

1X11MΦ

riportato anche come 15KH11MF

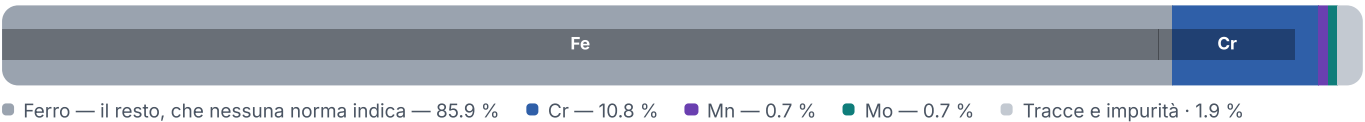
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 3 designazioni normative da 1 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
3 in 1 regioni	11 registrate

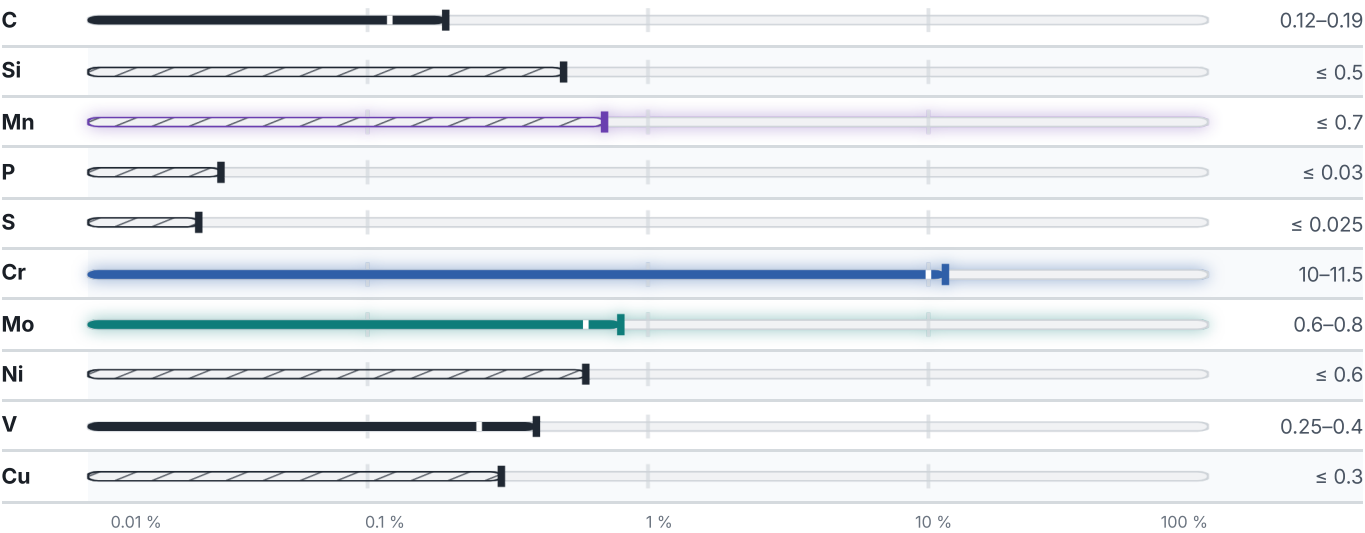
Composizione chimica

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

12 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE					HB
15KH11MF (15X11MΦ) (annealing) , Bar GOST 5949-75					229
15KH11MF (15X11MΦ) (normalize, tempering) , Bar GOST 18968-73					229-269
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 5949-75	690	490	15	55	590
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 18968-73	740	590-755	15	50	590

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	228	—	—	—
100	—	222	10.3	—	500
200	—	213	10.6	24.4	525
300	—	205	10.8	26.1	567
400	—	193	11.3	27.2	630
500	—	180	11.7	27.6	700
600	—	—	12	28	800
700	—	—	12.2	—	—
800	—	—	12.4	—	—

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	hard weldability.	

Designazioni nelle diverse norme

3 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	3
15KH11MF Nome proprio della qualità	gost
15X11MΦ	gost
1X11MΦ	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 1X11MΦ

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