo2	Nome proprio della qualitàdin-en		
Francia3		America Latina1	
20NCD2	afnor	8620	copant
20NiCrMo2	afnor		
22NCD2	afnor	Serbia1	
		Č.7422	srps

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 362

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

1.6523

EMESSA

26 ago 2026