

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0473 · TŘÍDA 1.0

A537

Číslo materiálu 1.0473

uváděno také jako 19Mn6

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

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

Chemické složení

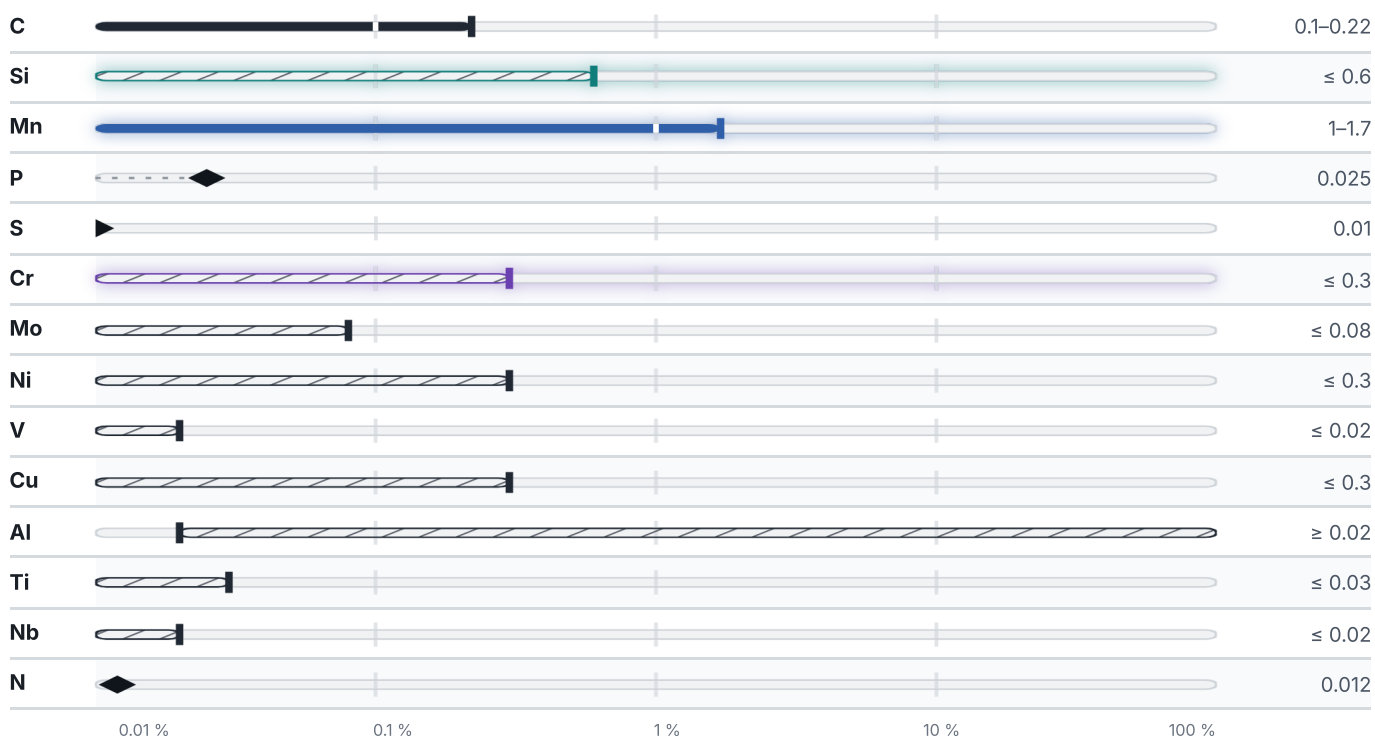
Hmotnostní podíl v %

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.



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

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/mm²	RM N/mm²
≤ 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/cm³

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	Švédsko		3
K12437		uns			
A414Gr.G		aisi-sae	2101		ss
A516Gr.70		aisi-sae	2102		ss
A537		aisi-sae	2103		ss
A537CL1		aisi-sae	Španělsko		2
A537		astm			
Evropa		3	A 47 RB II		une
			A52RCI		une
19Mn6	Vlastní název jakosti	din-en	Finsko		2
A537CL1		din-en			
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 A537
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