

ML10Al

riportato anche come QSt36-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 6 designazioni normative da 6 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
6 in 6 regioni	6 registrate

Composizione chimica

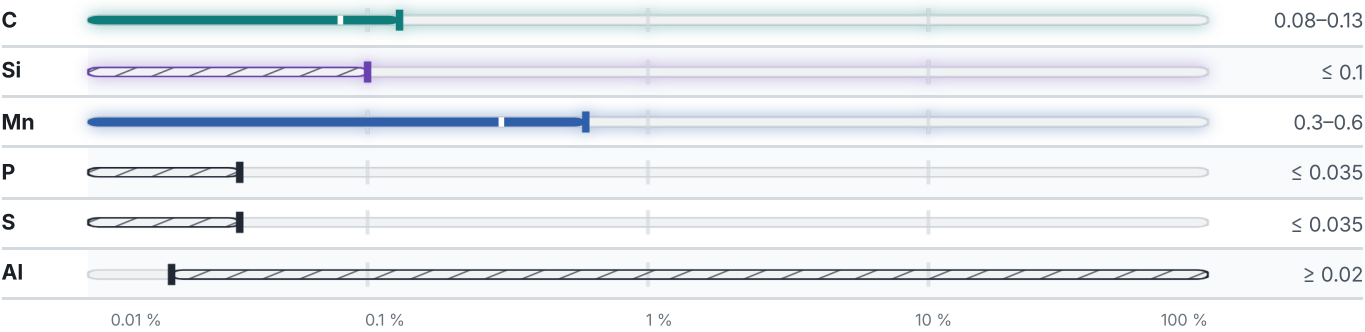
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.3 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ Si — 0.1 % ■ Tracce e impurità · 0.1 %

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

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

Proprietà meccaniche

5 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 430

STATO · DIMENSIONE			RM
			N/mm ²
≥ 12			≤ 430
STATO · DIMENSIONE		RM	RE
		N/mm ²	N/mm ²
25 – 25		400–700	≥ 250
			≥ 15

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

6 designazioni · 1 documentate come identiche

Europa	1	Giappone	1
QSt36-3	din-en	SWRCH10A	jis
Stati Uniti	1	Cina	1
1012	astm	ML10AI Nome proprio della qualità	gb
Internazionale	1	Corea del Sud	1
CC8A	iso	SWCH10A	ks

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 ML10AI

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