

NUMERO MATERIALE 1.0614 · CLASSE 1.0

1.0614

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

8 in 5 regioni

CARATTERISTICHE

17 registrate

Composizione chimica

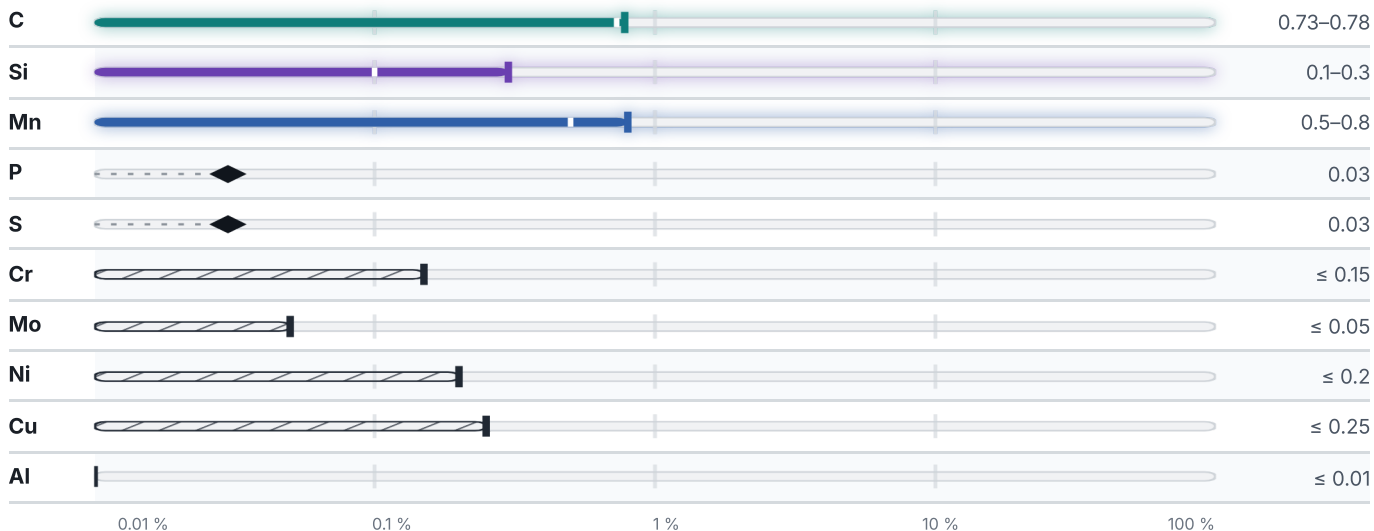
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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

6 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE			E GPa
20			191
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ
Densità		7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1		720	°C
Punto di trasformazione Ac3		735	°C
Punto di trasformazione Ar1		700	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	weakly predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		4	Cina		1
G10740	Nome proprio della qualità	uns	75		gb
G10750	Nome proprio della qualità	uns			
1074	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Russia / CSI		
1075	Nome proprio della qualità	aisi-sae	75		gost
Europa		1	Bulgaria		1
C76D	Nome proprio della qualità	din-en	75		bds

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 1.0614

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

1.0614

EMESSA

6 set 2026