

3M835

riportato anche come 12KH25N16G7AR

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 4 designazioni normative da 1 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI

4 in 1 regioni

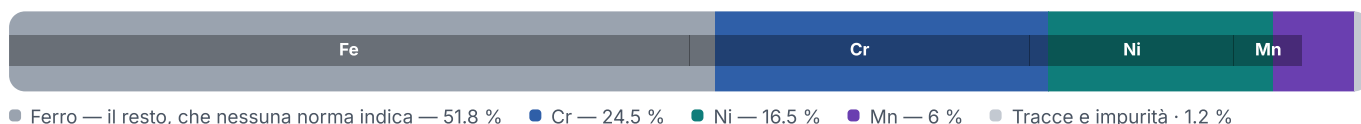
CARATTERISTICHE

10 registrate

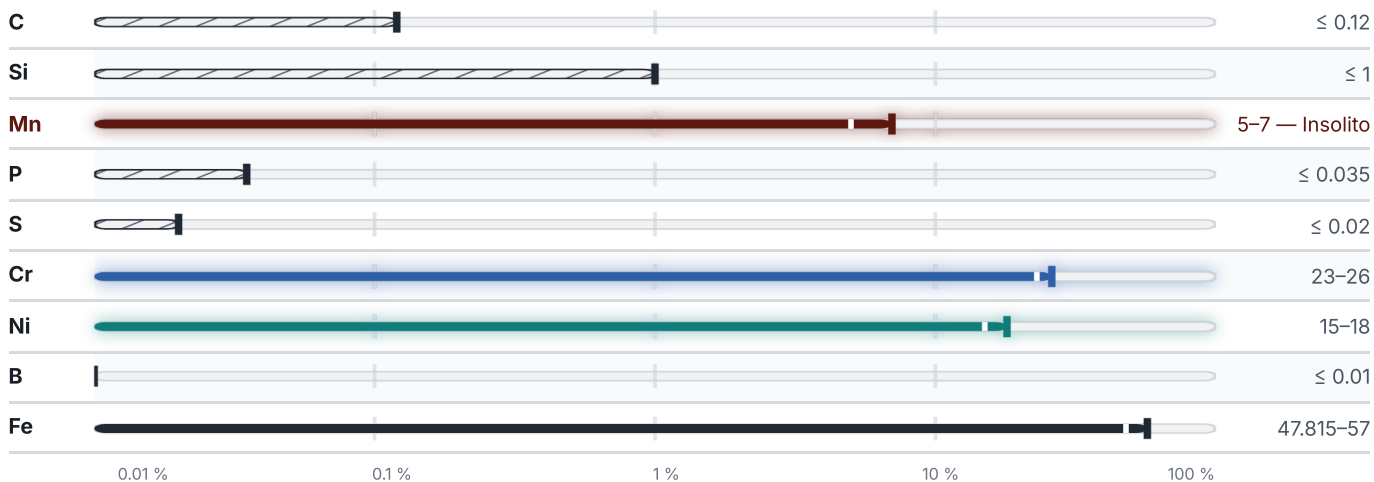
Composizione chimica

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Mo.

Proprietà meccaniche

14 valori in 5 stati

QUENCHING 1050 - 1150°C,COOLING AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to Ø 60	690	325	40	45
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	740	390	50	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	980		35	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79	690		15-30	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	
Profile	700	330	40	

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	196.5	–	13.82	1060
100	–	189.4	16.6	15.07	1100
200	–	181.5	16.2	16.33	1170
300	–	174	16.8	17.59	1200
400	–	166	17.4	19.26	1240
500	–	159.5	18	20.94	1280
600	–	149.5	18.3	22.19	1310
700	–	141	18.5	23.87	1330
800	–	133.5	18.7	25.54	1360
900	–	130	18.9	27.63	1390

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

4 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	4
12KH25N16G7AR Nome proprio della qualità	gost
12X25H16Г7AP	gost
X25H16Г7AP	gost
ЭИ835	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 ЭИ835

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

—

EMESSA

18 ago 2026