

ML20Al

ujmowany także jako C20E2C

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 5 regionów.

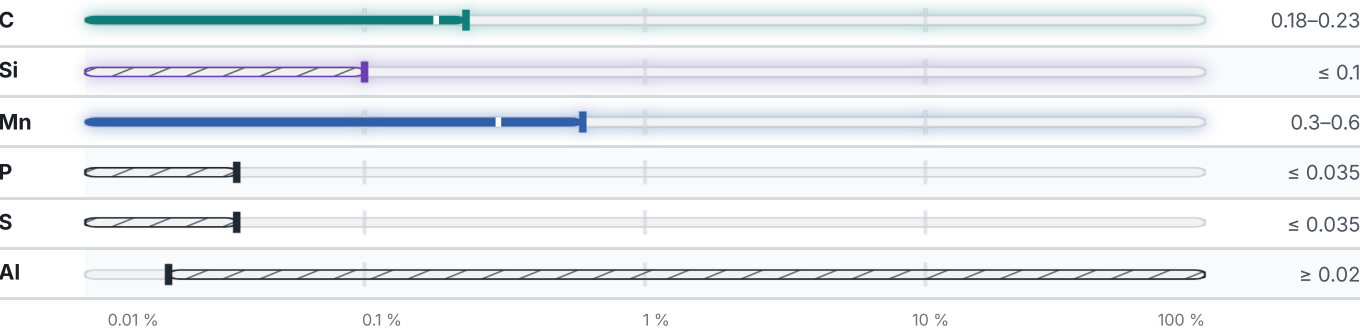
INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
5 w 5 regionach	6 w zestawieniu

Skład chemiczny Udział masowy w %



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.2 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne 6 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 530

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

Obróbka cieplna			1 procesów
KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK	
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—	

Oznaczenia w poszczególnych normach				5 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne
Europa	1	Japonia	1	
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis	
Stany Zjednoczone	1	Chiny	1	
1020	astm	ML20AI	Własna nazwa gatunku	gb
Międzynarodowy	1			
C20E2C	iso			

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o ML20AI

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	—	18 sie 2026