

ML20Al

riportato anche come C20E2C

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

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
5 in 5 regioni	6 registrate

Composizione chimica

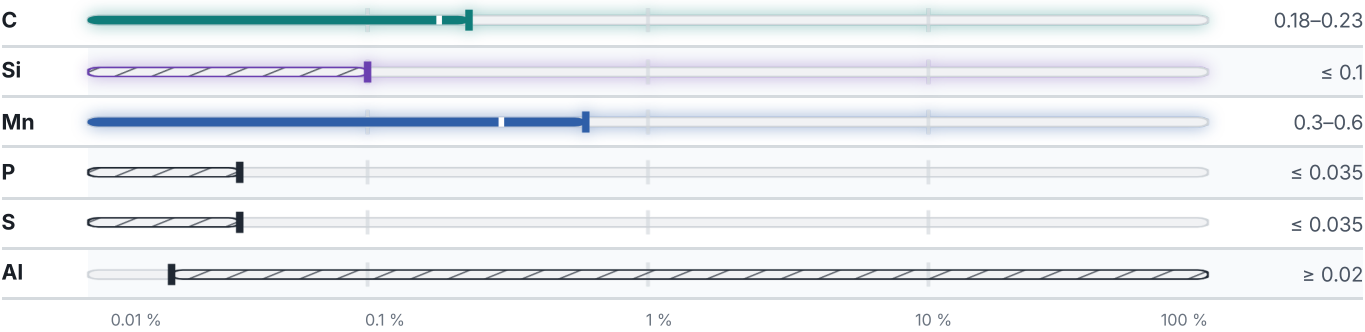
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.2 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ 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

6 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 530

STATO · DIMENSIONE			RM N/mm ²	
≥ 12			≤ 530	
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25		520–820	≥ 320	≥ 11
STATO · DIMENSIONE			RM N/mm ²	
/			≤ 490	

Trattamento termico			1 cicli
FASE	TEMPERATURA	MEZZO	
Ricottura	Temperatura non indicata	—	

Designazioni nelle diverse norme				5 designazioni · 1 documentate come identiche
Europa	1	Giappone	1	
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis	
Stati Uniti	1	Cina	1	
1020	astm	ML20AI	Nome proprio della qualità	gb
Internazionale	1			
C20E2C	iso			

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 ML20AI

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	—	19 ago 2026