

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0473 · TŘÍDA 1.0

2101

Číslo materiálu 1.0473

uváděno také jako 19Mn6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 26 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
--	---	---

Chemické složení

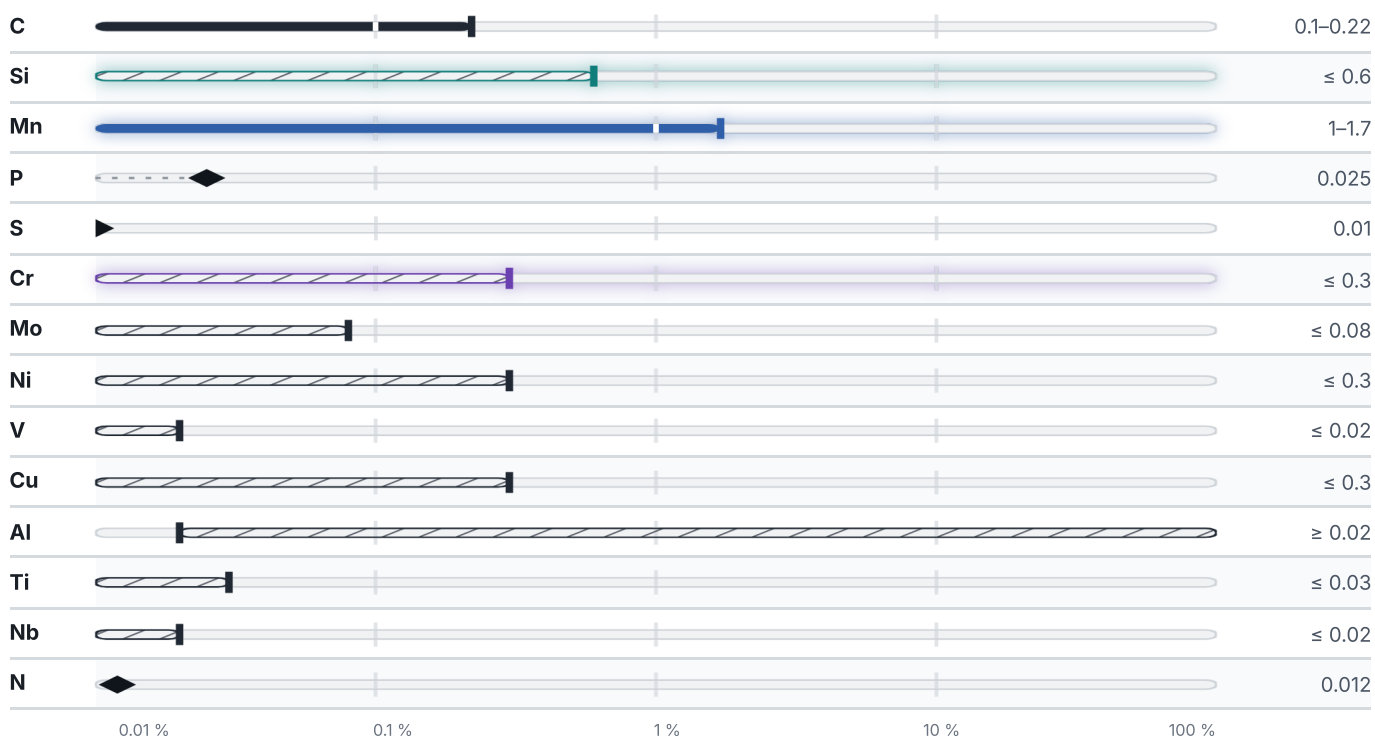
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 1 %

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



Měřítko 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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 812 °C	PREDIKOVANÁ AE1 715 °C	PREDIKOVANÁ ACM 457 °C	PREDIKOVANÁ BS 547 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy	10	Francie	3
K02700 Vlastní název jakosti	uns	A52CP	afnor
K02803 Vlastní název jakosti	uns	AP	afnor
K03103 Vlastní název jakosti	uns	P335GH	afnor
K03300 Vlastní název jakosti	uns		
K12437	uns	Švédsko	3
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	Španělsko	2
		A 47 RB II	une
Evropa	3	A52RCI	une
19Mn6 Vlastní název jakosti	din-en		
A537CL1	din-en	Finsko	2
P355GH Vlastní název jakosti	din-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Spojené království	1	Itálie	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japonsko	1		
SPV36	jis		

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 2101
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0473	21. 8. 2026