

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0436 · TŘÍDA 1.0

18K

Číslo materiálu 1.0436

uváděno také jako P305GH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 38 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	38 v 14 regionech	12 evidováno

Chemické složení

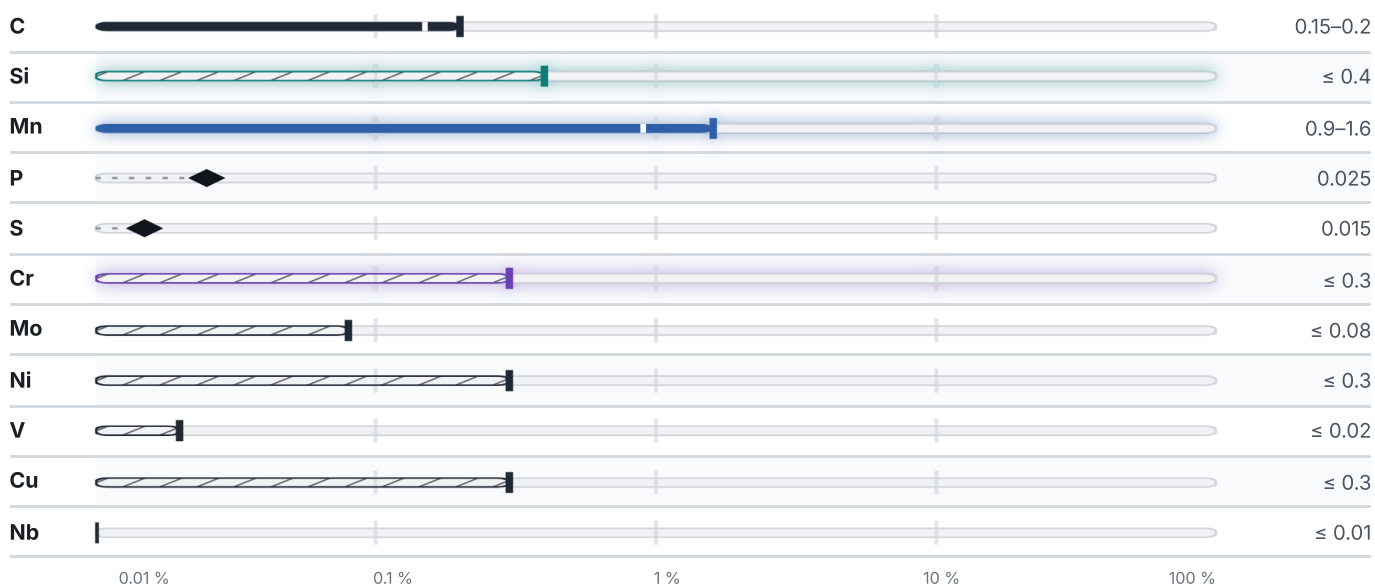
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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 808 °C	PREDIKOVANÁ AE1 712 °C	PREDIKOVANÁ ACM 436 °C	PREDIKOVANÁ BS 551 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

38 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		10	Francie		2
K02007	Vlastní název jakosti	uns	A48AP		afnor
K02403	Vlastní název jakosti	uns	A48FP		afnor
K03006	Vlastní název jakosti	uns	Rusko / SNS		
K12447		uns			
K02100		aisi-sae	18k		gost
K02704		aisi-sae	18K		gost
K02707		aisi-sae	Polsko		
K02800		aisi-sae			
K03006		aisi-sae	K18		pn
X46		aisi-sae	St44K		pn
Spojené království		4	Maďarsko		2
151-430		bs	A45.47		msz
161-430		bs	KL3		msz
223-460		bs	Evropa		
430LT		bs			
Japonsko		4	P305GH	Vlastní název jakosti	din-en
SG325		jis	Švédsko		
SPV315		jis			
STB410		jis	2103		ss
STPT480		jis	Austrálie / Nový Zéland		
Česko		4			
11 481		csn	7-430R		as-nzs
11444		csn	Bulharsko		
11478		csn			
12022		csn	18K		bds
Itálie		3	Rakousko		
C18		uni			
Fe510-1KG		uni	17Mn4KW		onorm
Fe510-1KW		uni			

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 18K

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

1.0436

VYDÁNO

22. 8. 2026