

ML20Al

uváděno také jako C20E2C

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 5 normovaných označení z 5 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ

5 v 5 regionech

HODNOTY VLASTNOSTÍ

6 evidováno

Chemické složení

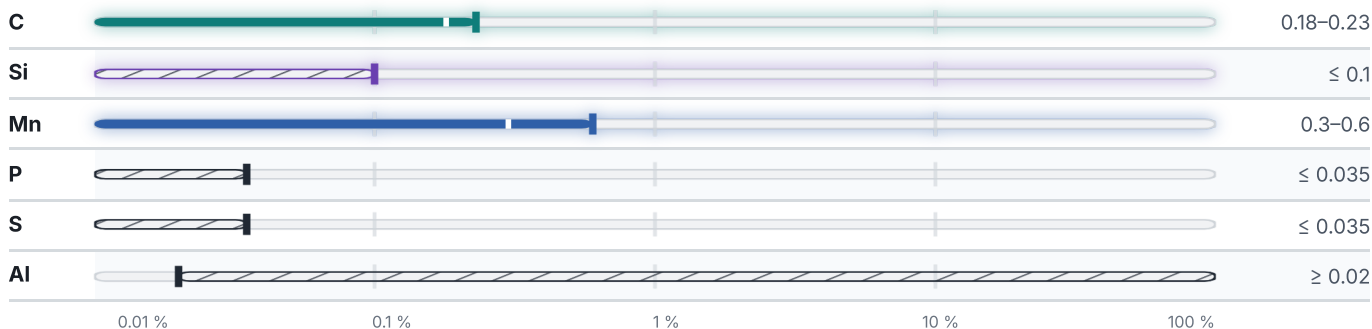
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.2 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.1 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 530

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

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	1	Japonsko	1
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis
Spojené státy	1	Čína	1
1020	astm	ML20AI Vlastní název jakosti	gb
Mezinárodní	1		
C20E2C	iso		

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na ML20AI

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE
Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ
Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU
—

VYDÁNO
16. 8. 2026